립헬 — LICCON 크레인 제어 (LEC)

수록 자료 전체 4,083건 · 자료집 생성일 2026-11-01

아래에 명시된 출처에 수록된 자료를 빠짐없이 담았습니다. 해당 장비의 모든 연식·옵션·계통을 망라한 제조사 전체 정비 매뉴얼은 아닙니다. 기종·제어장치·엔진 명판을 대조하십시오.

참고자료입니다. 실제 정비는 해당 장비의 정품 매뉴얼과 제조사 서비스망을 따르십시오. 원문 저작권은 각 제조사에 있습니다.

최신 자료: https://cranecoop.kr/errors-print.html?book=liebherr-liccon

LICCON 크레인 제어 (LEC)

출처: LIEBHERR-WERK EHINGEN, LICCON ERROR CODE (LEC) LR-1350/1, 074114, 2010-09-29

https://pdfcoffee.com/error-code-6-pdf-free.html

원문 475쪽을 16진수 LEC 형식으로 전수 재추출했다. 문서번호 074114는 오류코드에서 제외했다. 원문이 고장내용·크레인 반응·조치를 한 줄에 이어 적는다(Fehlertext / Reaktion / Behebung). 임의로 나누면 조치가 반응으로 뒤바뀔 수 있어 원문 그대로 두었다.「크레인 동작」 배지는 원문이 쓰는 반응 표현을 전수 조사해 붙였다 —「전 동작 정지」는 no crane operation possible·all crane movements will be stopped,「일부 제한」은 operational shut down(해당 동작만 차단)·winch shut-down·LMB-Stop(하중 증가 방향만 차단)·operation conditional switch off,「동작 가능」은 otherwise no reaction·error report on display. 반응 표현이 아예 없는 코드는 비워 두었다(추정하지 않는다). ※ 이 표는 **LR-1350/1 크롤러크레인** 기준이다. LICCON은 LTM(올테레인)과 공통 플랫폼이라 ZE·모듈·채널 기반 코드 구조는 같지만, 같은 코드라도 기종에 따라 크레인 반응이 다를 수 있다. LTM 기종은 해당 기종의 LEC 매뉴얼로 반응을 확인할 것. 코드 옆 회색 표시는 모듈(ZE=중앙제어부). LMB=과부하방지, LSB=제어버스.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · 000001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
2 · 000002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
3 · 000006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4 · 000007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
5 · 000010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
6 · 000011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
7 · 000012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
8 · 000013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
9 · 000014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
10 · 000015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
11 · 000016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
12 · 000017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
13 · 000018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
14 · 000019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
15 · 000020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
16 · 000021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
17 · 000022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
18 · 000023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
19 · 000024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
20 · 000025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
21 · 000026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
22 · 000030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
23 · 000041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
24 · 000044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
25 · 000045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
26 · 000046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
27 · 000047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
28 · 000048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
29 · 000049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
30 · 000050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
31 · 000051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
32 · 000052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
33 · 000053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
34 · 000054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
35 · 000055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
36 · 000056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
37 · 000057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
38 · 000058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
39 · 000059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
40 · 000060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
41 · 000061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
42 · 000062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
43 · 000063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
44 · 000065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
45 · 000066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
46 · 000067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
47 · 000068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
48 · 000070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
49 · 000071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
50 · 000072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
51 · 000073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
52 · 000074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
53 · 000075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
54 · 000076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
55 · 000077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
56 · 000078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
57 · 000079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
58 · 000080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
59 · 000081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
60 · 000082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
61 · 000094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
62 · 000095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
63 · 000099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
64 · 002001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
65 · 002002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
66 · 002006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
67 · 002007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
68 · 002020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
69 · 002021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
70 · 002082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
71 · 010012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
72 · 010013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
73 · 010014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
74 · 010054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
75 · 010058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
76 · 010070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
77 · 010071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
78 · 010072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
79 · 010073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
80 · 010112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
81 · 010113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
82 · 010114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
83 · 010154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
84 · 010158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
85 · 010170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
86 · 010171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
87 · 010172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
88 · 010173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
89 · 010212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
90 · 010213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
91 · 010214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
92 · 010254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
93 · 010258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
94 · 010270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
95 · 010271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
96 · 010272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
97 · 010273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
98 · 010312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
99 · 010313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
100 · 010314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
101 · 010354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
102 · 010358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
103 · 010360	내용: 출력 3 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 3 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
104 · 010362	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 3 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
105 · 010363	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 3 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
106 · 010370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
107 · 010371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
108 · 010372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
109 · 010373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
110 · 010412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
111 · 010413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
112 · 010414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
113 · 010454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
114 · 010458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
115 · 010470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
116 · 010471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
117 · 010472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
118 · 010473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
119 · 010512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
120 · 010513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
121 · 010514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
122 · 010554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
123 · 010558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
124 · 010570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
125 · 010571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
126 · 010572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
127 · 010573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
128 · 010612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
129 · 010613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
130 · 010614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
131 · 010654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
132 · 010658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
133 · 010670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
134 · 010671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
135 · 010672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
136 · 010673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
137 · 010712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 0
138 · 010713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 0
139 · 010714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
140 · 010754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 0
141 · 010758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 0
142 · 010770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 전 동작 정지
143 · 010771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
144 · 010772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
145 · 010773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
146 · 014959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
147 · 015059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
148 · 015159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
149 · 015259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
150 · 015359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
151 · 020004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
152 · 020005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
153 · 020018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
154 · 020050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
155 · 020051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
156 · 020053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
157 · 020054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
158 · 020064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
159 · 020065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
160 · 020066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
161 · 020067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
162 · 020104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
163 · 020105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
164 · 020118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
165 · 020150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
166 · 020151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
167 · 020153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
168 · 020154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
169 · 020164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
170 · 020165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
171 · 020166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
172 · 020167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
173 · 020904	내용: LSB 참여자 주소 9 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 9 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
174 · 020905	내용: LSB 참여자 주소 9 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
175 · 020918	내용: LSB 참여자 주소 9 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 9 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
176 · 020950	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 9 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
177 · 020951	내용: LSB 참여자 주소 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 9 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
178 · 020953	내용: LSB 참여자 주소 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
179 · 020954	내용: LSB 참여자 주소 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
180 · 020964	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
181 · 020965	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 9 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
182 · 020966	내용: LSB 참여자 주소 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 9 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
183 · 020967	내용: LSB 참여자 주소 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 9 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
184 · 021004	내용: LSB 참여자 주소 10 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 10 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
185 · 021005	내용: LSB 참여자 주소 10 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
186 · 021018	내용: LSB 참여자 주소 10 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 10 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
187 · 021050	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 10 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
188 · 021051	내용: LSB 참여자 주소 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 10 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
189 · 021053	내용: LSB 참여자 주소 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
190 · 021054	내용: LSB 참여자 주소 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
191 · 021064	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
192 · 021065	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 10 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
193 · 021066	내용: LSB 참여자 주소 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 10 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
194 · 021067	내용: LSB 참여자 주소 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 10 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
195 · 021104	내용: LSB 참여자 주소 11 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 11 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
196 · 021105	내용: LSB 참여자 주소 11 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
197 · 021118	내용: LSB 참여자 주소 11 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 11 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
198 · 021150	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 11 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
199 · 021151	내용: LSB 참여자 주소 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 11 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
200 · 021153	내용: LSB 참여자 주소 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
201 · 021154	내용: LSB 참여자 주소 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
202 · 021164	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
203 · 021165	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 11 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
204 · 021166	내용: LSB 참여자 주소 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 11 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
205 · 021167	내용: LSB 참여자 주소 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 11 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
206 · 021204	내용: LSB 참여자 주소 12 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 12 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
207 · 021205	내용: LSB 참여자 주소 12 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
208 · 021218	내용: LSB 참여자 주소 12 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 12 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
209 · 021250	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 12 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
210 · 021251	내용: LSB 참여자 주소 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 12 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
211 · 021253	내용: LSB 참여자 주소 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
212 · 021254	내용: LSB 참여자 주소 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
213 · 021264	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
214 · 021265	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 12 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
215 · 021266	내용: LSB 참여자 주소 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 12 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
216 · 021267	내용: LSB 참여자 주소 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 12 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
217 · 022304	내용: LSB 참여자 주소 23 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 23 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
218 · 022305	내용: LSB 참여자 주소 23 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
219 · 022318	내용: LSB 참여자 주소 23 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 23 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
220 · 022350	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 23 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
221 · 022351	내용: LSB 참여자 주소 23 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 23 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
222 · 022353	내용: LSB 참여자 주소 23 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
223 · 022354	내용: LSB 참여자 주소 23 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 23 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
224 · 022364	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
225 · 022365	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 23 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
226 · 022366	내용: LSB 참여자 주소 23 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 23 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
227 · 022367	내용: LSB 참여자 주소 23 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 23 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
228 · 023252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
229 · 023255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
230 · 023256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
231 · 023257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
232 · 023258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
233 · 023259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
234 · 023260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
235 · 023261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
236 · 023262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 경고
237 · 024814	내용: 입력 0 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 0 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
238 · 024817	내용: 입력 0 전압 미만 필요 값 에러 보고 만 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: input 0 voltage below required value error report only Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
239 · 024856	내용: 입력 0 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 0 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
240 · 024914	내용: 입력 1 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 1 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
241 · 024917	내용: 입력 1 전압 미만 필요 값 에러 보고 만 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: input 1 voltage below required value error report only Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
242 · 024956	내용: 입력 1 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 1 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
243 · 026114	내용: 입력 13 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 13 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
244 · 026156	내용: 입력 13 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 13 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
245 · 030000	내용: LMB 크레인 아님 commissioned 또는 메모리 에러 에러 보고 만 프로그램 commissioning 데이터 에 따라 → commissioning 보고 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: LMB crane not commissioned or memory error error report only program commissioning data according to commissioning report through after-sales service 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류 신고만 있다」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
246 · 030005	내용: LMB 윈치 1 아님 규제 대상, 훅 경로 표시등 오류 부정확 윈치 제어 및 부정확 훅 경로 표시 용 윈치 1 시동 상승 조정 스위치 용 범위 의 양중 디스플레이 용 윈치 1 내 하강 방향 영문 원문: LMB winch 1 not regulated, hook course indicator erroneous imprecise winch control and incorrect hook course indication for winch 1 Start up adjustment switch for range of lift display for winch 1 in lowering direction 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「부정확한 호이스트 조종과 호이스트 1 에 잘못된 훅진로 통지」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
247 · 030006	내용: LMB 윈치 2 아님 규제 대상, 훅 경로 표시등 오류 부정확 윈치 제어 및 부정확 훅 경로 표시 의 윈치 2 트리거 조정 스위치 용 훅 경로 표시 의 윈치 2 경유 하강 영문 원문: LMB winch 2 not regulated, hook course indicator erroneous imprecise winch control and incorrect hook course indication of winch 2 trigger adjustment switch for hook course indication of winch 2 through lowering 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「부정확한 호이스트 조종과 호이스트 2 에 잘못된 훅진로통지」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
248 · 030016	내용: LMB 압력 트랜스듀서 overtop 가드 실린더 메인붐 불량/아님 존재 하중 디스플레이 과대 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Pressure transducer overtop guard cyl main boom faulty/not present Load display too great Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
249 · 030030	내용: LMB 1 신호 draw-meas. · conn plate 용 하중 weigh 불량/아님 존재 하중 디스플레이 필요 시 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB One signal draw-meas. conn plate for load weigh faulty/not present Load display if necessary imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
250 · 030031	내용: LMB 1 신호 누름. · tran. · 용 하중 weigh 마스트 스터브 불량/아님 존재 하중 디스플레이 필요 시 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB One signal press. tran. for load weigh mast stub faulty/not present Load display if necessary imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
251 · 030032	내용: LMB 1 각도 센서 기복 불량/아님 존재 하중 디스플레이 필요 시 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB One angle sensor derrick faulty/not present Load display if necessary imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
252 · 030033	내용: LMB 경사 송신기 크레인 불량/없음 하중 디스플레이 필요 시 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Inclination transmitter crane faulty/missing Load display if necessary imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
253 · 030034	내용: LMB 윈치 작동 선택 스위치-위치 미정의, 부정확 신호 LMB calculates using weakest 형식 의 윈치 (기본값-윈치 형식), 최대. · 하중 저하 필요 시 점검 기록 신호 영문 원문: LMB Winch operation selection switch-position undefined, incorrect signal LMB calculates using the weakest type of winch (default-winch type), max. load is reduced if necessary Check entry signals 모듈·표시: ZE 0
254 · 030035	내용: LMB 윈치 작동 선택 스위치 + 선택됨 하중표 타당하지 않음 LMB calculates using weakest 형식 의 윈치 (기본값-윈치 형식), 최대. · 하중 저하 필요 시 설정 올바른 윈치 사용률 선택 스위치 위치 또는 올바른 하중표 영문 원문: LMB Winch operation selection switch + selected load chart implausible LMB calculates using the weakest type of winch (default-winch type), max. load is reduced if necessary Set correct winch utilisation selection switch position or correct load chart 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
255 · 030036	내용: LMB 윈치 1 장착됨 다만 윈치 형식 미정의, 부정확 기록 신호 LMB calculates using weakest 형식 의 윈치 (기본값-윈치 형식), 최대. · 하중 저하 필요 시 점검 기록 신호 영문 원문: LMB Winch 1 mounted but winch type undefined, incorrect entry signals LMB calculates using the weakest type of winch (default-winch type), max. load is reduced if necessary Check entry signals 모듈·표시: ZE 0
256 · 030037	내용: LMB 윈치 2 장착됨 다만 윈치 형식 미정의, 부정확 기록 신호 LMB calculates using weakest 형식 의 윈치 (기본값-윈치 형식), 최대. · 하중 저하 필요 시 점검 기록 신호 영문 원문: LMB Winch 2 mounted but winch type undefined, incorrect entry signals LMB calculates using the weakest type of winch (default-winch type), max. load is reduced if necessary Check entry signals 모듈·표시: ZE 0
257 · 030038	내용: LMB 1 각도 센서 메인붐 불량/없음 도달 및 하중 계량 가능성 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB One angle sensor main boom faulty/missing Reach and load weighing possibly imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
258 · 030039	내용: LMB 1 각도 센서 부속품 불량/없음 도달 및 하중 계량 가능성 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB One angle sensor accessories faulty/missing Reach and load weighing possibly imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
259 · 030040	내용: LMB 없음 표준 표 정의됨 용 크레인 프로그램 정지 장착 신규 프로그램 메모리 카드 와(과) 보정됨 표 영문 원문: LMB no standard table defined for this crane program stop Install new program memory card with corrected tables 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「프로그램정지」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
260 · 030041	내용: LMB 전체 데이터 용 실제 작동 모드 사용 불가 프로그램 정지 장착 신규 프로그램 메모리 카드 와(과) 보정됨 표 영문 원문: LMB all data for actual operation mode not available program stop Install new program memory card with corrected tables 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「프로그램정지」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
261 · 030042	내용: LMB 없음 유효 제어 워드 내 표 프로그램 정지 장착 신규 프로그램 메모리 카드 와(과) 보정됨 표 영문 원문: LMB no valid control word in this table program stop Install new program memory card with corrected tables 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「프로그램정지」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
262 · 03004A	내용: LMB 당김 시험 브래킷 1 좌 오류/없음 (아님 작동 중) F1-힘 부정확, 하중 디스플레이 가능성 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Pull test bracket 1A left erroneous/missing (not active) F1-Force imprecise, load display possibly imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
263 · 03004B	내용: LMB 당김 시험 브래킷 1B 우 오류/없음 (아님 작동 중) F1-힘 부정확, 하중 디스플레이 가능성 부정확 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Pull test bracket 1B right erroneous/missing (not active) F1-Force imprecise, load display possibly imprecise Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
264 · 03004C	내용: LMB 당김 시험 브래킷 1 좌 보고 내부 에러 F1-힘 부정확, 하중 디스플레이 가능성 부정확 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Pull test bracket 1A left reports internal error F1-Force imprecise, load display possibly imprecise replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
265 · 03004D	내용: LMB 당김 시험 브래킷 1B 좌 보고 내부 에러 F1-힘 부정확, 하중 디스플레이 가능성 부정확 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Pull test bracket 1B left reports internal error F1-Force imprecise, load display possibly imprecise replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
266 · 030052	내용: LMB 재fitting 와(과) 하중 이상 0.5t 및 사용률 더 큼 20% 하중표 할 수 없음 입력됨 경유 OK-키 설정 하중 → 접지 또는 스위치 크레인 차단 및 상 재차 영문 원문: LMB re-fitting with load more than 0.5t and utilization larger 20% load chart cannot be entered through OK-key put load to ground or switch crane off and on again 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「부하표가 OK-버튼으로 나타나지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
267 · 030053	내용: LMB MAN-/자동변경-초과 차단됨, 볼트 해체 실린더/텔레스코프 선택됨, MS 스위치-초과 상 매뉴얼 작동 방지됨 로 실린더 또는 텔레스코프 아님 핀 체결됨 접근 사전선택됨 텔레스코핑 목표 내 자동 작동 모드 (볼트 실린더 또는 텔레스코프) 영문 원문: LMB MAN-/AUTO-change-over blocked, unbolt cylinder/tele selected, MS switch-over on manual operation prevented as cylinder or tele not pinned approach pre-selected telescoping target in automatic operation mode (bolt cylinder or tele) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「실린더 또는 텔레가 볼팅되지 않았으므로 수동운전으로 전환 장애」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
268 · 030054	내용: LMB 없음 신규 텔레스코핑 목표, 실린더/텔레스코프 볼트 해체 선택됨, MS 수정 의 텔레스코프. · 목표 방지됨- 실린더/텔레스코프 볼트 체결 스위치 아님 "0" 설정 또는 MS "텔레스코핑 스위치 초과 스위치 → "0" 위치 및 해제 MS "텔레스코핑" 영문 원문: LMB no new telescoping objective, cylinder/tele unbolting selected, MS modification of telesc. objective prevented- cylinder/tele bolting switch not "0" set or MS "telescoping switch over switch to "0" position and release MS "telescoping" 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「실린더/텔레 개폐기가 제로 포지션 또는 MS „텔레스코핑" 을 볼팅안해 텔」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 0
269 · 030064	내용: LMB 측정됨 전체 토크 더 작음 보다 절반 토크 없이 충전 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 이동 붐 이탈 위험 영역 또는 점검 센서 (각도-, 압력-, 길이), 시 하중 또는 작업반경 표시 부정확 영문 원문: LMB measured overall torque smaller than half torque without charge LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected move boom out of danger zone or check sensor (angle-, pressure-, length),if load or radius indication incorrect 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
270 · 030065	내용: LMB 연산 부하 프로그램 부분 됨 더 이상 아님 run LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 상 시동, 설정-상승 장비 프로그램 키 눌림 영문 원문: LMB computation-bound program part will no longer run LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected on starting, the set-up equipment program key was pressed 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
271 · 030074	내용: LMB 각도 센서 SA-프레임 불량/없음 에러 보고 만 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Angle sensor SA-frame faulty/missing error report only Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
272 · 030075	내용: LMB 각도 센서 기복 불량/없음 에러 보고 만 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Angle sensor derrick faulty/missing error report only Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0
273 · 030079	내용: LMB STOP, 조정됨 op. · 모드 및 크레인 설정 아님 identical LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 설정 상승 크레인 에 따라 → 선택됨 작동 모드 영문 원문: LMB STOP, adjusted op. mode and crane configuration not identical LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected set up crane according to selected operation mode 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
274 · 030080	내용: LMB 풍속 송신기 메인붐 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB Wind speed transmitter main boom faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
275 · 030081	내용: LMB 풍속 송신기 부속품 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB Wind speed transmitter accessories faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
276 · 030082	내용: LMB 풍속 송신기 3 메인붐 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 3 main boom faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
277 · 030083	내용: LMB 풍속 송신기 3 부속품 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 3 accessories faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
278 · 030084	내용: LMB 풍속 송신기 1 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 1A reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
279 · 030085	내용: LMB 풍속 송신기 1B 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 1B reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
280 · 030086	내용: LMB 풍속 송신기 2 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 2A reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
281 · 030087	내용: LMB 풍속 송신기 2B 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 2B reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
282 · 030088	내용: LMB 풍속 송신기 3 메인붐 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 3 main boom reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
283 · 030089	내용: LMB 풍속 송신기 3 보조장치 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Wind speed transmitter 3 accessory reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
284 · 030090	내용: LMB 권상 리미트 스위치 1 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 1A reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
285 · 030091	내용: LMB 권상 리미트 스위치 1B 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 1B reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
286 · 030092	내용: LMB 권상 리미트 스위치 2 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 2A reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
287 · 030093	내용: LMB 권상 리미트 스위치 2B 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 2B reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
288 · 030094	내용: LMB 권상 리미트 스위치 3 메인붐 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 3 main boom reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
289 · 030095	내용: LMB 권상 리미트 스위치 3 보조장치 보고 내부 에러 에러 보고 만 센서 교체 즉시 영문 원문: LMB Hoist limit switch 3 accessory reports internal error error report only replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 0
290 · 030096	내용: LMB 지브, 플랩 및 오버토핑 가드 struts 내 위험 의 colliding 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 러핑 하강 지브 영문 원문: LMB Jib, flap and overtopping guard struts in danger of colliding report of error, shut-down through application Luff down jib 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
291 · 030097	내용: LMB 하중 사용률 >95% 및 하강 의 하중 시 러핑 상승 메인붐 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 Reduce 사용률, 필요 시 러핑 상승 경유 지브 영문 원문: LMB Load utilisa >95% and dropping of load when luffing up main boom report of error, shut-down through application Reduce utilisation, if necessary luff up via jib 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
292 · 030098	내용: LMB 2 전방 지지 과도하게 적재됨, 위험 의 전도 으로 후방 에러 보고 만 하중 지지 균등하게 영문 원문: LMB 2 front supports are heavily loaded, danger of tipping to the rear error report only Load supports evenly 모듈·표시: ZE 0
293 · 030099	내용: LMB 2 지지 과도하게 적재됨, 위험 의 전도 에러 보고 만 하중 지지 균등하게 영문 원문: LMB 2 supports are heavily loaded, danger of tipping error report only Load supports evenly 모듈·표시: ZE 0
294 · 030100	내용: LMB STOP, 메인붐 아님 장착됨 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 마운트 없음 조립체 영문 원문: LMB STOP, main boom not mounted LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Mount missing assembly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
295 · 030101	내용: LMB STOP, 지브 아님 장착됨 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 마운트 없음 조립체 영문 원문: LMB STOP, jib not mounted LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Mount missing assembly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
296 · 030102	내용: LMB STOP, 기복 아님 장착됨 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 마운트 없음 조립체 영문 원문: LMB STOP, derrick not mounted LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Mount missing assembly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
297 · 030103	내용: LMB STOP, 카운터웨이트 캐리지 아님 장착됨 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 마운트 없음 조립체 영문 원문: LMB STOP, counterweight carriage not mounted LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Mount missing assembly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
298 · 030104	내용: LMB STOP, suspended 카운터웨이트 아님 장착됨 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 마운트 없음 조립체 영문 원문: LMB STOP, suspended counterweight not mounted LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Mount missing assembly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
299 · 030105	내용: LMB 메인붐 장착됨?, 파일럿 contactBus 센서, 상태 불량 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 파일럿 접점 신호 및 작동 중 LSB 센서 의 장착됨 조립체 영문 원문: LMB Main boom mounted?, pilot contactBus sensor, condition faulty LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check pilot contact signals and active LSB sensor of mounted assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
300 · 030106	내용: LMB 지브 장착됨?, 파일럿 contactBus 센서, 상태 불량 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 파일럿 접점 신호 및 작동 중 LSB 센서 의 장착됨 조립체 영문 원문: LMB Jib mounted?, pilot contactBus sensor, condition faulty LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check pilot contact signals and active LSB sensor of mounted assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
301 · 030107	내용: LMB 기복 장착됨?, 파일럿 contactBus 센서, 상태 불량 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 파일럿 접점 신호 및 작동 중 LSB 센서 의 장착됨 조립체 영문 원문: LMB Derrick mounted?, pilot contactBus sensor, condition faulty LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check pilot contact signals and active LSB sensor of mounted assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
302 · 030108	내용: LMB 권상 리미트 스위치 마스트 스터브 부정확 LSB-주소 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB Hoist limit switch mast stub has incorrect LSB-address LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
303 · 030109	내용: LMB 마스트 스터브, 누름. · < 최소 누름., 하중 디스플레이 부정확, DANGER! LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서, 측정 실린더 용 누유 영문 원문: LMB Mast stub, press. < minimum press., load display incorrect, DANGER! LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor, measuring cylinder for leaks 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
304 · 030114	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 1 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 1A faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
305 · 030115	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 1B 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 1B faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
306 · 030116	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 2 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 2A faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
307 · 030117	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 2B 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 2B faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
308 · 030118	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 3 메인붐 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 3 main boom faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
309 · 030119	내용: LMB STOP, 권상 리미트 스위치 3 보조장치 불량/아님 존재 에러 보고 만 연결 센서, 또는 점검 센서 또는 공급 배선 영문 원문: LMB STOP, hoist limit switch 3 accessory faulty/not present error report only Connect sensor, or check sensor or supply line 모듈·표시: ZE 0
310 · 030133	내용: LMB 플라이 지브 유지 실린더 열화 최소 압력 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 오버토핑 가드 실린더 용 누유, 또는 점검 압력 트랜스듀서 및 필요 시 교체 영문 원문: LMB fly jib retaining cylinder inferior minimal pressure LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check overtopping guard cylinder for leaks, or check pressure transducer and replace if necessary 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
311 · 030134	내용: LMB 플라이 지브 유지 실린더 초과 최대 압력 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 압력 및 위치 의 오버토핑 가드 실린더, 또는 점검 압력 트랜스듀서 및 필요 시 교체 영문 원문: LMB fly jib retaining cylinder exceeds maximum pressure LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check pressure and position of overtopping guard cylinder, or check pressure transducer and replace if necessary 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
312 · 030135	내용: LMB 허용 편차 의 데이터 /B tension meas. · 브래킷 1 초과 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 connecting 브래킷 또는 전원, 상이 stress 유량 으로 양쪽 connecting 브래킷 가능 영문 원문: LMB permissible deviation of data A/B tension meas. bracket 1 exceeded LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected check connecting brackets or power supply, different stress flow into both connecting brackets possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
313 · 030136	내용: LMB 허용 편차 의 데이터 /B tension meas. · 브래킷 2 초과 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 connecting 브래킷 또는 전원, 상이 stress 유량 으로 양쪽 connecting 브래킷 가능 영문 원문: LMB permissible deviation of data A/B tension meas. bracket 2 exceeded LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected check connecting brackets or power supply, different stress flow into both connecting brackets possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
314 · 030137	내용: LMB 허용 편차 의 데이터 /B tension meas. · 브래킷 3 초과 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 connecting 브래킷 또는 전원, 상이 stress 유량 으로 양쪽 connecting 브래킷 가능 영문 원문: LMB permissible deviation of data A/B tension meas. bracket 3 exceeded LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected check connecting brackets or power supply, different stress flow into both connecting brackets possible 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
315 · 030138	내용: LMB STOP, 허용 편차 누름. · tran. · 마스트 스터브 6 /B 초과 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, permissible deviation press. tran. mast stub 6 A/B exceeded LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
316 · 030139	내용: LMB STOP, 허용 편차 압력 트랜스듀서 지브-RFP 초과 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, permissible deviation pressure transducer jib-RFP exceeded LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
317 · 030147	내용: LMB 작업반경 목록 내 하중표 와(과) 부정확 값 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 장착 신규 데이터 메모리 카드 와(과) 보정됨 하중표 영문 원문: LMB working radius list in load chart with incorrect value LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected install new data memory card with corrected charts 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
318 · 030148	내용: LMB 실제 작업반경 과소, 아님 내 하중표 LMB-정지: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 로 하중 디스플레이 가능성 부정확 수행 주의 시 러핑 하강 → 하중표 영역 중 조립체 모드 선택됨 영문 원문: LMB actual working radius too small, not in chart LMB-Stop: Load moment-increasing movements not operable as load display possibly imprecise take care when luffing down to chart area while assembly mode selected 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
319 · 030149	내용: LMB 실제 작업반경 과대, 아님 내 하중표 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 수행 주의 와(과) "러핑 상승 시 과부하" 시 러핑 상승 으로 하중표 영역 영문 원문: LMB actual working radius too large, not in chart LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected take care with "luffing up when overloaded" when luffing up into chart area 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
320 · 030150	내용: LMB 크레인 정지 상태 내 허용되지 않음 길이-/각도 위치 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 실시 붐 내 허용 위치 참조 → 길이, 붐 각도, 볼트 체결 상태 및 플라이 지브 각도 영문 원문: LMB crane stands in impermissible length-/angle position LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected conduct boom in permissible position referred to length, boom angle, bolting condition and fly jib angle 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
321 · 030151	내용: LMB 불명 접근 형식 → 하중표 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 장착 신규 데이터 메모리 카드 와(과) 보정됨 하중표 영문 원문: LMB unknown access type to load chart LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected install new data memory card with corrected charts 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
322 · 030152	내용: LMB 없음 표 존재 용 실제 크레인 설정 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 구매 추가 하중 하중표, 장착 신규 데이터 메모리 카드 와(과) 보정됨 하중표 영문 원문: LMB no table exists for actual crane configuration LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected purchase additional load charts, install new data memory card with corrected charts 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
323 · 030170	내용: LMB STOP, 더미 플러그/플러그 마스트 스터브 메인붐 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 플러그 내 더미 플러그 마스트 스터브-플러그 영문 원문: LMB STOP, Dummy plug/plug mast stub main boom faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Plug in dummy plug mast stub-plug 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
324 · 030171	내용: LMB STOP, 더미 플러그/플러그 마스트 스터브 보조장치 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 플러그 내 더미 플러그 마스트 스터브-플러그 영문 원문: LMB STOP, Dummy plug/plug mast stub accessory faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Plug in dummy plug mast stub-plug 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
325 · 030180	내용: LMB STOP, 차이 사이 각도 센서 메인붐 과대 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, Difference between angle sensors main boom too great LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
326 · 030181	내용: LMB STOP, 차이 사이 각도 센서 /B 기복 과대 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, Difference between angle sensors A/B derrick too great LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
327 · 030182	내용: LMB 차이 사이 각도 센서 실린더 하부/상부 과대 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 retrieve 크레인 deflection 경유 unloading, 또는 점검 양쪽 각도 센서 또는 배선 영문 원문: LMB difference between angle sensor cylinder lower/upper too great LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected retrieve crane deflection through unloading, or check both angle sensors or their lines 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
328 · 030188	내용: LMB STOP, 여러 angler 센서 메인붐/지브 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, several angler sensors main boom/jib faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
329 · 030189	내용: LMB STOP, 양쪽 각도 센서 기복 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, both angle sensors derrick faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
330 · 030190	내용: LMB 각도 센서 에러: 하중, 도달, pulley head 높이 표시 불량 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 LSB-연결, 각도 센서 영문 원문: LMB angle sensor error: load, reach, pulley head height indication defect LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected check LSB-connection, angle sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
331 · 030191	내용: LMB STOP, 양쪽 draw-meas. · conn plates 용 하중 weigh 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, both draw-meas. conn plates for load weigh faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
332 · 030192	내용: LMB STOP, 양쪽 누름. · tran. · 하중 계량 마스트 스터브 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, both press. tran. load weighing mast stub faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
333 · 030193	내용: LMB STOP, 여러 누름. · tran. · derrick ballast weigh. · 불량/아님 presen LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, several press. tran. derrick ballast weigh. faulty/not presen LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
334 · 030194	내용: LMB STOP, 전체 누름. · tran. · overtop. · 가드 실린더 지브 불량/아님 prese LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, all press. tran. overtop. guard cylinder jib faulty/not prese LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
335 · 030195	내용: LMB 허용되지 않음 각도 센서 에서 메인붐 또는 보조장치 작동 중 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 부정확 붐 장착됨, 부정확 작동 형식 선택됨 또는 각도 센서 부정확 LSB 주소 영문 원문: LMB Impermissible angle sensor from main boom or accessory active LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Incorrect boom mounted, incorrect operation type selected or angle sensor has incorrect LSB address 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
336 · 030196	내용: LMB 허용되지 않음 각도 센서 에서 메인붐 작동 중 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 부정확 붐 장착됨, 부정확 작동 형식 선택됨 또는 각도 센서 부정확 LSB 주소 영문 원문: LMB Impermissible angle sensor from main boom active LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Incorrect boom mounted, incorrect operation type selected or angle sensor has incorrect LSB address 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
337 · 030197	내용: LMB 허용되지 않음 각도 센서 에서 보조장치 작동 중 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 부정확 붐 장착됨, 부정확 작동 형식 선택됨 또는 각도 센서 부정확 LSB 주소 영문 원문: LMB Impermissible angle sensor from accessory active LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Incorrect boom mounted, incorrect operation type selected or angle sensor has incorrect LSB address 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
338 · 030198	내용: LMB 전체 압력 센서 상 기복 카운터웨이트. · 권상 실린더. · in oper. · extract. · LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB All pressure sensors on derrick counterw. hoist cyl. in oper. extract. LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
339 · 030199	내용: LMB 기복 카운터웨이트. · 기록 과대, 측정. · 신호. · D 타당하지 않음, 위험! LMB-정지: 하중 모멘트 증가 동작 가능 아님 개시됨, F1max-작동-한계값 과대! 점검 기복 카운터웨이트 기록 값, 점검 센서 상 기복 영문 원문: LMB Derrick counterw. entry too large, measur. sig. D implausible, danger! LMB-stop: Load moment increasing movements can not be initiated, F1max-operation-limit value is too large! Check derrick counterweight entry value, check sensor on derrick 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
340 · 03019A	내용: LMB STOP, 양쪽 당김 시험 브래킷 1 및 1B 오류/없음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, both pull test brackets 1 A und 1B erroneous/missing LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
341 · 030200	내용: LMB STOP, 크레인 해당 표 초과-장착됨 제어-정지: 조차 내 작동 모드 크레인 동작 할 수 없음 영향받음 입력 하중표 에 따라 → 장착됨 장비 영문 원문: LMB STOP, crane correspondent table over-equipped control-Stop: even in operation mode crane movements cannot be affected enter chart according to mounted equipment 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
342 · 030201	내용: LMB 전체 동작 STOP, 크롤러 조립체 선택됨 와(과) 장착됨 붐 제어-정지: 조차 내 작동 모드 크레인 동작 할 수 없음 영향받음 Select 올바른 스위치 위치 영문 원문: LMB All movements STOP, Crawler assembly selected with mounted boom control-Stop: even in operation mode crane movements cannot be affected Select correct switch position 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
343 · 030202	내용: LMB 전체 동작 STOP, 지브 초과-장착됨 제어-정지: 조차 내 작동 모드 크레인 동작 할 수 없음 영향받음 해체 과잉 조립체 영문 원문: LMB All movements STOP, jib over-equipped control-Stop: even in operation mode crane movements cannot be affected Disassemble surplus assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
344 · 030203	내용: LMB 전체 동작 STOP, 기복 초과 장착됨 제어-정지: 조차 내 작동 모드 크레인 동작 할 수 없음 영향받음 해체 과잉 조립체 영문 원문: LMB All movements STOP, derrick over equipped control-Stop: even in operation mode crane movements cannot be affected Disassemble surplus assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
345 · 030204	내용: LMB STOP, 발라스트 트레일러 과장착 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 해체 과잉 조립체 영문 원문: LMB STOP, Ballast trailer overequipped LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Disassemble surplus assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
346 · 030205	내용: LMB STOP, susp. · 발라스트 과장착 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 해체 과잉 조립체 영문 원문: LMB STOP, susp. ballast overequipped LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Disassemble surplus assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
347 · 030206	내용: LMB STOP, LSB-센서 에서 각종 마스트 스터브 동시 작동 중 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 소속 LSB 센서 영문 원문: LMB STOP, LSB-sensor from various mast stubs simultaneously active LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check affiliated LSB sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
348 · 030207	내용: LMB STOP, 메인붐 초과-장착됨 제어-정지: 조차 내 작동 모드 크레인 동작 할 수 없음 영향받음 해체 과잉 조립체 영문 원문: LMB STOP, main boom over-equipped control-Stop: even in operation mode crane movements cannot be affected Disassemble surplus assemblies 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
349 · 030210	내용: LMB 전체 누름. · 센서 기복 카운터웨이트.-권상 실린더. · 없음 또는 실린더. · 없음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB All press. sensor derrick counterw.-hoist cyl. missing or cyl. missing LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
350 · 030212	내용: LMB 충돌 기복 조정 (조정 중 시브(활차) 간극 과도 적음) LMB-정지: 하중 모멘트-증가 동작 비-작동 가능 및 메인붐 러핑 상승 비-작동 가능 러핑 하강 메인붐 영문 원문: LMB Collision derrick adjustment (adjusting pulleys clearance too little) LMB-Stop: Load moment-increasing movements non-operational and main boom luffing up non-operational Luff down main boom 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
351 · 030213	내용: LMB 충돌 기복 – 메인붐 (차동 각도 과도 적음) LMB-정지: 하중 모멘트-증가 동작 비-작동 가능 및 메인붐 러핑 상승 비-작동 가능 러핑 하강 메인붐 영문 원문: LMB Collision derrick – main boom (differential angle too little) LMB-Stop: Load moment-increasing movements non-operational and main boom luffing up non-operational Luff down main boom 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
352 · 030224	내용: LMB STOP, 각도 센서 SA-프레임 불량/없음 에러 디스플레이 + LMB-정지 와(과) 작동 형식 SA-프레임: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, angle sensor SA-frame faulty/missing Error display + LMB-Stop with operation type SA-frame: Load moment-increasing movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
353 · 030225	내용: LMB STOP, 각도 센서 기복 불량/없음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, angle sensor derrick faulty/missing LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
354 · 030226	내용: LMB STOP, 각도 센서 SA-프레임 및 각도 센서 기복 타당하지 않음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서, 마운트 기복 tensioning 정상적으로 영문 원문: LMB STOP, angle sensor SA-frame and angle sensor derrick implausible LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor, mount derrick tensioning correctly 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
355 · 030227	내용: LMB STOP, 압력 센서 SA-프레임 실린더 ring 측 M7R 불량/없음 에러 디스플레이 + LMB-정지 와(과) 작동 형식 SA-프레임: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, pressure sensor SA-frame cylinder ring side M7R faulty/missing Error display + LMB-Stop with operation type SA-frame: Load moment-increasing movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
356 · 030228	내용: LMB STOP, 압력 센서 SA-프레임 실린더 헤드측 M7K 불량/없음 에러 디스플레이 + LMB-정지 와(과) 작동 형식 SA-프레임: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, pressure sensor SA-frame cylinder piston side M7K faulty/missing Error display + LMB-Stop with operation type SA-frame: Load moment-increasing movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
357 · 030229	내용: LMB STOP, SA-프레임 실린더 신장 과도 (리미트 스위치) 에러 디스플레이 + LMB-정지 와(과) 작동 형식 SA-프레임: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 축소 실린더 영문 원문: LMB STOP, SA-frame cylinder extended too far (limit switch) Error display + LMB-Stop with operation type SA-frame: Load moment-increasing movements not operable Retract cylinder 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
358 · 030230	내용: LMB STOP, 하중 SA-프레임 실린더 < 0, 실린더 내 차단 위치? 에러 디스플레이 + LMB-정지 와(과) 작동 형식 SA-프레임: 하중 모멘트-증가 동작 아님 조작 가능 축소 실린더 영문 원문: LMB STOP, load SA-frame cylinder < 0, cylinder in block position? Error display + LMB-Stop with operation type SA-frame: Load moment-increasing movements not operable Retract cylinder 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
359 · 030231	내용: LMB STOP, SLK 리미트 스위치 신호 하부 위치. · 않음 match 각도 센서 LMB-정지: 하중 모멘트 증가 동작 할 수 없음 run (에러 자체 유지 로 long 로 크레인 회전됨 상) 점검 SLK- 리미트 스위치 용 하부 작동 범위 및 전체 각도 센서 상 붐, 필요 시 교체 영문 원문: LMB STOP, SLK limit switch signal lower Pos. does not match angle sensors LMB-Stop: Load moment increasing movements cannot be run (error is self retaining as long as crane is turned on) Check SLK- limit switch for lower operating range and all angle sensor on boom, replace if necessary 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
360 · 030240	내용: LMB STOP, 오버플로 와(과) 계산 로 와이어 걸기 과소 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 와이어 걸기 조정 으로 LICCON, 수정 로 필요 영문 원문: LMB STOP, overflow with calculation as reeving too low LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check reeving adjustment to the LICCON, modify as necessary 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
361 · 030241	내용: LMB STOP, 오버플로 와(과) 계산 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 값, 매뉴얼 adjustments 및 실제 크레인 상태, 필요 시 통보 이후-판매-서비스 영문 원문: LMB STOP, overflow with calculation LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor values, manual adjustments and actual crane condition, if necessary inform after-sales-service 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
362 · 030245	내용: LMB STOP, 내부 메모리 에러/프로그램 부분 타당하지 않음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 읽기 에러 보고/디스플레이 내 LICCON 시험 시스템 special diagram "LMB · ERRORS", 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: LMB STOP, internal memory error/program part implausible LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Read error report/display in LICCON test system special diagram "LMB - ERRORS", inform after-sales service 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
363 · 033910	내용: 크레인 제어 차단 밸브 재발 실린더. · 연속 작동 출력 의 에러 이동 키 및 마스터 스위치 → 영점 위치. · 에러 계속 active면 점검 전기 작동 차단 밸브 영문 원문: crane control Shut off valves relapse cyl. continuous actuation Output of error Bring keys and master switch to zero pos. If error continued active, check electric actuation shut off valves 모듈·표시: ZE 0
364 · 033946	내용: 크레인 제어 리미트 스위치 차단 위치 W / F 불량/lacking · risk of accident No shut-down resulted Caution · 감시 의 차단 위치 W/F 없음 · 주의 시스템 에러 용 불량 또는 lacking 센서 영문 원문: crane control Limit switch blocking position W / F faulty/lacking - risk of accident No shut-down resulted Caution - no monitoring of blocking position W/F. note system error for faulty or lacking sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
365 · 033947	내용: 크레인 제어 리미트 스위치 차단 위치 L / F 불량/lacking · risk of accident No shut-down resulted Caution · 감시 의 차단 위치 L/F 없음 · 주의 시스템 에러 용 불량 또는 lacking 센서 영문 원문: crane control Limit switch blocking position L / F faulty/lacking - risk of accident No shut-down resulted Caution - no monitoring of blocking position L/F. note system error for faulty or lacking sensor 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
366 · 033E41	내용: Switch cabinet LMB-bypass-emerg. · or cont. · 작동 또는 단락(쇼트) 이후 Ubatt 영문 원문: Switch cabinet LMB-bypass-emerg. or cont. actuation or Short circuit after Ubatt 모듈·표시: ZE 0
367 · 034039	내용: instruments crane operators cab Sat contact cont. · 작동 또는 단락(쇼트) 이후 공급전압 출력 의 에러 시 가능, 취득 상승 에서 시트 · 그 외 점검 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 VCC 영문 원문: instruments crane operators cab Sat contact cont. actuation or short circuit after supply voltage Output of error If possible, get up from seat - otherwise check switch and wiring for short circuit after VCC 모듈·표시: ZE 0
368 · 03403C	내용: 계기 크레인 운전자 운전실 조립체 연속 작동 또는 단락(쇼트) aft.공급 전류 출력 의 에러 회전 차단 조립체 · 그 외 점검 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 VCC 영문 원문: instruments crane operators cab Assembly continuous actuation or short circuit aft.supply current Output of error Turn off assembly - otherwise check switch and wiring for short circuit after VCC 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
369 · 03403D	내용: 계기 크레인 운전자 운전실 LMB-바이패스 cont. · 작동 또는 단락(쇼트) 이후 Ubatt 출력 의 에러 수행 아님 작동 LMB 바이패스 · 그 외 점검 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 VCC 영문 원문: instruments crane operators cab LMB-bypass cont. actuation or short circuit after Ubatt Output of error Do not actuate LMB bypass - otherwise check switch and wiring for short circuit after VCC 모듈·표시: ZE 0
370 · 03403E	내용: 계기 크레인 운전자 운전실 러핑 상승 에서 과부하 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 Ubatt 출력 의 에러 수행 아님 작동 러핑 상승 에서 과부하 · 그 외 점검 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 VCC 영문 원문: instruments crane operators cab Luff up at overload continuous actuation or short circuit after Ubatt Output of error Do not actuate luff up at overload - otherwise check switch and wiring for short circuit after VCC 모듈·표시: ZE 0
371 · 03403F	내용: 계기 크레인 운전자 운전실 Deadman 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 Ubatt 출력 의 에러 수행 아님 작동 deadman 스위치 · 그 외 점검 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 VCC 영문 원문: instruments crane operators cab Deadman switch continuous actuation or short circuit after Ubatt Output of error Do not actuate deadman switch - otherwise check switch and wiring for short circuit after VCC 모듈·표시: ZE 0
372 · 03433E	내용: 계기 팔걸이 좌 러핑 내 와(과) susp. · load cont. · act. · 또는 단락(쇼트) 이후 Ubatt 출력 의 에러 수행 아님 작동 러핑 내 에서 suspended 하중 그 외 시험 의 스위치 및 배선 용 단락(쇼트) 이후 V 영문 원문: instruments armrest left Luffing in with susp. load cont. act. or short circuit after Ubatt Output of error Do not actuate luffing in at suspended load otherwise test of switch and wiring for short circuit after V 모듈·표시: ZE 0
373 · 036941	내용: 작동 크레인 제어 비상. · op. · 크레인 제어 투입됨 Caution 정지(셧다운) ineffective 전체 크레인 기능 가능 조작됨 unlimited · no switch-offs are any longer effective. · 차단 비상운전 · Caution increased risk of accident 영문 원문: Operation crane control Emerg. op. crane control switched on Caution shut-down ineffective All crane functions can be operated unlimited - no switch-offs are any longer effective. Switch off emergency operation - Caution increased risk of accident 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
374 · 036942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
375 · 036943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
376 · 036946	내용: 작동 크레인 제어 차단 위치 W/F reached · Caution, no shut off, risk of accident No shut-down of the movement causing the blocking position is resulted Select the opposite direction of movement causing blocking position. · Movement continued despite warning-risk of accident 영문 원문: Operation crane control Blocking position W/F reached - Caution, no shut off, risk of accident No shut-down of the movement causing the blocking position is resulted Select the opposite direction of movement causing blocking position. Movement continued despite warning-risk of accident 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
377 · 036947	내용: 작동 크레인 제어 차단 위치 L/F reached · Caution, no shut off, risk of accident No shut-down of the movement causing the blocking position is resulted Select the opposite direction of movement causing blocking position. · Movement continued despite warning-risk of accident 영문 원문: Operation crane control Blocking position L/F reached - Caution, no shut off, risk of accident No shut-down of the movement causing the blocking position is resulted Select the opposite direction of movement causing blocking position. Movement continued despite warning-risk of accident 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 일부 제한
378 · 037070	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 3X 없음 윈치 allocated · 작동 형식 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 시 가능 설정 다른 작동 형식. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch 3X has no winch allocated - operation type Output of error, otherwise no reaction. If possible set another operation type. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
379 · 037071	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 3Y 없음 윈치 allocated · 작동 형식 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 시 가능 설정 다른 작동 형식. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch 3Y has no winch allocated - operation type Output of error, otherwise no reaction. If possible set another operation type. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
380 · 037072	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 3X 없음 윈치 allocated · 크롤러 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 스위치 의 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch 3X has no winch allocated - crawler is on Output of error, otherwise no reaction. Switch of crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
381 · 037073	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 3Y 없음 윈치 allocated · 크롤러 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 스위치 의 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch 3Y has no winch allocated - crawler is on Output of error, otherwise no reaction. Switch of crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
382 · 037074	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 3Y 없음 윈치 allocated · 윈치 6 상 윈치 6 continues 운전 중 까지 마스터 스위치 2Y 더 이상 아님 defected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 2Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch 3Y has no winch allocated - winch 6 is on Winch 6 continues running until master switch 2Y is no longer defected. Do not modulate master switch 2Y any more. 모듈·표시: ZE 0
383 · 037080	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 좌-hand 발판 rocker 스위치 · 크롤러 주행 기어 아님 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 투입 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Left-hand foot rocker switch - crawler travel gear is not On Output of error, otherwise no reaction. Switch on crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
384 · 037081	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 우-hand 발판 rocker 스위치 · 크롤러 주행 기어 아님 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 투입 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments crane operators cab Right-hand foot rocker switch - crawler travel gear is not On Output of error, otherwise no reaction. Switch on crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
385 · 037082	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 MS 3X 해제됨 및 윈치 3 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 5 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch MS 3X is disengaged and winch 3 is not mounted Output of error Mount winch 5 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
386 · 037083	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 MS 3X 해제됨 및 윈치 5 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 3 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch MS 3X is disengaged and winch 5 is not mounted Output of error Mount winch 3 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
387 · 037084	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 MS 3Y 해제됨 및 윈치 4 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 4 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch MS 3Y is disengaged and winch 4 is not mounted Output of error Mount winch 4 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
388 · 037085	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 MS 4Y 해제됨 및 크롤러 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 크롤러 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch MS 4Y is disengaged and crawler is not mounted Output of error Mount crawler or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
389 · 037086	내용: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 마스터 스위치 MS 5Y 해제됨 및 크롤러 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 크롤러 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments crane operators cab Master switch MS 5Y is disengaged and crawler is not mounted Output of error Mount crawler or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
390 · 037260	내용: 작동 계기 팔걸이 우 변경-초과 병렬 op. · 상/차단 · winches 1-2 with running winches Winches 1 and 2 running on in parallel or single operation, until master switch 1Y is no longer defected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 1Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest right Change-over parallel op. On/Off - winches 1-2 with running winches Winches 1 and 2 running on in parallel or single operation, until master switch 1Y is no longer defected. Do not modulate master switch 1Y any more. 모듈·표시: ZE 0
391 · 037270	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 1Y 없음 윈치 allocated · 작동 형식 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 시 가능 설정 다른 작동 형식. 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch 1Y has no winch allocated - operation type Output of error, otherwise no reaction. If possible set another operation type. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
392 · 037271	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 1X 없음 윈치 allocated · 크롤러 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 스위치 의 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch 1X has no winch allocated - crawler is on Output of error, otherwise no reaction. Switch of crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
393 · 037272	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 1X 없음 윈치 allocated · 윈치 6 상 윈치 6 continues 운전 중 까지 마스터 스위치 2Y 더 이상 아님 defected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 2Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch 1X has no winch allocated - winch 6 is on Winch 6 continues running until master switch 2Y is no longer defected. Do not modulate master switch 2Y any more. 모듈·표시: ZE 0
394 · 037280	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 MS 1X 해제됨 및 윈치 3 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 3 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch MS 1X is disengaged and winch 3 is not mounted Output of error Mount winch 3 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
395 · 037281	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 MS 1X 해제됨 및 윈치 4 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 4 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch MS 1X is disengaged and winch 4 is not mounted Output of error Mount winch 4 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
396 · 037282	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 MS 1X 해제됨 및 윈치 5 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 5 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch MS 1X is disengaged and winch 5 is not mounted Output of error Mount winch 5 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
397 · 037283	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 MS 1Y 해제됨 및 윈치 1 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 3 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch MS 1Y is disengaged and winch 1 is not mounted Output of error Mount winch 3 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
398 · 037284	내용: 작동 계기 팔걸이 우 마스터 스위치 MS 1Y 해제됨 및 윈치 2 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 4 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest right Master switch MS 1Y is disengaged and winch 2 is not mounted Output of error Mount winch 4 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
399 · 037361	내용: operation instruments armrest left Change-over crawler on / off with running winches Winches continue running, until master switches 1X, 2Y, 3X, 3Y are no longer defected. · D 아님 modulate 마스터 스위치 1X, 2Y, 3X, 3Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest left Change-over crawler on / off with running winches Winches continue running, until master switches 1X, 2Y, 3X, 3Y are no longer defected. D not modulate master switches 1X, 2Y, 3X, 3Y any more. 모듈·표시: ZE 0
400 · 037362	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 변경-초과 크롤러 상 / 차단 와(과) 운전 중 크롤러 크롤러 continues travelling, 까지 마스터 스위치 4Y 및 5Y 더 이상 아님 defected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 4Y 및 5Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest left Change-over crawler on / off with running crawler Crawler continues travelling, until master switch 4Y and 5Y are no longer defected. Do not modulate master switches 4Y and 5Y any more. 모듈·표시: ZE 0
401 · 037363	내용: operation instruments armrest left Change-over winch selection switch with rotating winch 2 Winches continue running until master switch 2Y can no longer be deflected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 2Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest left Change-over winch selection switch with rotating winch 2 Winches continue running until master switch 2Y can no longer be deflected. Do not modulate master switch 2Y any more. 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
402 · 037364	내용: operation instruments armrest left Change-over winch selection switch with rotating winch 5 Winches continue running until master switch 2Y can no longer be deflected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 2Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest left Change-over winch selection switch with rotating winch 5 Winches continue running until master switch 2Y can no longer be deflected. Do not modulate master switch 2Y any more. 모듈·표시: ZE 0
403 · 037373	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 2Y 없음 윈치 allocated · 크롤러 상 출력 의 에러, 그 외 반응 없음. · 스위치 의 크롤러 주행 작동. 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch 2Y has no winch allocated - crawler is on Output of error, otherwise no reaction. Switch of crawler travel operation. 모듈·표시: ZE 0 크레인 동작: 동작 가능
404 · 037374	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 2Y 없음 윈치 allocated · 윈치 4 상 윈치 4 continues 운전 중, 까지 마스터 스위치 1X 또는 3Y 더 이상 아님 defected. · 수행 아님 modulate 마스터 스위치 1X 또는 3Y 임의 이상. 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch 2Y has no winch allocated - winch 4 is on Winch 4 continues running, until master switch 1X or 3Y is no longer defected. Do not modulate master switch 1X or 3Y any more. 모듈·표시: ZE 0
405 · 037385	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 MS 2Y 해제됨 및 윈치 2 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 5 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch MS 2Y is disengaged and winch 2 is not mounted Output of error Mount winch 5 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
406 · 037386	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 MS 2Y 해제됨 및 윈치 5 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 3 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch MS 2Y is disengaged and winch 5 is not mounted Output of error Mount winch 3 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
407 · 037387	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 MS 2Y 해제됨 및 윈치 6 아님 장착됨 출력 의 에러 마운트 윈치 4 또는 수행 아님 불량 마스터 스위치 임의 이상 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch MS 2Y is disengaged and winch 6 is not mounted Output of error Mount winch 4 or do not defect master switch any more 모듈·표시: ZE 0
408 · 037388	내용: 작동 계기 팔걸이 좌 마스터 스위치 MS 2Y deflected 및 윈치 선택 스위치 에서 위치 3 출력 의 에러 스위치 윈치 선택 스위치 → 위치 1 또는 2 영문 원문: operation instruments armrest left Master switch MS 2Y deflected and winch selection switch at position 3 Output of error Switch winch selection switch to position 1 or 2 모듈·표시: ZE 0

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
409 · 100001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
410 · 100002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
411 · 100006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
412 · 100007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
413 · 100010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
414 · 100011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
415 · 100012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
416 · 100013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
417 · 100014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
418 · 100015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
419 · 100016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
420 · 100017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
421 · 100018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
422 · 100019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
423 · 100020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
424 · 100021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
425 · 100022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
426 · 100023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
427 · 100024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
428 · 100025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
429 · 100026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
430 · 100030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
431 · 100041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
432 · 100044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
433 · 100045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
434 · 100046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
435 · 100047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
436 · 100048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
437 · 100049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
438 · 100050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
439 · 100051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
440 · 100052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
441 · 100053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
442 · 100054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
443 · 100055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
444 · 100056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
445 · 100057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
446 · 100058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
447 · 100059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
448 · 100060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
449 · 100061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
450 · 100062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
451 · 100063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
452 · 100065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
453 · 100066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
454 · 100067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
455 · 100068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
456 · 100070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
457 · 100071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
458 · 100072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
459 · 100073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
460 · 100074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
461 · 100075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
462 · 100076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
463 · 100077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
464 · 100078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
465 · 100079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
466 · 100080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
467 · 100081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
468 · 100082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
469 · 100094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
470 · 100095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
471 · 100099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
472 · 102001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
473 · 102002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
474 · 102006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
475 · 102007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
476 · 102020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
477 · 102021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
478 · 102082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
479 · 110012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
480 · 110013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
481 · 110014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
482 · 110054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
483 · 110058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
484 · 110060	내용: 출력 0 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 0 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
485 · 110062	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 0 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
486 · 110063	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 0 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
487 · 110070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
488 · 110071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
489 · 110072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
490 · 110073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
491 · 110112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
492 · 110113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
493 · 110114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
494 · 110154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
495 · 110158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
496 · 110160	내용: 출력 1 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 1 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
497 · 110162	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 1 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
498 · 110163	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 1 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
499 · 110170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
500 · 110171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
501 · 110172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
502 · 110173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
503 · 110212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
504 · 110213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
505 · 110214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
506 · 110254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
507 · 110258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
508 · 110260	내용: 출력 2 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 2 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
509 · 110262	내용: 출력 2 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 2 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
510 · 110263	내용: 출력 2 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 2 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
511 · 110270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
512 · 110271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
513 · 110272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
514 · 110273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
515 · 110312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
516 · 110313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
517 · 110314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
518 · 110354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
519 · 110358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
520 · 110360	내용: 출력 3 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 3 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
521 · 110362	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 3 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
522 · 110363	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 3 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
523 · 110370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
524 · 110371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
525 · 110372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
526 · 110373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
527 · 110412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
528 · 110413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
529 · 110414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
530 · 110454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
531 · 110458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
532 · 110460	내용: 출력 4 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 4 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
533 · 110462	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 4 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
534 · 110463	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 4 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
535 · 110470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
536 · 110471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
537 · 110472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
538 · 110473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
539 · 110512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
540 · 110513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
541 · 110514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
542 · 110554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
543 · 110558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
544 · 110560	내용: 출력 5 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 5 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
545 · 110562	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 5 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
546 · 110563	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 5 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
547 · 110570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
548 · 110571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
549 · 110572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
550 · 110573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
551 · 110612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
552 · 110613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
553 · 110614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
554 · 110654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
555 · 110658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1
556 · 110660	내용: 출력 6 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 6 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
557 · 110662	내용: 출력 6 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 6 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
558 · 110663	내용: 출력 6 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 6 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
559 · 110670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
560 · 110671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
561 · 110672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
562 · 110673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
563 · 110712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 1
564 · 110713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 1
565 · 110714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
566 · 110754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 1
567 · 110758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
568 · 110760	내용: 출력 7 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 7 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
569 · 110762	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 7 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
570 · 110763	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 7 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
571 · 110770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 전 동작 정지
572 · 110771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
573 · 110772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
574 · 110773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
575 · 114959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
576 · 115059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
577 · 115159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
578 · 115259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
579 · 115359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 1
580 · 120004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
581 · 120005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
582 · 120018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
583 · 120050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
584 · 120051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
585 · 120053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
586 · 120054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
587 · 120064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
588 · 120065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
589 · 120066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
590 · 120067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
591 · 120104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
592 · 120105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
593 · 120118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
594 · 120150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
595 · 120151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
596 · 120153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
597 · 120154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
598 · 120164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
599 · 120165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
600 · 120166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
601 · 120167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
602 · 120204	내용: LSB 참여자 주소 2 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 2 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
603 · 120205	내용: LSB 참여자 주소 2 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
604 · 120218	내용: LSB 참여자 주소 2 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 2 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
605 · 120250	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 2 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
606 · 120251	내용: LSB 참여자 주소 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 2 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
607 · 120253	내용: LSB 참여자 주소 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
608 · 120254	내용: LSB 참여자 주소 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
609 · 120264	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
610 · 120265	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 2 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
611 · 120266	내용: LSB 참여자 주소 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 2 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
612 · 120267	내용: LSB 참여자 주소 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 2 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
613 · 121004	내용: LSB 참여자 주소 10 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 10 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
614 · 121005	내용: LSB 참여자 주소 10 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
615 · 121018	내용: LSB 참여자 주소 10 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 10 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
616 · 121050	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 10 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
617 · 121051	내용: LSB 참여자 주소 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 10 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
618 · 121053	내용: LSB 참여자 주소 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
619 · 121054	내용: LSB 참여자 주소 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
620 · 121064	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
621 · 121065	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 10 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
622 · 121066	내용: LSB 참여자 주소 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 10 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
623 · 121067	내용: LSB 참여자 주소 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 10 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
624 · 121104	내용: LSB 참여자 주소 11 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 11 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
625 · 121105	내용: LSB 참여자 주소 11 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
626 · 121118	내용: LSB 참여자 주소 11 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 11 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
627 · 121150	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 11 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
628 · 121151	내용: LSB 참여자 주소 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 11 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
629 · 121153	내용: LSB 참여자 주소 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
630 · 121154	내용: LSB 참여자 주소 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
631 · 121164	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
632 · 121165	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 11 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
633 · 121166	내용: LSB 참여자 주소 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 11 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
634 · 121167	내용: LSB 참여자 주소 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 11 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
635 · 121204	내용: LSB 참여자 주소 12 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 12 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
636 · 121205	내용: LSB 참여자 주소 12 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
637 · 121218	내용: LSB 참여자 주소 12 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 12 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
638 · 121250	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 12 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
639 · 121251	내용: LSB 참여자 주소 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 12 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
640 · 121253	내용: LSB 참여자 주소 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
641 · 121254	내용: LSB 참여자 주소 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
642 · 121264	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
643 · 121265	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 12 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
644 · 121266	내용: LSB 참여자 주소 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 12 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
645 · 121267	내용: LSB 참여자 주소 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 12 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
646 · 121704	내용: LSB 참여자 주소 17 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 17 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
647 · 121705	내용: LSB 참여자 주소 17 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
648 · 121718	내용: LSB 참여자 주소 17 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 17 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
649 · 121750	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 17 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
650 · 121751	내용: LSB 참여자 주소 17 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 17 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
651 · 121753	내용: LSB 참여자 주소 17 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
652 · 121754	내용: LSB 참여자 주소 17 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 17 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
653 · 121764	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
654 · 121765	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 17 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
655 · 121766	내용: LSB 참여자 주소 17 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 17 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
656 · 121767	내용: LSB 참여자 주소 17 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 17 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
657 · 121804	내용: LSB 참여자 주소 18 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 18 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
658 · 121805	내용: LSB 참여자 주소 18 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
659 · 121818	내용: LSB 참여자 주소 18 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 18 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
660 · 121850	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 18 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
661 · 121851	내용: LSB 참여자 주소 18 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 18 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
662 · 121853	내용: LSB 참여자 주소 18 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
663 · 121854	내용: LSB 참여자 주소 18 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 18 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
664 · 121864	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
665 · 121865	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 18 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
666 · 121866	내용: LSB 참여자 주소 18 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 18 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
667 · 121867	내용: LSB 참여자 주소 18 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 18 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
668 · 121904	내용: LSB 참여자 주소 19 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 19 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
669 · 121905	내용: LSB 참여자 주소 19 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
670 · 121918	내용: LSB 참여자 주소 19 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 19 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
671 · 121950	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 19 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
672 · 121951	내용: LSB 참여자 주소 19 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 19 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
673 · 121953	내용: LSB 참여자 주소 19 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
674 · 121954	내용: LSB 참여자 주소 19 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 19 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
675 · 121964	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
676 · 121965	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 19 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
677 · 121966	내용: LSB 참여자 주소 19 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 19 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
678 · 121967	내용: LSB 참여자 주소 19 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 19 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
679 · 122004	내용: LSB 참여자 주소 20 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 20 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
680 · 122005	내용: LSB 참여자 주소 20 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
681 · 122018	내용: LSB 참여자 주소 20 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 20 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
682 · 122050	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 20 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
683 · 122051	내용: LSB 참여자 주소 20 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 20 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
684 · 122053	내용: LSB 참여자 주소 20 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
685 · 122054	내용: LSB 참여자 주소 20 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 20 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
686 · 122064	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
687 · 122065	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 20 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
688 · 122066	내용: LSB 참여자 주소 20 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 20 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
689 · 122067	내용: LSB 참여자 주소 20 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 20 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
690 · 122304	내용: LSB 참여자 주소 23 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 23 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
691 · 122305	내용: LSB 참여자 주소 23 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
692 · 122318	내용: LSB 참여자 주소 23 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 23 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
693 · 122350	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 23 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
694 · 122351	내용: LSB 참여자 주소 23 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 23 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
695 · 122353	내용: LSB 참여자 주소 23 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
696 · 122354	내용: LSB 참여자 주소 23 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 23 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
697 · 122364	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
698 · 122365	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 23 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
699 · 122366	내용: LSB 참여자 주소 23 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 23 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
700 · 122367	내용: LSB 참여자 주소 23 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 23 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
701 · 122904	내용: LSB 참여자 주소 29 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 29 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
702 · 122905	내용: LSB 참여자 주소 29 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
703 · 122918	내용: LSB 참여자 주소 29 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 29 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
704 · 122950	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 29 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
705 · 122951	내용: LSB 참여자 주소 29 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 29 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
706 · 122953	내용: LSB 참여자 주소 29 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
707 · 122954	내용: LSB 참여자 주소 29 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 29 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
708 · 122964	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
709 · 122965	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 29 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
710 · 122966	내용: LSB 참여자 주소 29 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 29 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
711 · 122967	내용: LSB 참여자 주소 29 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 29 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
712 · 123252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
713 · 123255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
714 · 123256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
715 · 123257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
716 · 123258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
717 · 123259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
718 · 123260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
719 · 123261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
720 · 123262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 경고
721 · 125814	내용: 입력 10 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 10 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
722 · 125856	내용: 입력 10 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 10 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
723 · 126114	내용: 입력 13 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 13 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
724 · 126156	내용: 입력 13 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 13 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
725 · 126214	내용: 입력 14 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 14 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
726 · 126256	내용: 입력 14 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 14 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
727 · 126314	내용: 입력 15 공급전압과 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 센서 배선 용 단락-회로, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 센서, 연결 → 입력 영문 원문: input 15 short circuit to supply voltage report of error, shut-down through application Check sensor line for short-circuit, for faulty sensors by pulling out sensor, connection to input 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
728 · 126356	내용: 입력 15 단선 또는 접지 단락 보고 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용 점검 공급전압, 입력 LICCON, 센서 배선 용 두절, 용 불량 센서 에 의해 당김 이탈 G 영문 원문: input 15 open circuit or short circuit to ground report of error, shut-down through application Check supply voltage, input LICCON, sensor line for interruption, for faulty sensors by pulling out G 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
729 · 130008	내용: LMB 윈치 3 아님 조정됨, 와이어로프 lengths-/범위 의 양중 디스플레이 불량 부정확 윈치 제어 및 부정확 와이어로프 길이 디스플레이 상 윈치 Readjust 와이어로프 길이 디스플레이 용 윈치 영문 원문: LMB Winch 3 not adjusted, rope lengths-/range of lift display faulty Imprecise winch control and incorrect rope length display on this winch Readjust rope length display for this winch 모듈·표시: ZE 1
730 · 130009	내용: LMB 윈치 4 아님 조정됨, 와이어로프 lengths-/범위 의 양중 디스플레이 불량 부정확 윈치 제어 및 부정확 와이어로프 길이 디스플레이 상 윈치 Readjust 와이어로프 길이 디스플레이 용 윈치 영문 원문: LMB Winch 4 not adjusted, rope lengths-/range of lift display faulty Imprecise winch control and incorrect rope length display on this winch Readjust rope length display for this winch 모듈·표시: ZE 1
731 · 130010	내용: LMB 윈치 5 아님 조정됨, 와이어로프 lengths-/범위 의 양중 디스플레이 불량 부정확 윈치 제어 및 부정확 와이어로프 길이 디스플레이 상 윈치 Readjust 와이어로프 길이 디스플레이 용 윈치 영문 원문: LMB Winch 5 not adjusted, rope lengths-/range of lift display faulty Imprecise winch control and incorrect rope length display on this winch Readjust rope length display for this winch 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
732 · 130011	내용: LMB 윈치 6 아님 조정됨, 와이어로프 lengths-/범위 의 양중 디스플레이 불량 부정확 윈치 제어 및 부정확 와이어로프 길이 디스플레이 상 윈치 Readjust 와이어로프 길이 디스플레이 용 윈치 영문 원문: LMB Winch 6 not adjusted, rope lengths-/range of lift display faulty Imprecise winch control and incorrect rope length display on this winch Readjust rope length display for this winch 모듈·표시: ZE 1
733 · 130017	내용: LMB 압력 트랜스듀서 overtop 가드 실린더 기복 불량/아님 존재 에러 보고 만 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB Pressure transducer overtop guard cyl derrick faulty/not present error report only Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 1
734 · 130018	내용: LMB 측정 신호 기복 타당하지 않음 (moment 으로 후방) 에러 보고 만 점검 meas. · points 1,3,4,5, angle sensor derr, pressure transducer RFP derr, length indic derr count and replace if nec. 영문 원문: LMB Measuring signal derrick implausible (moment to the rear) error report only Check meas. points 1,3,4,5, angle sensor derr, pressure transducer RFP derr, length indic derr count and replace if nec. 모듈·표시: ZE 1
735 · 130019	내용: LMB 측정 신호 기복 타당하지 않음 (moment 으로 전방) 에러 보고 만 점검 meas. · points 1,3,4,5, angle sensor derr, pressure transducer RFP derr, length indic derr count and replace if nec. 영문 원문: LMB Measuring signal derrick implausible (moment to the front) error report only Check meas. points 1,3,4,5, angle sensor derr, pressure transducer RFP derr, length indic derr count and replace if nec. 모듈·표시: ZE 1
736 · 130020	내용: LMB B-guide frame not definitely bolted front or rear Derrick counterweight radius has poss. · calculated 단락 용 전방 볼트 체결 지점, 하중 됨 poss. · 저하 점검 더미 플러그 신호 영문 원문: LMB B-guide frame not definitely bolted front or rear Derrick counterweight radius has poss. been calculated short for front bolting point, load will poss. be reduced Check dummy plug signals 모듈·표시: ZE 1
737 · 130021	내용: LMB 기복 발라스트 입력 값 벗어남 의 허용 영역 에러 보고 만 설정 올바른 값 영문 원문: LMB Derrick ballast input value outside of permissible area error report only Set correct value 모듈·표시: ZE 1
738 · 130022	내용: LMB 기복 발라스트 입력 불가, 마스터 스위치 해제됨 에러 보고 만 설정 전체 마스터 스위치 내 영점 위치 영문 원문: LMB Derrick ballast input not possible, master switch disengaged error report only Put all master switches in zero position 모듈·표시: ZE 1
739 · 130029	내용: LMB 기복 카운터웨이트. · 기록 과소, 기복 측정 sign. · 타당하지 않음 F1max-작동-한계값 가능성 더 작음 보다 이론상 가능 점검 기복 카운터웨이트 기록 값, 점검 센서 상 기복 영문 원문: LMB Derrick counterw. entry too small, derrick measuring sign. implausible F1max-operation-limit value is possibly smaller than theoretically possible Check derrick counterweight entry value, check sensor on derrick 모듈·표시: ZE 1

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
740 · 130065	내용: LMB 연산 부하 프로그램 부분 됨 더 이상 아님 run LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 상 시동, 설정-상승 장비 프로그램 키 눌림 영문 원문: LMB computation-bound program part will no longer run LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected on starting, the set-up equipment program key was pressed 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
741 · 130073	내용: LMB 기복 카운터웨이트-권상 실린더 신장 범프 정지 F1max-작동-한계값 가능성 미만 이론상 가능(안전 측) 인출됨 기복 카운터웨이트 무효 축소 실린더 영문 원문: LMB Derrick counterweight-hoist cylinder extended bump stop F1max-Operation-Limit value possibly less than theoretically possible(safe side) drawn derrick counterweight invalid Retract cylinder 모듈·표시: ZE 1
742 · 130126	내용: LMB STOP, 누름. · tran. · 계수. · R 측정 지점 4 불량/아님 존재 Weighed 기복 카운터웨이트 부정확 및 LMB-정지: 하중 모멘트 increased 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, press. tran. count. R measuring point 4A faulty/not present Weighed derrick counterweight is imprecise and LMB-Stop: Load moment increased movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
743 · 130127	내용: LMB STOP, 누름. · tran. · 계수. · R 측정 지점 4B 불량/아님 존재 Weighed 기복 카운터웨이트 부정확 및 LMB-정지: 하중 모멘트 increased 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, press. tran. count. R measuring point 4B faulty/not present Weighed derrick counterweight is imprecise and LMB-Stop: Load moment increased movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
744 · 130128	내용: LMB STOP, 누름. · tran. · 계수. · K 측정 지점 5 불량/아님 존재 Weighed 기복 카운터웨이트 부정확 및 LMB-정지: 하중 모멘트 increased 동작 아님 조작 가능 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, press. tran. count. K measuring point 5 faulty/not present Weighed derrick counterweight is imprecise and LMB-Stop: Load moment increased movements not operable Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
745 · 130129	내용: LMB STOP, 길이 표시등 기복 카운터웨이트 불량/아님 존재 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 및 공급 배선, 교체 불량 센서 영문 원문: LMB STOP, length indicator derrick counterweight faulty/not present LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor and supply line, replace faulty sensor 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
746 · 130158	내용: LMB 기복 발라스트, 계량 및 기록 타당하지 않음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 기복 카운터웨이트 입력 값, 점검 센서 용 기복 카운터웨이트 계량 + 길이 표시등 영문 원문: LMB Derrick ballast, weighing and entry implausible LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check derrick counterweight input value, check sensor for derrick counterweight weighing + length indicator 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
747 · 130159	내용: LMB 기복 각도 아님 내 허용 기복 각도 창 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 러핑 기복 으로 허용 각도 영역 영문 원문: LMB Derrick angle not in permissible derrick angle window LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Luff derrick into permissible angle area 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
748 · 130183	내용: LMB STOP, 차이 사이 기복 발라스트 힘 /B 과대 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 하중 양쪽 기복 카운터웨이트 tensioners 균등하게 영문 원문: LMB STOP, Difference between derrick ballast force A/B too great LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Load both derrick counterweight tensioners evenly 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
749 · 130241	내용: LMB STOP, 오버플로 와(과) 계산 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 점검 센서 값, 매뉴얼 adjustments 및 실제 크레인 상태, 필요 시 통보 이후-판매-서비스 영문 원문: LMB STOP, overflow with calculation LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Check sensor values, manual adjustments and actual crane condition, if necessary inform after-sales-service 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
750 · 130245	내용: LMB STOP, 내부 메모리 에러/프로그램 부분 타당하지 않음 LMB-정지: 하중 토크 증가 동작 할 수 없음 영향받음 읽기 에러 보고/디스플레이 내 LICCON 시험 시스템 special diagram "LMB · ERRORS", 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: LMB STOP, internal memory error/program part implausible LMB-Stop: Load torque increasing movements cannot be affected Read error report/display in LICCON test system special diagram "LMB - ERRORS", inform after-sales service 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
751 · 135802	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 카운터웨이트 상 접지 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키스위치 B/BW · 만 투입 시 B/BW safely 상승됨 시 가능 상승 차륜 경유 양중 하중 또는 reducing 장착됨 suspended 카운터웨이트 영문 원문: operation slewing Shut-down counterweight on ground Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised If possible raise the wheels via lifting the load or reducing the mounted suspended counterweight 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
752 · 135803	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 지지 카운터웨이트 캐리지 아님 축소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 축소 지지 실린더 카운터웨이트 캐리지 completely 영문 원문: operation slewing Shut-down support counterweight carriage is not retracted Operation conditional switch off, may not be shunted Retract support cylinder counterweight carriage completely 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
753 · 135804	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 차륜 카운터웨이트 캐리지 아님 내 회전식 위치 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 와(과) 사전선택 키 "회전식 주행 BW" 회전 차륜 의 카운터웨이트 캐리지 (BW) 으로 선회 위치 영문 원문: operation slewing Shut-down wheels counterweight carriage not in rotary position Operation conditional switch off, may not be shunted With the pre-selection key "Rotary travel BW" turn the wheels of the counterweight carriage (BW) into turning position 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
754 · 135805	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 선회 와(과) 병렬 주행 계수. · 캐리지 불가 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 와(과) 사전선택 키 "회전식 주행 BW" 회전 차륜 의 카운터웨이트 캐리지 (BW) 으로 선회 위치 영문 원문: operation slewing Shut-down swing with parallel travel count. carriage not possible Operation conditional switch off, may not be shunted With the pre-selection key "Rotary travel BW" turn the wheels of the counterweight carriage (BW) into turning position 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
755 · 135808	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 선회 우 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 선회 좌 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 정지(셧다운) 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation slewing shut-down slewing right working area limitation ABB operational shut down slew left until crane is in working area again - shunting through shut-down of working area limitation 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
756 · 135809	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 선회 좌 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 선회 우 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 정지(셧다운) 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation slewing shut-down slewing left working area limitation ABB operational shut down slew right until crane is in working area again - shunting through shut-down of working area limitation 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
757 · 135810	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 유리 선회 기어 작업 영역 제한 ABB 작동 중 작동 가능 정지 선회 우 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 정지(셧다운) 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation slewing Shut-down free swing gear working area limitation ABB is active operational shut down slew right until crane is in working area again - shunting through shut-down of working area limitation 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
758 · 135819	내용: 작동 선회 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 제거 에러 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation slewing no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted eliminate error see corresponding system error 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
759 · 135820	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 선회 우 LMB 작동 가능 정지 선회 좌 까지 크레인 이내 지지 영역 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation slewing shut-down slewing right LMB operational shut down slew left until crane is within support area again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
760 · 135821	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 선회 좌 LMB 작동 가능 정지 선회 우 까지 크레인 이내 지지 영역 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation slewing shut-down slewing left LMB operational shut down slew right until crane is within support area again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
761 · 135822	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 우-hand 선회 최대 하중 초과 작동 가능 정지 회전 좌 까지 크레인 once 재차 이내 지지 영역 또는 reduce 하중 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation slewing Shut-down right-hand swing maximum load exceeded operational shut down Turn left until crane once again within the support area or reduce load - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
762 · 135823	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 좌-hand 선회 최대 하중 초과 작동 가능 정지 회전 우 까지 크레인 once 재차 이내 지지 영역 또는 reduce 하중 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation slewing Shut-down left-hand swing maximum load exceeded operational shut down Turn right until crane once again within the support area or reduce load - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
763 · 135824	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 유리 선회 기어 선회 영역 제한 하중 상 작동 가능 정지 Select 하중표 없이 선회 영역 감시 영문 원문: operation slewing Shut-down free swing gear swing area limitation load is on operational shut down Select load chart without swing area monitoring 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
764 · 135825	내용: 작동 선회 차단off 유리-선회 선회 기어 크레인 엔진 작동 안 함 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 발판 스위치. 영문 원문: operation slewing Shut-off free-swing swing gear crane engine not functioning Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate foot switch. 모듈·표시: ZE 1
765 · 135826	내용: 작동 선회 스위치-차단 발판 스위치 선회 기어 유리-sw. · stick./작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 발판 스위치 선회 기어 유리 상 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: operation slewing Switch-off foot switch swing gear free-sw. stick./actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release foot switch swing gear free on or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 1
766 · 135831	내용: 작동 선회 마스터 스위치 2 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 제거 에러 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation slewing Master switch 2 faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted eliminate error see corresponding system error 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
767 · 135839	내용: 작동 선회 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation slewing seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
768 · 13583E	내용: 작동 선회 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation slewing Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
769 · 135844	내용: 작동 선회 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation slewing Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 1
770 · 135854	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 메인붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 메인붐 · 조정 중 윈치 까지 오버토핑 가드 실린더 더 이상 아님 내 범프 정지 영문 원문: operation slewing Shut-down overtopping guard cylinder main boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off main boom - adjusting winch until overtopping guard cylinder no longer in bump stop 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
771 · 135855	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 기복 붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 기복 붐 · 조정 중 윈치 까지 오버토핑 가드 실린더 더 이상 아님 내 범프 정지 영문 원문: operation slewing Shut-down overtopping guard cylinder derrick boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off derrick boom - adjusting winch until overtopping guard cylinder no longer in bump stop 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
772 · 135870	내용: 작동 선회 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
773 · 135871	내용: 작동 선회 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
774 · 135872	내용: 작동 선회 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
775 · 135873	내용: 작동 선회 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
776 · 135874	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" vo. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "Support retracted" vo. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
777 · 135875	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" 상한. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "Support retracted" hi. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
778 · 135885	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" 우 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "RFP Main boom" right faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
779 · 135886	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" links 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "RFP Main boom" links faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
780 · 135887	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 우 불량/아님 prese 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" right faulty/not prese Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
781 · 135888	내용: 작동 선회 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 좌 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: operation slewing Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" left faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
782 · 136900	내용: 작동 크레인 제어 정지(셧다운) 조립체 실린더 없이 또는 와(과) 무효 작동 형식 출력 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용. · 설정 올바른 작동 형식 또는 해체 보조장치 부분 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지. 영문 원문: Operation crane control Shut-down assembly cylinder without or with invalid operation type Output of error, shut-down via application. Set correct operation type or disassemble accessory part - shut-down may not be shunted. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
783 · 136901	내용: 작동 크레인 제어 정지(셧다운) 조립체 실린더 마스터 스위치 2 불량 / 아님 존재 출력 의 에러, 정지(셧다운) 경유 적용. · 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: Operation crane control Shut-down assembly cylinder master switch 2 faulty / not present Output of error, shut-down via application. Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
784 · 136902	내용: 작동 크레인 제어 차단off 조립체 실린더 LMB 영문 원문: Operation crane control Shut-off assembly cylinder LMB 모듈·표시: ZE 1
785 · 136903	내용: 작동 크레인 제어 차단off 조립체 실린더 seating 접점 영문 원문: Operation crane control Shut-off assembly cylinder seating contact 모듈·표시: ZE 1
786 · 136904	내용: 작동 크레인 제어 차단off 조립체 실린더 시험 지점 1 > F 최대 · 조립체 영문 원문: Operation crane control Shut-off assembly cylinder test point 1 > F max - Assembly 모듈·표시: ZE 1
787 · 13693E	내용: 작동 크레인 제어 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: Operation crane control Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 일부 제한
788 · 136942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능
789 · 136943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 1 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
790 · 136944	내용: 작동 크레인 제어 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: Operation crane control Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 1
791 · 136945	내용: 작동 크레인 제어 엔진-시동 차단됨, 마스터 스위치 deflected 또는 키 작동됨 문제 의 에러, 엔진-시동 방지됨 스위치 마스터 스위치 → 중립, 해제 키 또는 점검 마스터 스위치 및 키 용 올바른 작동 영문 원문: Operation crane control Engine-start blocked, master switch deflected or key actuated Issue of error, engine-start is prevented Switch master switch to neutral, release key or check master switch and keys for correct functioning 모듈·표시: ZE 1
792 · 187252	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
793 · 187255	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
794 · 187256	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
795 · 187257	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
796 · 187258	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
797 · 187259	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고
798 · 187260	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고
799 · 187261	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
800 · 187262	내용: 입출력 모듈 1: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 1: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
801 · 1A0050	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
802 · 1A0051	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
803 · 1A0053	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
804 · 1A0054	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
805 · 1A0064	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
806 · 1A0065	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
807 · 1A0066	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
808 · 1A0067	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
809 · 1A0068	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
810 · 1A0069	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
811 · 1A0150	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
812 · 1A0151	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
813 · 1A0153	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
814 · 1A0154	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
815 · 1A0164	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
816 · 1A0165	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
817 · 1A0166	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
818 · 1A0167	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
819 · 1A0168	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
820 · 1A0169	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 1 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 1 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
821 · 1A0250	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
822 · 1A0251	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
823 · 1A0253	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
824 · 1A0254	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
825 · 1A0264	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
826 · 1A0265	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
827 · 1A0266	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
828 · 1A0267	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
829 · 1A0268	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
830 · 1A0269	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
831 · 1A0950	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
832 · 1A0951	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
833 · 1A0953	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
834 · 1A0954	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
835 · 1A0964	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
836 · 1A0965	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
837 · 1A0966	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
838 · 1A0967	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
839 · 1A0968	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
840 · 1A0969	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 9 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 9 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
841 · 1A0A50	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
842 · 1A0A51	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
843 · 1A0A53	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
844 · 1A0A54	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
845 · 1A0A64	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
846 · 1A0A65	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
847 · 1A0A66	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
848 · 1A0A67	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
849 · 1A0A68	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
850 · 1A0A69	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 10 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 10 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
851 · 1A0B50	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
852 · 1A0B51	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
853 · 1A0B53	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
854 · 1A0B54	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
855 · 1A0B64	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
856 · 1A0B65	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
857 · 1A0B66	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
858 · 1A0B67	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
859 · 1A0B68	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
860 · 1A0B69	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 11 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 11 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
861 · 1A0C50	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
862 · 1A0C51	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
863 · 1A0C53	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
864 · 1A0C54	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
865 · 1A0C64	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
866 · 1A0C65	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
867 · 1A0C66	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
868 · 1A0C67	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
869 · 1A0C68	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
870 · 1A0C69	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 12 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 12 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
871 · 1A1750	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
872 · 1A1751	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
873 · 1A1753	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
874 · 1A1754	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
875 · 1A1764	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
876 · 1A1765	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
877 · 1A1766	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
878 · 1A1767	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
879 · 1A1768	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
880 · 1A1769	내용: LSB-BSE1: LSBA 참여자 주소 · 23 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBA Participant Adr. 23 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
881 · 1A2052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
882 · 1A2055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
883 · 1A2056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
884 · 1A2057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
885 · 1A2058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
886 · 1A2059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
887 · 1A2060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
888 · 1A2061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
889 · 1A2062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBA 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBA driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
890 · 1A3050	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
891 · 1A3051	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
892 · 1A3053	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
893 · 1A3054	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
894 · 1A3064	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
895 · 1A3065	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
896 · 1A3066	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
897 · 1A3067	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
898 · 1A3068	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
899 · 1A3069	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
900 · 1A3250	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
901 · 1A3251	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
902 · 1A3253	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
903 · 1A3254	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
904 · 1A3264	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
905 · 1A3265	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
906 · 1A3266	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
907 · 1A3267	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
908 · 1A3268	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
909 · 1A3269	내용: LSB-BSE1: LSBB 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBB Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
910 · 1A5052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
911 · 1A5055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
912 · 1A5056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
913 · 1A5057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
914 · 1A5058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
915 · 1A5059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
916 · 1A5060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고
917 · 1A5061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
918 · 1A5062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBB driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
919 · 1A6050	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
920 · 1A6051	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
921 · 1A6053	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
922 · 1A6054	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
923 · 1A6064	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
924 · 1A6065	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
925 · 1A6066	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
926 · 1A6067	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
927 · 1A6068	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
928 · 1A6069	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
929 · 1A6250	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
930 · 1A6251	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
931 · 1A6253	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
932 · 1A6254	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
933 · 1A6264	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
934 · 1A6265	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
935 · 1A6266	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
936 · 1A6267	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
937 · 1A6268	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
938 · 1A6269	내용: LSB-BSE1: LSBC 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBC Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
939 · 1A8052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
940 · 1A8055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
941 · 1A8056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
942 · 1A8057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
943 · 1A8058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
944 · 1A8059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
945 · 1A8060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
946 · 1A8061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
947 · 1A8062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBC 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBC driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
948 · 1A9050	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
949 · 1A9051	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
950 · 1A9053	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
951 · 1A9054	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
952 · 1A9064	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
953 · 1A9065	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
954 · 1A9066	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
955 · 1A9067	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
956 · 1A9068	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
957 · 1A9069	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
958 · 1A9250	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
959 · 1A9251	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
960 · 1A9253	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
961 · 1A9254	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
962 · 1A9264	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
963 · 1A9265	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
964 · 1A9266	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
965 · 1A9267	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
966 · 1A9268	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
967 · 1A9269	내용: LSB-BSE1: LSBD 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBD Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
968 · 1AB052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
969 · 1AB055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
970 · 1AB056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
971 · 1AB057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
972 · 1AB058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
973 · 1AB059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
974 · 1AB060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고
975 · 1AB061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
976 · 1AB062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBD 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBD driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
977 · 1B0050	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
978 · 1B0051	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
979 · 1B0053	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
980 · 1B0054	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
981 · 1B0064	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
982 · 1B0065	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
983 · 1B0066	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
984 · 1B0067	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
985 · 1B0068	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
986 · 1B0069	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
987 · 1B0250	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면) , 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
988 · 1B0251	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
989 · 1B0253	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
990 · 1B0254	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
991 · 1B0264	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
992 · 1B0265	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
993 · 1B0266	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
994 · 1B0267	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
995 · 1B0268	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
996 · 1B0269	내용: LSB-BSE1: LSBE 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBE Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
997 · 1B2052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
998 · 1B2055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
999 · 1B2056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1000 · 1B2057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1001 · 1B2058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1002 · 1B2059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1003 · 1B2060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1004 · 1B2061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1005 · 1B2062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBE 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBE driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1006 · 1B3050	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1007 · 1B3051	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1008 · 1B3053	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1009 · 1B3054	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1010 · 1B3064	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1011 · 1B3065	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1012 · 1B3066	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1013 · 1B3067	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1014 · 1B3068	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1015 · 1B3069	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1016 · 1B3250	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면) , 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1017 · 1B3251	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1018 · 1B3253	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1019 · 1B3254	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1020 · 1B3264	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1021 · 1B3265	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1022 · 1B3266	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1023 · 1B3267	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1024 · 1B3268	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1025 · 1B3269	내용: LSB-BSE1: LSBF 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBF Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1026 · 1B5052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
1027 · 1B5055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1028 · 1B5056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1029 · 1B5057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1030 · 1B5058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1031 · 1B5059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1032 · 1B5060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고
1033 · 1B5061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1034 · 1B5062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBF 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBF driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1035 · 1B6050	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1036 · 1B6051	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1037 · 1B6053	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1038 · 1B6054	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1039 · 1B6064	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1040 · 1B6065	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1041 · 1B6066	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1042 · 1B6067	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1043 · 1B6068	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1044 · 1B6069	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1045 · 1B6250	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1046 · 1B6251	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1047 · 1B6253	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1048 · 1B6254	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1049 · 1B6264	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1050 · 1B6265	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1051 · 1B6266	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1052 · 1B6267	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1053 · 1B6268	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1054 · 1B6269	내용: LSB-BSE1: LSBG 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBG Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1055 · 1B8052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
1056 · 1B8055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1057 · 1B8056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1058 · 1B8057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1059 · 1B8058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1060 · 1B8059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1061 · 1B8060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고
1062 · 1B8061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1063 · 1B8062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBG 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBG driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1064 · 1B9050	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1065 · 1B9051	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1066 · 1B9053	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1067 · 1B9054	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1068 · 1B9064	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1069 · 1B9065	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1070 · 1B9066	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1071 · 1B9067	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1072 · 1B9068	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1073 · 1B9069	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1074 · 1B9250	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1075 · 1B9251	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1076 · 1B9253	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1077 · 1B9254	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1078 · 1B9264	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1079 · 1B9265	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1080 · 1B9266	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1081 · 1B9267	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1082 · 1B9268	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1083 · 1B9269	내용: LSB-BSE1: LSBH 참여자 주소 · 2 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBH Participant Adr. 2 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1084 · 1BB052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1085 · 1BB055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1086 · 1BB056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1087 · 1BB057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1088 · 1BB058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1089 · 1BB059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1090 · 1BB060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1091 · 1BB061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1092 · 1BB062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBH 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBH driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1093 · 1C0050	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1094 · 1C0051	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1095 · 1C0053	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1096 · 1C0054	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1097 · 1C0064	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1098 · 1C0065	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1099 · 1C0066	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1100 · 1C0067	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1101 · 1C0068	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1102 · 1C0069	내용: LSB-BSE1: LSBJ 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBJ Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1103 · 1C2052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1104 · 1C2055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1105 · 1C2056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1106 · 1C2057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1107 · 1C2058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1108 · 1C2059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1109 · 1C2060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1110 · 1C2061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1111 · 1C2062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBJ 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBJ driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1112 · 1C3050	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1113 · 1C3051	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1114 · 1C3053	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1115 · 1C3054	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1116 · 1C3064	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1117 · 1C3065	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1118 · 1C3066	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1119 · 1C3067	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1120 · 1C3068	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1121 · 1C3069	내용: LSB-BSE1: LSBK 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBK Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1122 · 1C5052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1123 · 1C5055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1124 · 1C5056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1125 · 1C5057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1126 · 1C5058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1127 · 1C5059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1128 · 1C5060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1129 · 1C5061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1130 · 1C5062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBK 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBK driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1131 · 1C6050	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1132 · 1C6051	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1133 · 1C6053	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1134 · 1C6054	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
1135 · 1C6064	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1136 · 1C6065	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1137 · 1C6066	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1138 · 1C6067	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1139 · 1C6068	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1140 · 1C6069	내용: LSB-BSE1: LSBL 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBL Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1141 · 1C8052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1142 · 1C8055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1143 · 1C8056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1144 · 1C8057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1145 · 1C8058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1146 · 1C8059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1147 · 1C8060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1148 · 1C8061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1149 · 1C8062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBL 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBL driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1150 · 1C9050	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 보고 부정확 센서 형식 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · The answer is interpreted acc. · → nominal 형식 recognition 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 reports an incorrect sensor type Entry in error stack, otherwise no reaction. The answer is interpreted acc. to nominal type recognition check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
1151 · 1C9051	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 차단 전송 made 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 was not configured for the block transfer Entry in error stack, otherwise no reaction. No block transfer is made configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
1152 · 1C9053	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 스택에 기록, 참여자 해제됨. · 데이터 buffers 용 적용 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 no longer reports or withdrawn during running period Entry in error stack, participant is deactivated. Data buffers for application are set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
1153 · 1C9054	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1154 · 1C9064	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 만 주의, 센서 여전히 기능 없이 제한 점검 센서, 청소 필요 시, 와(과) 반복 발생 센서 교체 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 reports tolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Only note, the sensor still functions without restriction check sensor, clean if necessary, with repeated occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
1155 · 1C9065	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 reports intolerable error in self-test Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
1156 · 1C9066	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 시도, 시 가능, → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 with software version, that is no longer compatible Entry in error stack otherwise no reaction. It is tried, if possible, to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
1157 · 1C9067	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 다운로드 made 실시 없음 다운로드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 supports no download function Entry in error stack, otherwise no reaction. No download is made Carry out no Download 크레인 동작: 동작 가능
1158 · 1C9068	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 이 작동 조건에서는 장착할 수 없음 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 Remove 참여자 에서 버스 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 may not be installed in this operating condition Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remove participant from Bus 크레인 동작: 동작 가능
1159 · 1C9069	내용: LSB-BSE1: LSBM 참여자 주소 · 0 two participants 작동 중 상 주소 에러 스택에 기록, 그 외 반응 없음. · 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장됨 조치 주소 conflict 에 의해 removing 1 참여자. · Assign correct addresses via test system 영문 원문: LSB-BSE1: LSBM Participant Adr. 0 two participants are active on this address Entry in error stack otherwise no reaction. Error free operation is no longer ensured Remedy address conflict by removing one participant. Assign correct addresses via test system 크레인 동작: 동작 가능
1160 · 1CB052	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1161 · 1CB055	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1162 · 1CB056	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 스택에 기록, 드라이버 시도 → 재시동 버스. · 즉시 에러 remedied, 버스 됨 시동 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth Entry in error stack, driver tries to restart the bus. As soon as error is remedied, bus will start check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1163 · 1CB057	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. · 불량 부분 교체 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM has recognised network re-set (data transfer starts again) Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Check bus line, pull successive sensors from bus until source of problem is found. Replace defective part 크레인 동작: 경고
1164 · 1CB058	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 됨 remedied 에 의해 시스템. · 주소 할당 의 센서 점검 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM recognised participant with incorrect baud rate in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by system. Check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1165 · 1CB059	내용: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM recognised communication breakdown in bus Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network Will be remedied by driver when restarting the network 크레인 동작: 경고
1166 · 1CB060	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 시 일시적 problems, 에러 고정 에 의해 시스템. · 용 부정확 설정, 새 소프트웨어 필요 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant In case of temporary problems, the error is fixed by system. For incorrect configuration, new software required 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1167 · 1CB061	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 시 온도. · problems, 에러 됨 고정 에 의해 시스템, 그 외 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM driver error: undefined message appears Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network In case of temp. problems, the error will be fixed by system, otherwise new software required to remedy the error 크레인 동작: 경고
1168 · 1CB062	내용: LSB-BSE1: 제어 데이터 전송 LSBM 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 스택에 기록, 드라이버 restarts 및 실시됨 이탈 신규 초기화 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 → 조치 에러 영문 원문: LSB-BSE1: Control data transfer LSBM driver error: initialising error Entry in error stack, driver restarts and carried out new initialization of network New Software necessary to remedy error 크레인 동작: 경고
1169 · 1D0612	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 시동: 미연결 없음 recording 가능! 점검 데이터 logger 내 1 초. · 주기 연결 데이터 logger, 필요 시, 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 logger 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Start: not connected No recording possible! Check data logger in 1 sec. interval Connect data logger, if necessary, check connection from LICCON system to data logger
1170 · 1D0620	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 초기화: 펌웨어 버전 부정확/불량 아직 아님 checked! 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Init: Firmware version incorrect/faulty Has not yet been checked!
1171 · 1D0621	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 초기화: ATA-카드 초기화 안 됨 상태-에러: 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · no documentation possible! Initialize ATA-Card with PC-Software 'LICCON Manager' 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Init: ATA-card not initialised STATUS-error: Data recorder software stops - no documentation possible! Initialize ATA-Card with PC-Software 'LICCON Manager'
1172 · 1D0622	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 초기화: ATA-카드 contains 상이 크레인 번호 상태-에러: 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · documentation 가능! 사용 ATA 카드 와(과) 올바른 크레인 번호 또는 신규 initialised ATA 카드 없음 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Init: ATA-card contains different crane number STATUS-error: Data recorder software stops - no documentation possible! Use ATA card with correct crane number or newly initialised ATA card
1173 · 1D0623	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 초기화: 포맷-파일-전송 불량 반복 의 포맷-파일 전송 내 1 초. · 주기 필요 시, 올바른 형식 및 국가 특정 포맷 파일 'Lnnttt01vvrr.Q' 내 EPROM 0 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Init: Format-File-Transfer faulty Repeat of Format-File transfers in 1 sec. cycles If necessary, correct type and country specific format file 'Lnnttt01vvrr.Q' in EPROM 0
1174 · 1D0630	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: 데이터 전송 불량 반복 의 데이터 전송 내 1 초. · 주기 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: Data transmission faulty Repeat of data transfers in 1 sec. cycles If necessary check connection from LICCON system to data recorder

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1175 · 1D0631	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: CSM-프로토콜 에러 Respective telegram 반복 최대. · 3x, 그 다음 synchronise completely anew 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: CSM-protocol error Respective telegram is repeated max. 3x, then synchronise completely anew If necessary check connection from LICCON system to data recorder
1176 · 1D0632	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: 변속기 에러 (CRC) Respective telegram 반복 최대. · 3x, 그 다음 synchronise completely anew 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: Transmission error (CRC) Respective telegram is repeated max. 3x, then synchronise completely anew If necessary check connection from LICCON system to data recorder
1177 · 1D0633	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: 상태-에러 Resynchronize depending 상 STATUS 내 1 초.주기 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: STATUS-error Resynchronize depending on STATUS in 1 sec.interval If necessary check connection from LICCON system to data recorder
1178 · 1D0634	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: TAN-에러 Synchronise CSM 프로토콜 재차 completely 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: TAN-error Synchronise CSM protocol again completely If necessary check connection from LICCON system to data recorder
1179 · 1D0635	내용: LSB-BSE1: 데이터 기록계 전송: 기록 에러 Synchronise CSM 프로토콜 재차 completely 필요 시 점검 연결 에서 LICCON-시스템 → 데이터 기록계 및 ATA 카드 영문 원문: LSB-BSE1: Data recorder Transfer: Writing error Synchronise CSM protocol again completely If necessary check connection from LICCON-System to data recorder and ATA card
1180 · 1D0849	내용: LSB-BSE1: 작동 시간 카운터 urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 보고 보고 전체 에러 파라미터 → 서비스 영문 원문: LSB-BSE1: Operating hours counter urgent modul, ZE not available error report Report all error parameters to Service
1181 · 1D0878	내용: LSB-BSE1: 작동 시간 카운터 허용되지 않음 파라미터 에러 메시지, 파라미터 가능성 설정 → 최소 또는 최대 소프트웨어 update 필요, 모든 에러 파라미터를 서비스부에 통보 Dept. 영문 원문: LSB-BSE1: Operating hours counter impermissible parameter Error message, Parameter is possibly set to min or max Software update required, report all error parameter to Service Dept.
1182 · 1DD01E	내용: LSB-BSE1: 공급전압 15.3 / CPU0 전압 벗어남 허용 범위 에러 보고 점검 전압, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 15.3 / CPU0 Voltage outside permissible range error report Check voltage, electr. connections and fuse
1183 · 1DD11E	내용: LSB-BSE1: 공급전압 30.3 / CPU0 전압 벗어남 허용 범위 에러 보고 점검 배터리, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 30.3 / CPU0 Voltage outside permissible range error report Check battery, electr. connections and fuse
1184 · 1DDE14	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 0E0 / DSP0 공급전압과 단락 에러 보고 점검 DSP0-출력 A0.0, 릴레이, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 0E0 / DSP0 short circuit to supply voltage error report Check DSP0-output A0.0, relay, electr. connections

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1185 · 1DDF14	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 0E1 / DSP0 공급전압과 단락 에러 보고 점검 DSP0-출력 A0.0, 릴레이, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 0E1 / DSP0 short circuit to supply voltage error report Check DSP0-output A0.0, relay, electr. connections
1186 · 1DE012	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 0E2 / DSP0 접지 단락 에러 보고 점검 Em. · 차단 스위치, 전압, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 0E2 / DSP0 short circuit to ground error report Check Em. Off switch, voltage, electr. connections
1187 · 1DE117	내용: LSB-BSE1: 공급전압 30.1 / DSP0 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 배터리, 전압, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 30.1 / DSP0 voltage below required value error indication on display Check battery, voltage, electr. connections and fuse 크레인 동작: 동작 가능
1188 · 1DE217	내용: LSB-BSE1: 공급전압 15.1 / DSP0 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 전압 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 15.1 / DSP0 voltage below required value error indication on display Check voltage 크레인 동작: 동작 가능
1189 · 1DE317	내용: LSB-BSE1: 공급전압 24V.1 (0A0-1) / DSP0 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 전압, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 24V.1 (0A0-1) / DSP0 voltage below required value error indication on display Check voltage, electr. connections and fuse 크레인 동작: 동작 가능
1190 · 1DE614	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 1E0 / DSP1 공급전압과 단락 에러 보고 점검 DSP1-출력 A0.0, 릴레이, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 1E0 / DSP1 short circuit to supply voltage error report Check DSP1-output A0.0, relay, electr. connections
1191 · 1DE714	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 1E1 / DSP1 공급전압과 단락 에러 보고 점검 DSP1-출력 A0.0, 릴레이, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 1E1 / DSP1 short circuit to supply voltage error report Check DSP1-output A0.0, relay, electr. connections
1192 · 1DE812	내용: LSB-BSE1: 아날로그 입력 1E2 / DSP1 접지 단락 에러 보고 점검 Em. · 차단 스위치, 전압, electr. · 연결 영문 원문: LSB-BSE1: Analog input 1E2 / DSP1 short circuit to ground error report Check Em. Off switch, voltage, electr. connections
1193 · 1DE917	내용: LSB-BSE1: 공급전압 30.1 / DSP1 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 배터리, 전압, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 30.1 / DSP1 voltage below required value error indication on display Check battery, voltage, electr. connections and fuse 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1194 · 1DEA17	내용: LSB-BSE1: 공급전압 15.1 / DSP1 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 전압 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 15.1 / DSP1 voltage below required value error indication on display Check voltage 크레인 동작: 동작 가능
1195 · 1DEB17	내용: LSB-BSE1: 공급전압 24V.1 (0A0-1) / DSP1 전압 미만 필요 값 화면에 에러 표시 점검 전압, electr. · 연결 및 퓨즈 영문 원문: LSB-BSE1: Supply voltage 24V.1 (0A0-1) / DSP1 voltage below required value error indication on display Check voltage, electr. connections and fuse 크레인 동작: 동작 가능
1196 · 1DEC1B	내용: LSB-BSE1: 2.차단 채널 / DSP0 디지털 차단 불량 설정 에러 메시지 → 디스플레이, 에러 스택에 기록, 에러 상태 bit 내 EW5 점검 출력 전류, user, 퓨즈, 교체 모듈 시 nec. 영문 원문: LSB-BSE1: 2.Shut off channel / DSP0 digital shut off defective Set error message to display, entry in error stack, error status bit in EW5 Check output current, user, fuse, replace module if nec. 크레인 동작: 경고
1197 · 1DEC72	내용: LSB-BSE1: 2.차단 채널 / DSP0 벗어남 소스 공급 설정 에러 메시지 → 디스플레이, 에러 스택에 기록, 에러 상태 bit 내 EW5 점검 출력 전류, user, 교체 모듈, 시 nec. 영문 원문: LSB-BSE1: 2.Shut off channel / DSP0 outside source feeding Set error message to display, entry in error stack, error status bit in EW5 Check output current, user, replace module, if nec. 크레인 동작: 경고
1198 · 1DED1B	내용: LSB-BSE1: 2.차단 채널 / DSP1 디지털 차단 불량 설정 에러 메시지 → 디스플레이, 에러 스택에 기록, 에러 상태 bit 내 EW5 점검 출력 전류, user, 퓨즈, 교체 모듈 시 nec. 영문 원문: LSB-BSE1: 2.Shut off channel / DSP1 digital shut off defective Set error message to display, entry in error stack, error status bit in EW5 Check output current, user, fuse, replace module if nec. 크레인 동작: 경고
1199 · 1DED72	내용: LSB-BSE1: 2.차단 채널 / DSP1 벗어남 소스 공급 설정 에러 메시지 → 디스플레이, 에러 스택에 기록, 에러 상태 bit 내 EW5 점검 출력 전류, user, 교체 모듈, 시 nec. 영문 원문: LSB-BSE1: 2.Shut off channel / DSP1 outside source feeding Set error message to display, entry in error stack, error status bit in EW5 Check output current, user, replace module, if nec. 크레인 동작: 경고
1200 · 1DF006	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 초기화 중 에러 RAM 오류 에러 메모리에 기록, 프로그램 정지 통보 서비스 의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 initialising error RAM erroneous Entry in error memory, program is stopped Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 경고
1201 · 1DF013	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 체크섬 — FLASH 오류 화면에 에러 표시 통보 서비스 의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 Test sum in FLASH erroneous error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1202 · 1DF016	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 시스템-, 드라이버-워치독 만료 화면에 에러 표시 통보 서비스의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 system-, driver-watchdog expired error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능
1203 · 1DF050	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 파일 사용 불가 에러 보고 Reload 적용 소프트웨어 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 file not available error report Reload application software
1204 · 1DF073	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 인터프리터 에러 화면에 에러 표시 모든 에러 파라미터를 서비스부에 통보 및 모듈 교체. · 에서 P0=00000013 다운로드 실시 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 interpreter error error indication on display Report all error parameter to Service and replace module. At P0=00000013 carry out download 크레인 동작: 동작 가능
1205 · 1DF082	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 하드웨어watchdog 오류 모듈 리셋 교체 모듈 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 hardware-watchdog erroneous Module reset Replace module
1206 · 1DF0A1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 시스템 전압 3V3-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 System voltage 3V3-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1207 · 1DF0A2	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 시스템 전압 5V-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 System voltage 5V-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1208 · 1DF0AD	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 시스템 전압 V26-Core 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 System voltage V26-Core outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1209 · 1DF0B1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 전원-Fail-상태 부정확 에러 보고 점검 전압 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 Power-Fail-Status incorrect error report Check voltage
1210 · 1DF0C1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP0 부정확 또는 잘못됨 시스템 버전 용 적용 에러 보고 Reload 일치 시스템 버전 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP0 Incorrect or wrong system version for application error report Reload matching system version
1211 · 1DF106	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 초기화 중 에러 RAM 오류 에러 메모리에 기록, 프로그램 정지 통보 서비스 의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 initialising error RAM erroneous Entry in error memory, program is stopped Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1212 · 1DF113	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 체크섬 — FLASH 오류 화면에 에러 표시 통보 서비스 의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 Test sum in FLASH erroneous error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능
1213 · 1DF116	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 시스템-, 드라이버-워치독 만료 화면에 에러 표시 통보 서비스 의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 system-, driver-watchdog expired error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능
1214 · 1DF150	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 파일 사용 불가 에러 보고 Reload 적용 소프트웨어 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 file not available error report Reload application software
1215 · 1DF173	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 인터프리터 에러 화면에 에러 표시 모든 에러 파라미터를 서비스부에 통보 및 모듈 교체. · 에서 P0=00000013 다운로드 실시 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 interpreter error error indication on display Report all error parameter to Service and replace module. At P0=00000013 carry out download 크레인 동작: 동작 가능
1216 · 1DF182	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 하드웨어watchdog 오류 모듈 리셋 교체 모듈 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 hardware-watchdog erroneous Module reset Replace module
1217 · 1DF1A1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 시스템 전압 3V3-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 System voltage 3V3-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1218 · 1DF1A2	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 시스템 전압 5V-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 System voltage 5V-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1219 · 1DF1AD	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 시스템 전압 V26-Core 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 System voltage V26-Core outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1220 · 1DF1B1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 전원-Fail-상태 부정확 에러 보고 점검 전압 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 Power-Fail-Status incorrect error report Check voltage
1221 · 1DF1C1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-DSP1 부정확 또는 잘못됨 시스템 버전 용 적용 에러 보고 Reload 일치 시스템 버전 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-DSP1 Incorrect or wrong system version for application error report Reload matching system version

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1222 · 1DF203	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 CW 업로드 → 데이터 뱅크 아님 실시됨 이탈 에러 보고 CW 실시 업로드 내 데이터 뱅크 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 CW Upload to data bank not carried out error report CW Carry out upload in data bank
1223 · 1DF280	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 Fatal 내부 에러 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Fatal internal error error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1224 · 1DF299	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 DSP0 오류 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 DSP0 erroneous error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1225 · 1DF29A	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 DSP1 오류 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 DSP1 erroneous error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1226 · 1DF29B	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 dsPIC 오류 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 dsPIC erroneous error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1227 · 1DF2A1	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 3V3-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage 3V3-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1228 · 1DF2A2	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 5V-로직 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage 5V-Logic outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1229 · 1DF2A3	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 기판 온도. · 벗어남 허용 범위 화면에 에러 표시 점검 냉각수 공급 용 모니터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Board temp. outside permissible range error indication on display Check coolant supply for monitor 크레인 동작: 동작 가능
1230 · 1DF2A4	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 안쪽 온도 벗어남 허용 범위 화면에 에러 표시 점검 냉각수 공급 용 모니터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Inside temperature outside permissible range error indication on display Check coolant supply for monitor 크레인 동작: 동작 가능
1231 · 1DF2A5	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 12V-CCFL 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage 12V-CCFL outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1232 · 1DF2AB	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 5V-Standby 벗어남 허용 범위 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage 5V-Standby outside permissible range error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1233 · 1DF2AC	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 Restoration 의 CW-operandi 실패 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Restoration of CW-operandi failed error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1234 · 1DF2AE	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 PCMCIA 오류 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage PCMCIA erroneous error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1235 · 1DF2AF	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시스템 전압 3V- cell-RTC 과소 에러 보고 시 시간 손상됨, 교체 배터리 형식 CR1225 내 모니터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 System voltage 3V- cell-RTC too low error report If time is corrupt, replace battery Type CR1225 in monitor
1236 · 1DF2B0	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 시간 RTC 오류 (낮음-전압) 에러 보고 교체 배터리 형식 CR1225 내 모니터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Time RTC erroneous (Low-Voltage) error report Replace battery Type CR1225 in monitor
1237 · 1DF2C0	내용: LSB-BSE1: 시스템 에러 OS-CPU0 하드웨어 / 소프트웨어 오류 에러 보고 시 에러 반복, 교체 부품 그룹, 통보 서비스 의 에러 파라미터 영문 원문: LSB-BSE1: System error OS-CPU0 Hardware / Software erroneous error report If error repeated, replace component group, inform Service of error parameter
1238 · 200001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1239 · 200002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1240 · 200006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1241 · 200007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1242 · 200010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1243 · 200011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1244 · 200012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1245 · 200013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1246 · 200014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1247 · 200015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1248 · 200016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1249 · 200017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1250 · 200018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1251 · 200019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1252 · 200020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1253 · 200021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1254 · 200022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1255 · 200023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1256 · 200024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1257 · 200025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1258 · 200026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1259 · 200030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1260 · 200041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1261 · 200044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1262 · 200045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1263 · 200046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1264 · 200047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1265 · 200048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1266 · 200049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1267 · 200050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1268 · 200051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1269 · 200052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1270 · 200053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1271 · 200054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1272 · 200055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1273 · 200056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1274 · 200057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1275 · 200058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1276 · 200059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1277 · 200060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1278 · 200061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1279 · 200062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1280 · 200063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1281 · 200065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1282 · 200066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1283 · 200067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1284 · 200068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1285 · 200070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1286 · 200071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1287 · 200072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1288 · 200073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1289 · 200074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1290 · 200075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1291 · 200076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1292 · 200077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1293 · 200078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1294 · 200079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1295 · 200080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1296 · 200081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1297 · 200082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1298 · 200094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1299 · 200095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1300 · 200099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1301 · 202001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1302 · 202002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1303 · 202006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1304 · 202007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1305 · 202020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1306 · 202021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1307 · 202082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1308 · 210012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1309 · 210013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1310 · 210014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1311 · 210054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1312 · 210058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1313 · 210060	내용: 출력 0 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 0 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1314 · 210062	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 0 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1315 · 210063	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 0 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1316 · 210070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1317 · 210071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 2
1318 · 210072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 모듈·표시: ZE 2
1319 · 210073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 2
1320 · 210112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1321 · 210113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1322 · 210114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1323 · 210154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1324 · 210158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1325 · 210160	내용: 출력 1 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 1 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1326 · 210162	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 1 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1327 · 210163	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 1 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1328 · 210170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1329 · 210171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1330 · 210172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1331 · 210173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1332 · 210212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1333 · 210213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1334 · 210214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1335 · 210254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1336 · 210258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1337 · 210270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1338 · 210271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1339 · 210272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1340 · 210273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1341 · 210312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1342 · 210313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1343 · 210314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1344 · 210354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1345 · 210358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1346 · 210360	내용: 출력 3 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 3 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1347 · 210362	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 3 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1348 · 210363	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 3 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1349 · 210370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1350 · 210371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1351 · 210372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1352 · 210373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1353 · 210412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1354 · 210413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1355 · 210414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1356 · 210454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1357 · 210458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1358 · 210460	내용: 출력 4 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 4 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1359 · 210462	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 4 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1360 · 210463	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 4 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1361 · 210470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1362 · 210471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1363 · 210472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1364 · 210473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1365 · 210512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1366 · 210513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1367 · 210514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1368 · 210554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1369 · 210558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1370 · 210560	내용: 출력 5 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 5 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1371 · 210562	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 5 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1372 · 210563	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 5 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1373 · 210570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1374 · 210571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1375 · 210572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1376 · 210573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1377 · 210612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1378 · 210613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1379 · 210614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1380 · 210654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1381 · 210658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1382 · 210670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지
1383 · 210671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1384 · 210672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1385 · 210673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1386 · 210712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 2
1387 · 210713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 2
1388 · 210714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1389 · 210754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 2
1390 · 210758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 2
1391 · 210760	내용: 출력 7 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 7 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1392 · 210762	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 7 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1393 · 210763	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 7 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1394 · 210770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1395 · 210771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1396 · 210772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1397 · 210773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1398 · 214959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1399 · 215059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1400 · 215159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1401 · 215259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1402 · 215359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「크레인운전 불능. 오류리스트에 등록」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1403 · 220004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1404 · 220005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1405 · 220018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1406 · 220050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1407 · 220051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1408 · 220053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1409 · 220054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1410 · 220064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1411 · 220065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1412 · 220066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1413 · 220067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1414 · 220104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1415 · 220105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1416 · 220118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1417 · 220150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1418 · 220151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1419 · 220153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1420 · 220154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1421 · 220164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1422 · 220165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1423 · 220166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1424 · 220167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1425 · 220904	내용: LSB 참여자 주소 9 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 9 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1426 · 220905	내용: LSB 참여자 주소 9 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1427 · 220918	내용: LSB 참여자 주소 9 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 9 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1428 · 220950	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 9 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1429 · 220951	내용: LSB 참여자 주소 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 9 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1430 · 220953	내용: LSB 참여자 주소 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1431 · 220954	내용: LSB 참여자 주소 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1432 · 220964	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1433 · 220965	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 9 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1434 · 220966	내용: LSB 참여자 주소 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 9 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1435 · 220967	내용: LSB 참여자 주소 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 9 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1436 · 221004	내용: LSB 참여자 주소 10 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 10 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1437 · 221005	내용: LSB 참여자 주소 10 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1438 · 221018	내용: LSB 참여자 주소 10 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 10 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1439 · 221050	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 10 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1440 · 221051	내용: LSB 참여자 주소 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 10 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1441 · 221053	내용: LSB 참여자 주소 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1442 · 221054	내용: LSB 참여자 주소 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1443 · 221064	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1444 · 221065	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 10 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1445 · 221066	내용: LSB 참여자 주소 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 10 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1446 · 221067	내용: LSB 참여자 주소 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 10 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1447 · 221104	내용: LSB 참여자 주소 11 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 11 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1448 · 221105	내용: LSB 참여자 주소 11 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1449 · 221118	내용: LSB 참여자 주소 11 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 11 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1450 · 221150	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 11 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1451 · 221151	내용: LSB 참여자 주소 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 11 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1452 · 221153	내용: LSB 참여자 주소 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1453 · 221154	내용: LSB 참여자 주소 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1454 · 221164	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1455 · 221165	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 11 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1456 · 221166	내용: LSB 참여자 주소 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 11 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1457 · 221167	내용: LSB 참여자 주소 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 11 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1458 · 221204	내용: LSB 참여자 주소 12 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 12 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1459 · 221205	내용: LSB 참여자 주소 12 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1460 · 221218	내용: LSB 참여자 주소 12 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 12 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1461 · 221250	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 12 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1462 · 221251	내용: LSB 참여자 주소 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 12 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1463 · 221253	내용: LSB 참여자 주소 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1464 · 221254	내용: LSB 참여자 주소 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1465 · 221264	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1466 · 221265	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 12 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1467 · 221266	내용: LSB 참여자 주소 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 12 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1468 · 221267	내용: LSB 참여자 주소 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 12 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1469 · 221404	내용: LSB 참여자 주소 14 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 14 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1470 · 221405	내용: LSB 참여자 주소 14 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1471 · 221418	내용: LSB 참여자 주소 14 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 14 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1472 · 221450	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 14 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1473 · 221451	내용: LSB 참여자 주소 14 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 14 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1474 · 221453	내용: LSB 참여자 주소 14 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1475 · 221454	내용: LSB 참여자 주소 14 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 14 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1476 · 221464	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1477 · 221465	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 14 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1478 · 221466	내용: LSB 참여자 주소 14 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 14 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1479 · 221467	내용: LSB 참여자 주소 14 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 14 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1480 · 221504	내용: LSB 참여자 주소 15 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 15 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1481 · 221505	내용: LSB 참여자 주소 15 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1482 · 221518	내용: LSB 참여자 주소 15 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 15 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1483 · 221550	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 15 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1484 · 221551	내용: LSB 참여자 주소 15 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 15 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1485 · 221553	내용: LSB 참여자 주소 15 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1486 · 221554	내용: LSB 참여자 주소 15 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 15 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1487 · 221564	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1488 · 221565	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 15 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1489 · 221566	내용: LSB 참여자 주소 15 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 15 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1490 · 221567	내용: LSB 참여자 주소 15 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 15 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1491 · 221804	내용: LSB 참여자 주소 18 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 18 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1492 · 221805	내용: LSB 참여자 주소 18 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1493 · 221818	내용: LSB 참여자 주소 18 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 18 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1494 · 221850	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 18 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1495 · 221851	내용: LSB 참여자 주소 18 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 18 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1496 · 221853	내용: LSB 참여자 주소 18 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1497 · 221854	내용: LSB 참여자 주소 18 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 18 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1498 · 221864	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1499 · 221865	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 18 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1500 · 221866	내용: LSB 참여자 주소 18 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 18 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1501 · 221867	내용: LSB 참여자 주소 18 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 18 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1502 · 221904	내용: LSB 참여자 주소 19 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 19 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1503 · 221905	내용: LSB 참여자 주소 19 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1504 · 221918	내용: LSB 참여자 주소 19 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 19 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1505 · 221950	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 19 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1506 · 221951	내용: LSB 참여자 주소 19 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 19 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1507 · 221953	내용: LSB 참여자 주소 19 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1508 · 221954	내용: LSB 참여자 주소 19 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 19 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1509 · 221964	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1510 · 221965	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 19 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1511 · 221966	내용: LSB 참여자 주소 19 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 19 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1512 · 221967	내용: LSB 참여자 주소 19 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 19 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1513 · 222004	내용: LSB 참여자 주소 20 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 20 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1514 · 222005	내용: LSB 참여자 주소 20 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1515 · 222018	내용: LSB 참여자 주소 20 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 20 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1516 · 222050	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 20 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1517 · 222051	내용: LSB 참여자 주소 20 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 20 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1518 · 222053	내용: LSB 참여자 주소 20 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1519 · 222054	내용: LSB 참여자 주소 20 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 20 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1520 · 222064	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1521 · 222065	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 20 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1522 · 222066	내용: LSB 참여자 주소 20 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 20 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1523 · 222067	내용: LSB 참여자 주소 20 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 20 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1524 · 222104	내용: LSB 참여자 주소 21 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 21 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1525 · 222105	내용: LSB 참여자 주소 21 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1526 · 222118	내용: LSB 참여자 주소 21 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 21 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1527 · 222150	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 21 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1528 · 222151	내용: LSB 참여자 주소 21 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 21 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1529 · 222153	내용: LSB 참여자 주소 21 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1530 · 222154	내용: LSB 참여자 주소 21 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 21 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1531 · 222164	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1532 · 222165	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 21 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1533 · 222166	내용: LSB 참여자 주소 21 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 21 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1534 · 222167	내용: LSB 참여자 주소 21 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 21 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1535 · 222404	내용: LSB 참여자 주소 24 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 24 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1536 · 222405	내용: LSB 참여자 주소 24 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1537 · 222418	내용: LSB 참여자 주소 24 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 24 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1538 · 222450	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 24 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1539 · 222451	내용: LSB 참여자 주소 24 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 24 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1540 · 222453	내용: LSB 참여자 주소 24 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1541 · 222454	내용: LSB 참여자 주소 24 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 24 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1542 · 222464	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1543 · 222465	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 24 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1544 · 222466	내용: LSB 참여자 주소 24 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 24 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1545 · 222467	내용: LSB 참여자 주소 24 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 24 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1546 · 223252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1547 · 223255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1548 · 223256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1549 · 223257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1550 · 223258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1551 · 223259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1552 · 223260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1553 · 223261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1554 · 223262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 경고
1555 · 232000	내용: 제어 윈치 1 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 1 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「오류 동지,」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1556 · 232002	내용: 제어 윈치 1 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 1 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 2
1557 · 23202F	내용: 제어 윈치 1 Repl. · Pr. · 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 VCC 출력 의 에러 점검: · 입력 LICCON, 배선 용 단락(쇼트) 이후 공급전압, 압력 스위치 용 기능 영문 원문: control winch 1 Repl. Pr. Switch continuous actuation or short circuit after VCC output of error Check: - input LICCON, line for short circuit after supply voltage, pressure switch for function 모듈·표시: ZE 2

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1558 · 232100	내용: 제어 윈치 2 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 2 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「오류 통지,」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것. 모듈·표시: ZE 2
1559 · 232102	내용: 제어 윈치 2 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 2 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 2
1560 · 23212F	내용: 제어 윈치 2 Repl. · Pr. · 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 VCC 출력 의 에러 점검: · 입력 LICCON, 배선 용 단락(쇼트) 이후 공급전압, 압력 스위치 용 기능 영문 원문: control winch 2 Repl. Pr. Switch continuous actuation or short circuit after VCC output of error Check: - input LICCON, line for short circuit after supply voltage, pressure switch for function 모듈·표시: ZE 2
1561 · 235001	내용: 작동 윈치 1 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 1 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1562 · 235004	내용: 작동 윈치 1 unreeled 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 내 윈치 까지 "윈치 감김 이탈" 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 1 unreeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel in winch until the "winch reeled out" switch is no longer actuated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1563 · 235005	내용: 작동 윈치 1 감김 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 이탈 윈치 까지 "윈치 감김 내" 스위치 더 이상 아님 작동됨 -정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 1 reeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel out winch until the "winch reeled in" switch is no longer actuated -shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1564 · 235019	내용: 작동 윈치 1 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 1 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1565 · 235020	내용: 작동 윈치 1 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 1 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1566 · 235021	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 1 Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1567 · 235022	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 1 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1568 · 235024	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 1 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1569 · 235025	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 90% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 설정 하강 기복 카운터웨이트 상 접지, 시 불가 unload 기복 카운터웨이트, 까지 forces 내 목표 범위 영문 원문: operation winch 1 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 90% Operation conditional switch off, may not be shunted Set down derrick counterweight on ground, if not possible unload derrick counterweight, until forces in desired range 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1570 · 235026	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 1 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1571 · 235027	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 1 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1572 · 235029	내용: 작동 윈치 1 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 1 내 제어 diagram 영문 원문: operation winch 1 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 1 in control diagram 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1573 · 235030	내용: 작동 윈치 1 마스터 스위치 1 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 1 master switch 1 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1574 · 235033	내용: 작동 윈치 1 정지(셧다운) 병렬 op. · differential path between winches too great Operation conditional switch off, may not be shunted Operate load hook in single operation winches 1 and 2 horizontally and set winches 1 and 2 in parallel operation. 영문 원문: operation winch 1 Shut-down parallel op. differential path between winches too great Operation conditional switch off, may not be shunted Operate load hook in single operation winches 1 and 2 horizontally and set winches 1 and 2 in parallel operation. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1575 · 235039	내용: 작동 윈치 1 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 1 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1576 · 23503E	내용: 작동 윈치 1 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation winch 1 Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1577 · 235044	내용: 작동 윈치 1 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 1 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 2
1578 · 235050	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1579 · 235051	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1580 · 235052	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1581 · 235063	내용: 작동 윈치 1 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 1 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1582 · 235081	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1583 · 235082	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1584 · 235083	내용: 작동 윈치 1 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 1 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1585 · 235101	내용: 작동 윈치 2 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 2 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1586 · 235104	내용: 작동 윈치 2 unreeled 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 내 윈치 까지 "윈치 감김 이탈" 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 2 unreeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel in winch until the "winch reeled out" switch is no longer actuated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1587 · 235105	내용: 작동 윈치 2 감김 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 이탈 윈치 까지 "윈치 감김 내" 스위치 더 이상 아님 작동됨 -정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 2 reeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel out winch until the "winch reeled in" switch is no longer actuated -shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1588 · 235119	내용: 작동 윈치 2 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 2 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1589 · 235120	내용: 작동 윈치 2 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 2 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1590 · 235121	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 2 Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1591 · 235122	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 2 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1592 · 235124	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 2 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1593 · 235125	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 90% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 설정 하강 기복 카운터웨이트 상 접지, 시 불가 unload 기복 카운터웨이트, 까지 forces 내 목표 범위 영문 원문: operation winch 2 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 90% Operation conditional switch off, may not be shunted Set down derrick counterweight on ground, if not possible unload derrick counterweight, until forces in desired range 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1594 · 235126	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 2 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1595 · 235127	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 2 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1596 · 235129	내용: 작동 윈치 2 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 2 내 제어 diagram. 영문 원문: operation winch 2 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 2 in control diagram. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1597 · 235130	내용: 작동 윈치 2 마스터 스위치 1 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 2 master switch 1 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1598 · 235131	내용: 작동 윈치 2 마스터 스위치 2 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 2 master switch 2 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1599 · 235133	내용: 작동 윈치 2 정지(셧다운) 병렬 op. · differential path between winches too great Operation conditional switch off, may not be shunted Operate load hook in single operation winches 1 and 2 horizontally and set winches 1 and 2 in parallel operation. 영문 원문: operation winch 2 Shut-down parallel op. differential path between winches too great Operation conditional switch off, may not be shunted Operate load hook in single operation winches 1 and 2 horizontally and set winches 1 and 2 in parallel operation. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1600 · 235139	내용: 작동 윈치 2 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 2 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1601 · 23513E	내용: 작동 윈치 2 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation winch 2 Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1602 · 235144	내용: 작동 윈치 2 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 2 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 2
1603 · 235150	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1604 · 235151	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1605 · 235152	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1606 · 235163	내용: 작동 윈치 2 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 2 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1607 · 235181	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1608 · 235182	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1609 · 235183	내용: 작동 윈치 2 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 2 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 일부 제한
1610 · 236942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능
1611 · 236943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 2 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1612 · 287252	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거 됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
1613 · 287255	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1614 · 287256	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
1615 · 287257	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고
1616 · 287258	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
1617 · 287259	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1618 · 287260	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고
1619 · 287261	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
1620 · 287262	내용: 입출력 모듈 2: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 2: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
1621 · 300001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1622 · 300002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1623 · 300006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1624 · 300007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1625 · 300010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1626 · 300011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1627 · 300012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1628 · 300013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1629 · 300014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1630 · 300015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1631 · 300016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1632 · 300017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1633 · 300018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1634 · 300019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1635 · 300020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1636 · 300021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1637 · 300022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1638 · 300023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1639 · 300024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1640 · 300025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1641 · 300026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1642 · 300030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1643 · 300041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1644 · 300044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1645 · 300045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1646 · 300046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1647 · 300047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1648 · 300048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1649 · 300049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1650 · 300050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1651 · 300051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1652 · 300052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1653 · 300053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1654 · 300054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1655 · 300055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1656 · 300056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1657 · 300057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1658 · 300058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1659 · 300059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1660 · 300060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1661 · 300061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1662 · 300062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1663 · 300063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1664 · 300065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1665 · 300066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1666 · 300067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1667 · 300068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1668 · 300070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1669 · 300071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1670 · 300072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1671 · 300073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1672 · 300074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1673 · 300075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1674 · 300076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1675 · 300077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1676 · 300078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1677 · 300079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1678 · 300080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1679 · 300081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1680 · 300082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1681 · 300094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1682 · 300095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1683 · 300099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1684 · 302001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1685 · 302002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1686 · 302006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1687 · 302007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1688 · 302020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1689 · 302021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1690 · 302082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1691 · 310012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1692 · 310013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1693 · 310014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1694 · 310054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1695 · 310058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1696 · 310060	내용: 출력 0 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 0 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1697 · 310062	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 0 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1698 · 310063	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 0 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1699 · 310070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1700 · 310071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1701 · 310072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1702 · 310073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1703 · 310112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1704 · 310113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1705 · 310114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1706 · 310154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1707 · 310158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1708 · 310160	내용: 출력 1 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 1 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1709 · 310162	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 1 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1710 · 310163	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 1 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1711 · 310170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1712 · 310171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1713 · 310172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1714 · 310173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1715 · 310212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1716 · 310213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1717 · 310214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1718 · 310254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1719 · 310258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1720 · 310270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1721 · 310271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1722 · 310272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1723 · 310273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1724 · 310312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1725 · 310313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1726 · 310314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1727 · 310354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1728 · 310358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1729 · 310360	내용: 출력 3 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 3 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1730 · 310362	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 3 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1731 · 310363	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 3 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1732 · 310370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1733 · 310371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1734 · 310372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1735 · 310373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1736 · 310412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1737 · 310413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1738 · 310414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1739 · 310454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1740 · 310458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1741 · 310460	내용: 출력 4 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 4 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1742 · 310462	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 4 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1743 · 310463	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 4 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1744 · 310470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1745 · 310471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1746 · 310472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1747 · 310473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1748 · 310512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1749 · 310513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1750 · 310514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1751 · 310554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1752 · 310558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1753 · 310560	내용: 출력 5 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 5 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1754 · 310562	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 5 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1755 · 310563	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 5 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1756 · 310570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1757 · 310571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1758 · 310572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1759 · 310573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1760 · 310612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3
1761 · 310613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1762 · 310614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1763 · 310654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1764 · 310658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1765 · 310670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1766 · 310671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1767 · 310672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3
1768 · 310673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1769 · 310712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1770 · 310713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 3
1771 · 310714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1772 · 310754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 3
1773 · 310758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 3
1774 · 310760	내용: 출력 7 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 7 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1775 · 310762	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 7 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1776 · 310763	내용: 출력 7 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 7 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1777 · 310770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 전 동작 정지
1778 · 310771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 3
1779 · 310772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1780 · 310773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 3
1781 · 314959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 모듈·표시: ZE 3
1782 · 315059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 3
1783 · 315159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 3
1784 · 315259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 3
1785 · 315359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 3
1786 · 320004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1787 · 320005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1788 · 320018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1789 · 320050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1790 · 320051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1791 · 320053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1792 · 320054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1793 · 320064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1794 · 320065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1795 · 320066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1796 · 320067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1797 · 320104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1798 · 320105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1799 · 320118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1800 · 320150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1801 · 320151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1802 · 320153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1803 · 320154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1804 · 320164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1805 · 320165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1806 · 320166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1807 · 320167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1808 · 320804	내용: LSB 참여자 주소 8 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 8 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1809 · 320805	내용: LSB 참여자 주소 8 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1810 · 320818	내용: LSB 참여자 주소 8 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 8 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1811 · 320850	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 8 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1812 · 320851	내용: LSB 참여자 주소 8 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 8 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1813 · 320853	내용: LSB 참여자 주소 8 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1814 · 320854	내용: LSB 참여자 주소 8 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 8 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1815 · 320864	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1816 · 320865	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 8 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1817 · 320866	내용: LSB 참여자 주소 8 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 8 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1818 · 320867	내용: LSB 참여자 주소 8 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 8 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1819 · 320904	내용: LSB 참여자 주소 9 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 9 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1820 · 320905	내용: LSB 참여자 주소 9 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1821 · 320918	내용: LSB 참여자 주소 9 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 9 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1822 · 320950	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 9 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1823 · 320951	내용: LSB 참여자 주소 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 9 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1824 · 320953	내용: LSB 참여자 주소 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1825 · 320954	내용: LSB 참여자 주소 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1826 · 320964	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1827 · 320965	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 9 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1828 · 320966	내용: LSB 참여자 주소 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 9 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1829 · 320967	내용: LSB 참여자 주소 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 9 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1830 · 321004	내용: LSB 참여자 주소 10 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 10 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1831 · 321005	내용: LSB 참여자 주소 10 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1832 · 321018	내용: LSB 참여자 주소 10 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 10 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1833 · 321050	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 10 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1834 · 321051	내용: LSB 참여자 주소 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 10 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1835 · 321053	내용: LSB 참여자 주소 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1836 · 321054	내용: LSB 참여자 주소 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1837 · 321064	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1838 · 321065	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 10 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1839 · 321066	내용: LSB 참여자 주소 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 10 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1840 · 321067	내용: LSB 참여자 주소 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 10 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1841 · 321104	내용: LSB 참여자 주소 11 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 11 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1842 · 321105	내용: LSB 참여자 주소 11 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1843 · 321118	내용: LSB 참여자 주소 11 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 11 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1844 · 321150	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 11 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1845 · 321151	내용: LSB 참여자 주소 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 11 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1846 · 321153	내용: LSB 참여자 주소 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1847 · 321154	내용: LSB 참여자 주소 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1848 · 321164	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1849 · 321165	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 11 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1850 · 321166	내용: LSB 참여자 주소 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 11 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1851 · 321167	내용: LSB 참여자 주소 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 11 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1852 · 321204	내용: LSB 참여자 주소 12 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 12 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1853 · 321205	내용: LSB 참여자 주소 12 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1854 · 321218	내용: LSB 참여자 주소 12 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 12 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1855 · 321250	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 12 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1856 · 321251	내용: LSB 참여자 주소 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 12 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1857 · 321253	내용: LSB 참여자 주소 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1858 · 321254	내용: LSB 참여자 주소 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1859 · 321264	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1860 · 321265	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 12 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1861 · 321266	내용: LSB 참여자 주소 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 12 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1862 · 321267	내용: LSB 참여자 주소 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 12 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1863 · 321304	내용: LSB 참여자 주소 13 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 13 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1864 · 321305	내용: LSB 참여자 주소 13 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1865 · 321318	내용: LSB 참여자 주소 13 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 13 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1866 · 321350	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 13 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1867 · 321351	내용: LSB 참여자 주소 13 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 13 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1868 · 321353	내용: LSB 참여자 주소 13 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1869 · 321354	내용: LSB 참여자 주소 13 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 13 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1870 · 321364	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1871 · 321365	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 13 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1872 · 321366	내용: LSB 참여자 주소 13 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 13 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1873 · 321367	내용: LSB 참여자 주소 13 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 13 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1874 · 321404	내용: LSB 참여자 주소 14 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 14 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1875 · 321405	내용: LSB 참여자 주소 14 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1876 · 321418	내용: LSB 참여자 주소 14 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 14 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1877 · 321450	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 14 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1878 · 321451	내용: LSB 참여자 주소 14 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 14 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1879 · 321453	내용: LSB 참여자 주소 14 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1880 · 321454	내용: LSB 참여자 주소 14 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 14 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1881 · 321464	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1882 · 321465	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 14 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1883 · 321466	내용: LSB 참여자 주소 14 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 14 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1884 · 321467	내용: LSB 참여자 주소 14 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 14 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1885 · 321504	내용: LSB 참여자 주소 15 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 15 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1886 · 321505	내용: LSB 참여자 주소 15 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1887 · 321518	내용: LSB 참여자 주소 15 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 15 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1888 · 321550	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 15 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1889 · 321551	내용: LSB 참여자 주소 15 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 15 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1890 · 321553	내용: LSB 참여자 주소 15 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1891 · 321554	내용: LSB 참여자 주소 15 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 15 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1892 · 321564	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1893 · 321565	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 15 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1894 · 321566	내용: LSB 참여자 주소 15 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 15 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1895 · 321567	내용: LSB 참여자 주소 15 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 15 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1896 · 321604	내용: LSB 참여자 주소 16 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 16 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1897 · 321605	내용: LSB 참여자 주소 16 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1898 · 321618	내용: LSB 참여자 주소 16 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 16 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1899 · 321650	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 16 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1900 · 321651	내용: LSB 참여자 주소 16 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 16 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1901 · 321653	내용: LSB 참여자 주소 16 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1902 · 321654	내용: LSB 참여자 주소 16 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 16 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1903 · 321664	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1904 · 321665	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 16 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1905 · 321666	내용: LSB 참여자 주소 16 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 16 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1906 · 321667	내용: LSB 참여자 주소 16 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 16 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1907 · 321704	내용: LSB 참여자 주소 17 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 17 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1908 · 321705	내용: LSB 참여자 주소 17 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1909 · 321718	내용: LSB 참여자 주소 17 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 17 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1910 · 321750	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 17 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1911 · 321751	내용: LSB 참여자 주소 17 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 17 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1912 · 321753	내용: LSB 참여자 주소 17 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1913 · 321754	내용: LSB 참여자 주소 17 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 17 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1914 · 321764	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1915 · 321765	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 17 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1916 · 321766	내용: LSB 참여자 주소 17 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 17 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1917 · 321767	내용: LSB 참여자 주소 17 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 17 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1918 · 321904	내용: LSB 참여자 주소 19 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 19 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1919 · 321905	내용: LSB 참여자 주소 19 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1920 · 321918	내용: LSB 참여자 주소 19 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 19 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1921 · 321950	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 19 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1922 · 321951	내용: LSB 참여자 주소 19 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 19 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1923 · 321953	내용: LSB 참여자 주소 19 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1924 · 321954	내용: LSB 참여자 주소 19 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 19 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1925 · 321964	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1926 · 321965	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 19 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1927 · 321966	내용: LSB 참여자 주소 19 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 19 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1928 · 321967	내용: LSB 참여자 주소 19 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 19 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1929 · 322004	내용: LSB 참여자 주소 20 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 20 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1930 · 322005	내용: LSB 참여자 주소 20 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1931 · 322018	내용: LSB 참여자 주소 20 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 20 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1932 · 322050	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 20 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1933 · 322051	내용: LSB 참여자 주소 20 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 20 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1934 · 322053	내용: LSB 참여자 주소 20 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1935 · 322054	내용: LSB 참여자 주소 20 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 20 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1936 · 322064	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1937 · 322065	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 20 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1938 · 322066	내용: LSB 참여자 주소 20 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 20 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1939 · 322067	내용: LSB 참여자 주소 20 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 20 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1940 · 322104	내용: LSB 참여자 주소 21 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 21 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1941 · 322105	내용: LSB 참여자 주소 21 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1942 · 322118	내용: LSB 참여자 주소 21 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 21 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1943 · 322150	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 21 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1944 · 322151	내용: LSB 참여자 주소 21 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 21 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1945 · 322153	내용: LSB 참여자 주소 21 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1946 · 322154	내용: LSB 참여자 주소 21 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 21 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1947 · 322164	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1948 · 322165	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 21 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1949 · 322166	내용: LSB 참여자 주소 21 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 21 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1950 · 322167	내용: LSB 참여자 주소 21 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 21 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1951 · 322204	내용: LSB 참여자 주소 22 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 22 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1952 · 322205	내용: LSB 참여자 주소 22 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1953 · 322218	내용: LSB 참여자 주소 22 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 22 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1954 · 322250	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 22 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1955 · 322251	내용: LSB 참여자 주소 22 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 22 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1956 · 322253	내용: LSB 참여자 주소 22 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1957 · 322254	내용: LSB 참여자 주소 22 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 22 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1958 · 322264	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1959 · 322265	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 22 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1960 · 322266	내용: LSB 참여자 주소 22 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 22 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1961 · 322267	내용: LSB 참여자 주소 22 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 22 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1962 · 322304	내용: LSB 참여자 주소 23 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 23 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1963 · 322305	내용: LSB 참여자 주소 23 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1964 · 322318	내용: LSB 참여자 주소 23 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 23 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1965 · 322350	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 23 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1966 · 322351	내용: LSB 참여자 주소 23 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 23 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1967 · 322353	내용: LSB 참여자 주소 23 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1968 · 322354	내용: LSB 참여자 주소 23 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 23 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1969 · 322364	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 23 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1970 · 322365	내용: LSB 참여자 주소 23 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 23 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1971 · 322366	내용: LSB 참여자 주소 23 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 23 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1972 · 322367	내용: LSB 참여자 주소 23 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 23 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1973 · 322404	내용: LSB 참여자 주소 24 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 24 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1974 · 322405	내용: LSB 참여자 주소 24 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1975 · 322418	내용: LSB 참여자 주소 24 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 24 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1976 · 322450	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 24 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1977 · 322451	내용: LSB 참여자 주소 24 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 24 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1978 · 322453	내용: LSB 참여자 주소 24 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1979 · 322454	내용: LSB 참여자 주소 24 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 24 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1980 · 322464	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1981 · 322465	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 24 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1982 · 322466	내용: LSB 참여자 주소 24 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 24 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1983 · 322467	내용: LSB 참여자 주소 24 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 24 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1984 · 322504	내용: LSB 참여자 주소 25 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 25 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1985 · 322505	내용: LSB 참여자 주소 25 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1986 · 322518	내용: LSB 참여자 주소 25 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 25 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1987 · 322550	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 25 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1988 · 322551	내용: LSB 참여자 주소 25 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 25 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1989 · 322553	내용: LSB 참여자 주소 25 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
1990 · 322554	내용: LSB 참여자 주소 25 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 25 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1991 · 322564	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1992 · 322565	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 25 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1993 · 322566	내용: LSB 참여자 주소 25 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 25 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1994 · 322567	내용: LSB 참여자 주소 25 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 25 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1995 · 322604	내용: LSB 참여자 주소 26 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 26 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1996 · 322605	내용: LSB 참여자 주소 26 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1997 · 322618	내용: LSB 참여자 주소 26 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 26 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
1998 · 322650	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 26 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1999 · 322651	내용: LSB 참여자 주소 26 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 26 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2000 · 322653	내용: LSB 참여자 주소 26 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2001 · 322654	내용: LSB 참여자 주소 26 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 26 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2002 · 322664	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2003 · 322665	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 26 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2004 · 322666	내용: LSB 참여자 주소 26 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 26 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2005 · 322667	내용: LSB 참여자 주소 26 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 26 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2006 · 322704	내용: LSB 참여자 주소 27 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 27 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2007 · 322705	내용: LSB 참여자 주소 27 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2008 · 322718	내용: LSB 참여자 주소 27 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 27 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2009 · 322750	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 27 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2010 · 322751	내용: LSB 참여자 주소 27 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 27 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2011 · 322753	내용: LSB 참여자 주소 27 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2012 · 322754	내용: LSB 참여자 주소 27 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 27 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2013 · 322764	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2014 · 322765	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 27 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2015 · 322766	내용: LSB 참여자 주소 27 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 27 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2016 · 322767	내용: LSB 참여자 주소 27 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 27 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2017 · 322804	내용: LSB 참여자 주소 28 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 28 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2018 · 322805	내용: LSB 참여자 주소 28 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2019 · 322818	내용: LSB 참여자 주소 28 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 28 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2020 · 322850	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 28 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2021 · 322851	내용: LSB 참여자 주소 28 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 28 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2022 · 322853	내용: LSB 참여자 주소 28 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2023 · 322854	내용: LSB 참여자 주소 28 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 28 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2024 · 322864	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2025 · 322865	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 28 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2026 · 322866	내용: LSB 참여자 주소 28 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 28 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2027 · 322867	내용: LSB 참여자 주소 28 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 28 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2028 · 323252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2029 · 323255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2030 · 323256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2031 · 323257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2032 · 323258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2033 · 323259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2034 · 323260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2035 · 323261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2036 · 323262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 경고
2037 · 332200	내용: 제어 윈치 3 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 3 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 모듈·표시: ZE 3
2038 · 332202	내용: 제어 윈치 3 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 3 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 3
2039 · 33222F	내용: 제어 윈치 3 Repl. · Pr. · 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 VCC 출력 의 에러 점검: · 입력 LICCON, 배선 용 단락(쇼트) 이후 공급전압, 압력 스위치 용 기능 영문 원문: control winch 3 Repl. Pr. Switch continuous actuation or short circuit after VCC output of error Check: - input LICCON, line for short circuit after supply voltage, pressure switch for function 모듈·표시: ZE 3
2040 · 332300	내용: 제어 윈치 4 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 4 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 모듈·표시: ZE 3

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2041 · 332302	내용: 제어 윈치 4 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 4 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 3
2042 · 33232F	내용: 제어 윈치 4 Repl. · Pr. · 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 VCC 출력 의 에러 점검: · 입력 LICCON, 배선 용 단락(쇼트) 이후 공급전압, 압력 스위치 용 기능 영문 원문: control winch 4 Repl. Pr. Switch continuous actuation or short circuit after VCC output of error Check: - input LICCON, line for short circuit after supply voltage, pressure switch for function 모듈·표시: ZE 3
2043 · 332500	내용: 제어 윈치 6 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 6 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 모듈·표시: ZE 3
2044 · 332502	내용: 제어 윈치 6 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 6 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 3
2045 · 335201	내용: 작동 윈치 3 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 3 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2046 · 335203	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 지브 하부 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 하강 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 Shut-down jib lower Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom down until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2047 · 335204	내용: 작동 윈치 3 unreeled 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 내 윈치 까지 "윈치 감김 이탈" 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 unreeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel in winch until the "winch reeled out" switch is no longer actuated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2048 · 335205	내용: 작동 윈치 3 감김 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 이탈 윈치 까지 "윈치 감김 내" 스위치 더 이상 아님 작동됨 -정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 reeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel out winch until the "winch reeled in" switch is no longer actuated -shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2049 · 335206	내용: 작동 윈치 3 상부 각도 한계 OGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 upper angle limit OGW shut-down operational shut down reel winch out until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2050 · 335207	내용: 작동 윈치 3 하부 각도 한계 UGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 lower angle limit UGW shut-down operational shut down reel winch in until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2051 · 335208	내용: 작동 윈치 3 러핑 상승 메인붐 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 3 luffing up main boom shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch out until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2052 · 335209	내용: 작동 윈치 3 러핑 하강 메인붐 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 3 luffing down main boom shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch in until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2053 · 335210	내용: 작동 윈치 3 플라이 지브 상부 정지 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 상승 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 fly jib upper stop shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom up until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2054 · 335211	내용: 작동 윈치 3 플라이 지브 상부 플랩 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 상승 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 fly jib upper flap shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom up until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2055 · 335213	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 로 플랩 아님 positioned 및 각도 임계값 초과 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 로 → why 플랩 아님 내 위치 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 shut-down as flap not positioned and angle threshold exceeded Operation conditional switch off, may not be shunted check as to why the flap is not in position - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2056 · 335219	내용: 작동 윈치 3 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2057 · 335220	내용: 작동 윈치 3 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 3 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2058 · 335221	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 3 Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2059 · 335222	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 3 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2060 · 335224	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 3 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2061 · 335226	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 3 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2062 · 335227	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 3 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2063 · 335228	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 상한 각도 메인붐 작동 가능 정지 바람 상 윈치 까지 한계 각도 fallen 단락 의 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 3 Shut-down upper limit angle main boom operational shut down Wind on winch until limit angle is fallen short of - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2064 · 335229	내용: 작동 윈치 3 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 3 내 제어 diagram. 영문 원문: operation winch 3 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 3 in control diagram. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2065 · 335230	내용: 작동 윈치 3 마스터 스위치 1 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 3 master switch 1 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2066 · 335232	내용: 작동 윈치 3 마스터 스위치 3 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 3 master switch 3 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2067 · 335234	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 한계 각도 메인붐 · 기복 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 상 윈치 까지 한계 각도 fallen 단락 의 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스). 영문 원문: operation winch 3 Shut-down limit angle main boom - derrick Operation conditional switch off, may not be shunted Wind on winch until limit angle is fallen short of - shut-down may be shunted. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2068 · 335239	내용: 작동 윈치 3 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 3 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2069 · 33523E	내용: 작동 윈치 3 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation winch 3 Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2070 · 335244	내용: 작동 윈치 3 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 3 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 3
2071 · 335250	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2072 · 335251	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2073 · 335252	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2074 · 335254	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 메인붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 하강 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 3 Shut-down overtopping guard cylinder main boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom down until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2075 · 335257	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 누름. · SA-프레임 overtop 가드 실린더 < 최소 누름. · 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 재establish 압력 공급 SA-프레임 · 러핑 하강 의 메인붐 가능. 영문 원문: operation winch 3 Shut-down press. SA-frame overtop guard cylinder < minimal press. Operation conditional switch off, may not be shunted Re-establish pressure supply SA-frame - luffing down of main boom possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2076 · 335263	내용: 작동 윈치 3 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 3 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2077 · 335270	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "플랩 내 위치" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 shut-down both limit switches "flap in position" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2078 · 335272	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 양쪽 각도 센서 "플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 shut-down both angle sensors "fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2079 · 335273	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "하부 플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 shut-down both limit switches "lower fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2080 · 335274	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 플랩" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 shut-down both limit switches "upper fly jib flap" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2081 · 335275	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 정지"불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 shut-down both limit switches "upper fly jib stop"defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2082 · 335281	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2083 · 335282	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2084 · 335283	내용: 작동 윈치 3 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 3 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2085 · 335285	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 리미트 스위치 우 "RFP 메인붐" 불량 / 아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 Shut-down limit switch right "RFP main boom" faulty / not present Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2086 · 335286	내용: 작동 윈치 3 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" links 불량 / 아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 3 Shut-down limit switch "RFP Main boom" links faulty / not present Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2087 · 335301	내용: 작동 윈치 4 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 4 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2088 · 335303	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 지브 하부 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 하강 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 Shut-down jib lower Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom down until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2089 · 335306	내용: 작동 윈치 4 상부 각도 한계 OGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 upper angle limit OGW shut-down operational shut down reel winch out until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2090 · 335307	내용: 작동 윈치 4 하부 각도 한계 UGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 lower angle limit UGW shut-down operational shut down reel winch in until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2091 · 335308	내용: 작동 윈치 4 러핑 상승 메인붐 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 4 luffing up main boom shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch out until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2092 · 335309	내용: 작동 윈치 4 러핑 하강 메인붐 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 4 luffing down main boom shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch in until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2093 · 335310	내용: 작동 윈치 4 플라이 지브 상부 정지 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 상승 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 fly jib upper stop shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom up until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2094 · 335311	내용: 작동 윈치 4 플라이 지브 상부 플랩 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 상승 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 fly jib upper flap shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom up until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2095 · 335313	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 로 플랩 아님 positioned 및 각도 임계값 초과 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 로 → why 플랩 아님 내 위치 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 shut-down as flap not positioned and angle threshold exceeded Operation conditional switch off, may not be shunted check as to why the flap is not in position - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2096 · 335318	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 작동 가능 정지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 4 Shut-down measuring point 1 < F min operational shut down Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2097 · 335319	내용: 작동 윈치 4 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2098 · 335320	내용: 작동 윈치 4 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 4 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2099 · 335321	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 4 Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2100 · 335322	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 4 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2101 · 335324	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 4 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2102 · 335325	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 90% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 설정 하강 기복 카운터웨이트 상 접지, 시 불가 unload 기복 카운터웨이트, 까지 forces 내 목표 범위 영문 원문: operation winch 4 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 90% Operation conditional switch off, may not be shunted Set down derrick counterweight on ground, if not possible unload derrick counterweight, until forces in desired range 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2103 · 335326	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 바람 상 윈치 까지 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 4 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Wind on winch until derrick boom is in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2104 · 335327	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 바람 차단 윈치 까지 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 4 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Wind off winch until derrick boom is in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2105 · 335328	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 상한 각도 메인붐 작동 가능 정지 바람 상 윈치 까지 한계 각도 fallen 단락 의 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 4 Shut-down upper limit angle main boom operational shut down Wind on winch until limit angle is fallen short of - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2106 · 335329	내용: 작동 윈치 4 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 4 내 제어 diagram. 영문 원문: operation winch 4 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 4 in control diagram. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2107 · 335330	내용: 작동 윈치 4 마스터 스위치 1 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 4 master switch 1 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2108 · 335332	내용: 작동 윈치 4 마스터 스위치 3 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 4 master switch 3 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2109 · 335339	내용: 작동 윈치 4 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 4 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2110 · 33533E	내용: 작동 윈치 4 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation winch 4 Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2111 · 335344	내용: 작동 윈치 4 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 4 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 3
2112 · 335350	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2113 · 335351	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2114 · 335352	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2115 · 335354	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 메인붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 하강 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 Shut-down overtopping guard cylinder main boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom down until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2116 · 335355	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 기복 붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 하강 기복 붐 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 4 Shut-down overtopping guard cylinder derrick boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Luff down derrick boom until limit switch no longer activated - Shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2117 · 335356	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 각도 SA-프레임 < 최소 각도 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 상승 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 4 Shut-down angle SA-frame < minimal angle Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom up until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2118 · 335357	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 누름. · SA-프레임 overtop 가드 실린더 < 최소 누름. · 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 재establish 압력 공급 SA-프레임 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지. 영문 원문: operation winch 4 Shut-down press. SA-frame overtop guard cylinder < minimal press. Operation conditional switch off, may not be shunted Re-establish pressure supply SA-frame - shut-down may not be shunted. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2119 · 335363	내용: 작동 윈치 4 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 4 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2120 · 335370	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "플랩 내 위치" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 shut-down both limit switches "flap in position" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2121 · 335372	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 양쪽 각도 센서 "플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 shut-down both angle sensors "fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2122 · 335373	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "하부 플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 shut-down both limit switches "lower fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2123 · 335374	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 플랩" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 shut-down both limit switches "upper fly jib flap" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2124 · 335375	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 정지"불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 shut-down both limit switches "upper fly jib stop"defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2125 · 335381	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2126 · 335382	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2127 · 335383	내용: 작동 윈치 4 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 4 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2128 · 335385	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 우 "RFP 메인붐" 불량 / 아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch right "RFP main boom" faulty / not present Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2129 · 335386	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" links 불량 / 아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch "RFP Main boom" links faulty / not present Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2130 · 335387	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 우 "Overtop 가드 실린더 D" 불량/아님 pres 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch right "Overtop guard cyl D" faulty/not pres Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2131 · 335388	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 좌 "Overtop 가드 실린더 D" 불량/아님 preS 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch left "Overtop guard cyl D" faulty/not preS Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2132 · 335391	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 우 "한계 각도 SA-프레임" 불량/아님 pres 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch right "Limit angle SA-frame" faulty/not pres Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2133 · 335392	내용: 작동 윈치 4 정지(셧다운) 리미트 스위치 좌 "한계 각도 SA-프레임" 불량/아님 prese 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 4 Shut-down limit switch left "Limit angle SA-frame" faulty/not prese Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2134 · 335501	내용: 작동 윈치 6 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 6 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2135 · 335504	내용: 작동 윈치 6 unreeled 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 내 윈치 까지 "윈치 감김 이탈" 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 6 unreeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel in winch until the "winch reeled out" switch is no longer actuated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2136 · 335505	내용: 작동 윈치 6 감김 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 이탈 윈치 까지 "윈치 감김 내" 스위치 더 이상 아님 작동됨 -정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 6 reeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel out winch until the "winch reeled in" switch is no longer actuated -shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2137 · 335519	내용: 작동 윈치 6 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 6 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2138 · 335520	내용: 작동 윈치 6 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 6 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2139 · 335521	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 6 Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2140 · 335522	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 6 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2141 · 335524	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 6 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2142 · 335525	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 90% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 설정 하강 기복 카운터웨이트 상 접지, 시 불가 unload 기복 카운터웨이트, 까지 forces 내 목표 범위 영문 원문: operation winch 6 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 90% Operation conditional switch off, may not be shunted Set down derrick counterweight on ground, if not possible unload derrick counterweight, until forces in desired range 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2143 · 335526	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 6 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2144 · 335527	내용: 작동 윈치 6 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 6 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2145 · 335529	내용: 작동 윈치 6 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 6 내 제어 diagram. 영문 원문: operation winch 6 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 6 in control diagram. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2146 · 335531	내용: 작동 윈치 6 마스터 스위치 2 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 6 master switch 2 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2147 · 335539	내용: 작동 윈치 6 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 6 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2148 · 335544	내용: 작동 윈치 6 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 6 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 3
2149 · 335550	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2150 · 335551	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2151 · 335552	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2152 · 335581	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2153 · 335582	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2154 · 335583	내용: 작동 윈치 6 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 6 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2155 · 336202	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 카운터웨이트 상 접지 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키 스위치 B/BW · 만 투입 시 B/BW safely 상승됨 시 가능 상승 차륜 경유 양중 하중 또는 reducing 장착됨 suspended 카운터웨이트 영문 원문: Operation crawler Shut-down counterweight on ground Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised If possible raise the wheels via lifting the load or reducing the mounted suspended counterweight 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2156 · 336203	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 지지 카운터웨이트 캐리지 아님 축소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 축소 지지 카운터웨이트 캐리지 completely. 영문 원문: Operation crawler Shut-down support counterweight carriage is not retracted Operation conditional switch off, may not be shunted Retract support counterweight carriage completely. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2157 · 336205	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 차륜 카운터웨이트 캐리지 아님 내 주행 위치 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키 스위치 B/BW · 만 투입 시 B/BW safely 상승됨 누름 tow-주행 키 까지 차륜 내 주행 방향 및 표시등 램프 remains 상. 영문 원문: Operation crawler Shut-down wheels counterweight carriage not in travel position Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised Press tow-travel key until the wheels are in travel direction and the indicator lamp remains on. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2158 · 336206	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 선회 기어 브레이크 아님 opened 와(과) tow-주행 BW 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키 스위치 B/BW · 만 투입 시 B/BW safely 상승됨 점검: 브레이크 밸브 선회 기어 · 전기식 선택, 단락-회로 또는 두절, hydraulics. 영문 원문: Operation crawler Shut-down swing gear brake has not opened with tow-travel BW Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised Check: Brake valve swing gear - electrical selection, short-circuit or interruption, hydraulics. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2159 · 336207	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 유리 선회 기어 아님 상 와(과) tow-주행 BW 작동 가능 정지 점검: True run 또는 브레이크 선회 기어 · 전기식 선택, 단락-회로 또는 두절, hydraulics. 영문 원문: Operation crawler Shut-down free swing gear is not on with tow-travel BW operational shut down Check: True run or brake swing gear - electrical selection, short-circuit or interruption, hydraulics. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2160 · 336208	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 선회 기어 브레이크 opened 와(과) 병렬 주행 BW 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검: 브레이크 밸브 선회 기어 · electrical selection, short-circuit following supply voltage, hydraulics. 영문 원문: Operation crawler Shut-down swing gear brake has opened with parallel travel BW Operation conditional switch off, may not be shunted Check: Brake valve swing gear - electrical selection, short-circuit following supply voltage, hydraulics. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2161 · 336209	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 유리 선회 기어 아님 상 와(과) 병렬 주행 BW 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검: True run 또는 브레이크 선회 기어 · 전기식 선택, 단락-회로 또는 두절, hydraulics. 영문 원문: Operation crawler Shut-down free swing gear is not on with parallel travel BW Operation conditional switch off, may not be shunted Check: True run or brake swing gear - electrical selection, short-circuit or interruption, hydraulics. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2162 · 336219	내용: 작동 크롤러 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Using 추가 에러 보고 판정 에러 존재 와(과) 발라스트 설정. 영문 원문: Operation crawler no or invalid operation mode shut-down operational shut down Using the additional error reports determine which error is present with ballast configuration. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2163 · 336220	내용: 작동 크롤러 높음-속도 기어 크롤러 아님 poss. · - parallel op. · 크롤러 상 높음 속도 크롤러 아님 가능 차단 크롤러 병렬 작동. 영문 원문: Operation crawler High-speed gear crawler is not poss. - parallel op. crawler is on High speed crawler is not possible Switch off crawler parallel operation. 모듈·표시: ZE 3
2164 · 336221	내용: 작동 크롤러 Track 탑(선단) 속도 불가 – suspended 카운터웨이트 상승됨 높음 속도 크롤러 아님 가능 차단 크롤러 병렬 작동. 영문 원문: Operation crawler Track top speed not possible – suspended counterweight is raised High speed crawler is not possible Switch off crawler parallel operation. 모듈·표시: ZE 3
2165 · 336230	내용: 작동 크롤러 마스터 스위치 4 불량/아님 존재 작동 가능 정지 설정 발판 페달 내 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: Operation crawler Master switch 4 faulty/not present operational shut down Put foot pedal in zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2166 · 336231	내용: 작동 크롤러 마스터 스위치 5 불량/아님 존재 작동 가능 정지 설정 발판 페달 내 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: Operation crawler Master switch 5 faulty/not present operational shut down Put foot pedal in zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2167 · 336233	내용: 작동 크롤러 병렬 작동 차동 경로 사이 크롤러 과대 작동 가능 정지 차단 병렬 크롤러 작동 및 투입 재차, 병렬 작동 thus 신규 조정됨. 영문 원문: Operation crawler Parallel operation differential path between crawlers too great operational shut down Switch off parallel crawler operation and switch on again, parallel operation is thus newly adjusted. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2168 · 336239	내용: 작동 크롤러 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: Operation crawler seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2169 · 33623E	내용: 작동 크롤러 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: Operation crawler Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2170 · 336244	내용: 작동 크롤러 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: Operation crawler Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 3
2171 · 336254	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 메인붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 메인붐 하강 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: Operation crawler Shut-down overtopping guard cylinder main boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted luff main boom down until limit switch is no longer activated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2172 · 336255	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 기복 붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 하강 기복 붐 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: Operation crawler Shut-down overtopping guard cylinder derrick boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Luff down derrick boom until limit switch no longer activated - Shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2173 · 336270	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2174 · 336271	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2175 · 336272	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2176 · 336273	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2177 · 336274	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" vo. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "Support retracted" vo. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2178 · 336275	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" 상한. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "Support retracted" hi. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2179 · 336285	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" 우 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "RFP Main boom" right faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2180 · 336286	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" links 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "RFP Main boom" links faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2181 · 336287	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 우 불량/아님 prese 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" right faulty/not prese Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2182 · 336288	내용: 작동 크롤러 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 좌 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 발판 페달 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: Operation crawler Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" left faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release foot pedal - error remedy see corresponding system error 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 일부 제한
2183 · 336942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2184 · 336943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 3 크레인 동작: 동작 가능
2185 · 361001	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 initialising error processor-register erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2186 · 361002	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2187 · 361006	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 RAM 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 initialising error RAM erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2188 · 361013	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2189 · 361016	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 시스템-, 드라이버-워치독 만료 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 system-, driver-watchdog expired error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2190 · 361068	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 허용되지 않음 interrupt 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 impermissible interrupt error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2191 · 361071	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 무효 설정 또는 펌웨어 화면에 에러 표시 재하중 소프트웨어 에서 ZE 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 Invalid configuration or Firmware error indication on display re-load Software from ZE 크레인 동작: 동작 가능
2192 · 361080	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 fatal 내부 소프트웨어 에러 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 fatal internal software error error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2193 · 361082	내용: 입출력 모듈 3: 시스템 에러 OS-C167 하드웨어watchdog 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: system error OS-C167 hardware-watchdog erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2194 · 372052	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2195 · 372053	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2196 · 372054	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2197 · 372055	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2198 · 372152	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2199 · 372153	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2200 · 372154	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2201 · 372155	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2202 · 372252	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2203 · 372253	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2204 · 372254	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2205 · 372255	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2206 · 372352	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2207 · 372353	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2208 · 372354	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2209 · 372355	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2210 · 372452	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA4 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA4 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2211 · 372453	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA4 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA4 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2212 · 372454	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA4 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA4 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2213 · 372455	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA4 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA4 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2214 · 372552	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA5 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA5 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2215 · 372553	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA5 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA5 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2216 · 372554	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA5 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA5 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2217 · 372555	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA5 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA5 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2218 · 372652	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA6 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA6 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2219 · 372653	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA6 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA6 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2220 · 372654	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA6 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA6 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2221 · 372655	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA6 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA6 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2222 · 372752	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA7 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA7 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2223 · 372753	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA7 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA7 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2224 · 372754	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA7 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA7 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2225 · 372755	내용: 입출력 모듈 3: 입력/출력 DEA7 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: input/output DEA7 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2226 · 373017	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E0 전압 미만 필요 값 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 전방 우 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E0 voltage below required value on both support operating units "E." is flashing on the display for support force front right check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 앞 오른쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2227 · 373080	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E0 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 전방 우 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E0 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous on both support operating units "E." is flashing on the display for support force front right check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 앞 오른쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2228 · 373117	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E1 전압 미만 필요 값 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 후방 우 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E1 voltage below required value on both support operating units "E." is flashing on the display for support force rear right check input signal on the E/A-Modul or sensor

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2229 · 373180	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E1 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 후방 우 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E1 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous on both support operating units "E." is flashing on the display for support force rear right check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 뒤 오른쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2230 · 373217	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E2 전압 미만 필요 값 양쪽 외측 LED 용 횡방향 경사 상 양쪽 지지 작동 유닛 점멸 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E2 voltage below required value both outer LEDs for transversal inclination on both support operating units are flashing check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 경사 가로의 양 외부 LED 가 깜박인다」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2231 · 373280	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E2 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 양쪽 외측 LED 용 횡방향 경사 상 양쪽 지지 작동 유닛 점멸 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E2 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous both outer LEDs for transversal inclination on both support operating units are flashing check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 가로줄사 양 외부 LED 가 깜박인다」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2232 · 373317	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E3 전압 미만 필요 값 양쪽 외측 LED 용 종방향 경사 점멸 상 양쪽 지지 유닛 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E3 voltage below required value both outer LEDs for longitudinal inclination are flashing on both support units check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「서포팅유닛에서 세로줄 양 외부 LED 가 깜박인다」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2233 · 373380	내용: 입출력 모듈 3: 전류 입력 E3 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 양쪽 외측 LED 용 종방향 경사 점멸 상 양쪽 지지 유닛 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: current input E3 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous both outer LEDs for longitudinal inclination are flashing on both support units check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 점차 새로운 양 외부 LED 가 깜박인다」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2234 · 373782	내용: 입출력 모듈 3: 전압 입력 E7 접지 단락, 개방 배선, 일정 전류 10 mA 부정확 기호 용 디젤 탱크 점멸 상 표시부, 로 3 물음 표시 상 모니터 내 상부 선회체 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: voltage input E7 short circuit to ground, open line, constant current 10 mA incorrect symbol for diesel tank is flashing on the display unit, as are 3 question marks on monitor in uppercarriage check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「양 서포팅유닛에서 디젤탱크 부품 및 크레인상부의 모니터에 물음표 3개가 」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2235 · 373783	내용: 입출력 모듈 3: 전압 입력 E7 공급전압과 단락, 개방 배선, 부족 의 전압 기호 용 디젤 탱크 점멸 상 표시부, 로 3 물음 표시 상 모니터 내 상부 선회체 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: voltage input E7 short circuit to supply voltage, open line, lack of voltage symbol for diesel tank is flashing on the display unit, as are 3 question marks on monitor in uppercarriage check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「양 서포팅유닛에서 디젤탱크 부품 및 크레인상부의 모니터에 물음표 3개가 」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2236 · 379052	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2237 · 379053	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2238 · 379054	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2239 · 379055	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2240 · 379152	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2241 · 379153	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2242 · 379154	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2243 · 379155	내용: 입출력 모듈 3: 출력 A1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: output A1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2244 · 379250	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2245 · 379251	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2246 · 379252	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2247 · 379253	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2248 · 379254	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2249 · 379255	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2250 · 379350	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2251 · 379351	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2252 · 379352	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2253 · 379353	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2254 · 379354	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2255 · 379355	내용: 입출력 모듈 3: 브리지 출력 A3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: bridge output A3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2256 · 383501	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 불량 데이터 전송 E/ -moduleunit (시간 초과) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right Faulty data transfer E/A-moduleunit (time exceeded) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2257 · 383502	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 심각 시스템 에러 → SPI-연결 (interface) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right Serious system error to SPI-connection (interface) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2258 · 383503	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 단선 내 배선 또는 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 조치 단락(쇼트), 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right break in line or short circuit to supply voltage error indication on display remedy short circuit, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2259 · 383504	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 단선 내 배선 또는 접지 단락 화면에 에러 표시 조치 단락(쇼트), 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right break in line or short circuit to ground error indication on display remedy short circuit, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2260 · 383506	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 데이터 전송 불량 (불량 점검 바이트) 화면에 에러 표시 억제 EMV- 간섭 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right Data transfer faulty (faulty check byte) error indication on display suppress EMV- interference 크레인 동작: 동작 가능
2261 · 383507	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 유닛 불량/없음, 부정확 유닛 삽입됨 (ID) 화면에 에러 표시 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 소프트웨어 버전, 점검 EMV- 간섭 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right Unit faulty/missing, incorrect unit inserted (ID) error indication on display check periphery and replace if necessary, check Software version, check EMV-interference 크레인 동작: 동작 가능
2262 · 383508	내용: 입출력 모듈 3: SPI-지지 유닛 우 데이터 전송 불량 (부정확 번호 의 데이터 bytes 수신) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: SPI-support unit right Data transfer faulty (incorrect number of data bytes received) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2263 · 383900	내용: 입출력 모듈 3: 제어 작동 유닛 (SPI) 불량 초기화 데이터 연결 E/ -moduleunit 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: Control operating unit (SPI) Faulty initialisation data connection E/A-moduleunit error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2264 · 383902	내용: 입출력 모듈 3: 제어 작동 유닛 (SPI) 심각 시스템 에러 → SPI-연결 (interface) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: Control operating unit (SPI) Serious system error to SPI-connection (interface) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2265 · 383905	내용: 입출력 모듈 3: 제어 작동 유닛 (SPI) 초기화 에러, resetting 입력/출력 불량 화면에 에러 표시 점검 배선, 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 3: Control operating unit (SPI) Initialisation error, resetting inputs/outputs faulty error indication on display check wiring, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2266 · 383907	내용: 입출력 모듈 3: 제어 작동 유닛 (SPI) 유닛 불량/없음, 부정확 유닛 삽입됨 (ID) 화면에 에러 표시 연결 functional periphery 유닛, 시스템 그 다음 제거 에러 독립적으로 영문 원문: E/A-Modul 3: Control operating unit (SPI) Unit faulty/missing, incorrect unit inserted (ID) error indication on display connect functional periphery unit, system then eliminates error independently 크레인 동작: 동작 가능
2267 · 383908	내용: 입출력 모듈 3: 제어 작동 유닛 (SPI) 데이터 전송 불량 (부정확 번호 의 데이터 bytes 수신) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: Control operating unit (SPI) Data transfer faulty (incorrect number of data bytes received) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2268 · 384050	내용: 입출력 모듈 3: LSB-B 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 점검 버스 설정 내 LSB 시험 시스템, remove 불량 / 부정확 users 에서 버스 영문 원문: E/A-Modul 3: LSB-B participant address 0 reports an incorrect sensor type Check Bus configuration in LSB test system, remove faulty / incorrect users from Bus
2269 · 387252	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거 됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2270 · 387255	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
2271 · 387256	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
2272 · 387257	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고
2273 · 387258	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
2274 · 387259	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고
2275 · 387260	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2276 · 387261	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
2277 · 387262	내용: 입출력 모듈 3: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 3: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
2278 · 392830	내용: 입출력 모듈 3: 제어 지지 위치 coding 용 우 지지 유닛 오류 (설정 값 = 0) 지지 기능 차단됨 점검 배선 연결 → 입출력 모듈, 점검 접지 연결 에서 신호, 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 3: control supports location coding for right support unit erroneous (set value = 0) support functions are blocked check line connection to E/A-Modul, check ground connection from signal, replace E/A-Modul 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃트리거 기능 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2279 · 392832	내용: 입출력 모듈 3: 제어 지지 우 지지 유닛 키 고착 또는 작동됨 이후 전환 상 우 지지 차단됨 점검 /unplug/교체 지지 작동 유닛 해제 작동됨 키 영문 원문: E/A-Modul 3: control supports right support unit key sticking or activated after switching on right support blocked check/unplug/replace support operating unit release activated key 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃트리거 기능 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2280 · 394190	내용: 입출력 모듈 3: LSB-버스 참여자 ZE 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 3: LSB-bus participant ZE missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「참여자와의 통신 불능, 버스 트래픽 수행 뒤 오류 복귀」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2281 · 394194	내용: 입출력 모듈 3: LSB-버스 참여자 입출력 모듈 4 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 3: LSB-bus participant E/A-Modul 4 missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「참여자와의 통신 불능, 버스 트래픽 수행 뒤 오류 복귀」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2282 · 394196	내용: 입출력 모듈 3: LSB-버스 참여자 입출력 모듈 6 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 3: LSB-bus participant E/A-Modul 6 missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant
2283 · 396408	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 unauthorised 작동 에서 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 점검 coding 의 입출력 모듈 3 및 입출력 모듈 4 (참조 전기 회로 diagram) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports unauthorised operation from upper-carriage function is not carried out check coding of E/A-Modul 3 and E/A-Modul 4 (see electric circuit diagram) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2284 · 396409	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 unauthorised 작동 에서 미만-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 점검 coding 의 입출력 모듈 3 및 입출력 모듈 4 (참조 전기 회로 diagram) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports unauthorised operation from under-carriage function is not carried out check coding of E/A-Modul 3 and E/A-Modul 4 (see electric circuit diagram) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2285 · 396440	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 UP 및 DOWN 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 작동 UP 키 또는 DOWN 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 서비스 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous UP and DOWN operation of support control unit function is not carried out actuate UP key or DOWN key of the respective support operating unit, start test program support service unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2286 · 396441	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 IN 및 OUT 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 작동 OFF 키 또는 ON 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous IN and OUT operation of support control unit function is not carried out actuate OFF key or ON key of the respective support operating unit, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2287 · 396442	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 UP 및 DOWN 작동 상 상부-캐리지 모니터 기능 아님 실시됨 이탈 작동 UP 키 또는 DOWN 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 서비스 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous UP and DOWN operation on upper-carriage monitor function is not carried out actuate UP key or DOWN key of the respective support operating unit, start test program support service unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2288 · 396443	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 IN 및 OUT 작동 상 상부-캐리지 모니터 기능 아님 실시됨 이탈 작동 OFF 키 또는 ON 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous IN and OUT operation on upper-carriage monitor function is not carried out actuate OFF key or ON key of the respective support operating unit, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2289 · 396444	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 좌 및 우 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 작동 지지 에서 만 1 작동 위치, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous left and right operation of support control unit function is not carried out actuate support from only one operating position, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2290 · 396445	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 작동 의 지지 제어부 및 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 작동 지지 에서 만 1 작동 위치, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous operation of support control unit and upper-carriage function is not carried out actuate support from only one operating position, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2291 · 396446	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 동시 작동 의 지지 제어부 및 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 작동 지지 에서 만 1 작동 위치, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports simultaneous operation of support control unit and upper-carriage function is not carried out actuate support from only one operating position, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2292 · 396447	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 작동 의 지지 제어부 와(과) 주행 방향 D 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports operation of support control unit with travel direction D engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2293 · 396448	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 작동 의 지지 제어부 와(과) 주행 방향 R 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports operation of support control unit with travel direction R engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2294 · 396449	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 op. · 의 상부-캐리지 모니터 와(과) 주행 방향 D 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports op. of upper-carriage monitor with travel direction D engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2295 · 396450	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 작동 의 상부-캐리지-모니터 R 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports operation of upper-carriage-monitor R function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2296 · 396451	내용: 입출력 모듈 3: 작동 지지 unauthorised 작동 의 우 지지 제어부 키 우 지지 차단됨 해제 작동됨 키 이후 having 공인 기능 경유 hand- 키 영문 원문: E/A-Modul 3: operation supports unauthorised activation of right support control unit key right support blocked release activated key after having authorized function through hand- key 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃리거 오른쪽 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2297 · 399890	내용: 입출력 모듈 3: 작동 진단 시스템 시험 프로그램 아님 executable 로 엔진 아님 OFF 기능 아님 실시됨 이탈 정지 엔진 영문 원문: E/A-Modul 3: operation diagnosis system test program not executable as engine is not OFF function is not carried out shut down engine 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2298 · 399892	내용: 입출력 모듈 3: 작동 진단 시스템 시험 프로그램 아님 executable 로 아님 내 미만-캐리지 op. · 모드 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 초과 상부 선회체/undercarriage-변경-스위치 → undercarriage 작동 모드 영문 원문: E/A-Modul 3: operation diagnosis system test program not executable as not in under-carriage op. mode function is not carried out switch over uppercarriage/undercarriage-change-switch to undercarriage operation mode 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2299 · 400001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2300 · 400002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2301 · 400006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2302 · 400007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2303 · 400010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2304 · 400011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2305 · 400012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2306 · 400013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2307 · 400014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2308 · 400015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2309 · 400016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2310 · 400017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2311 · 400018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2312 · 400019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2313 · 400020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2314 · 400021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2315 · 400022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2316 · 400023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2317 · 400024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2318 · 400025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2319 · 400026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2320 · 400030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2321 · 400041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2322 · 400044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2323 · 400045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2324 · 400046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2325 · 400047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2326 · 400048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2327 · 400049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2328 · 400050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2329 · 400051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2330 · 400052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2331 · 400053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2332 · 400054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2333 · 400055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2334 · 400056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2335 · 400057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2336 · 400058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2337 · 400059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2338 · 400060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2339 · 400061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2340 · 400062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2341 · 400063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2342 · 400065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2343 · 400066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2344 · 400067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2345 · 400068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2346 · 400070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2347 · 400071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2348 · 400072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2349 · 400073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2350 · 400074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2351 · 400075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2352 · 400076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2353 · 400077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2354 · 400078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2355 · 400079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2356 · 400080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2357 · 400081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2358 · 400082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2359 · 400094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2360 · 400095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2361 · 400099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2362 · 402001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2363 · 402002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2364 · 402006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2365 · 402007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2366 · 402020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2367 · 402021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2368 · 402082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2369 · 410012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2370 · 410013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2371 · 410014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2372 · 410054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2373 · 410058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2374 · 410060	내용: 출력 0 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 0 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2375 · 410062	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 0 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2376 · 410063	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 0 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2377 · 410070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2378 · 410071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2379 · 410072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2380 · 410073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2381 · 410112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2382 · 410113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2383 · 410114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2384 · 410154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2385 · 410158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2386 · 410160	내용: 출력 1 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 1 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2387 · 410162	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 1 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2388 · 410163	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 1 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2389 · 410170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2390 · 410171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2391 · 410172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2392 · 410173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2393 · 410212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2394 · 410213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2395 · 410214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2396 · 410254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2397 · 410258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2398 · 410270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2399 · 410271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2400 · 410272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2401 · 410273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2402 · 410312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2403 · 410313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2404 · 410314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2405 · 410354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2406 · 410358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2407 · 410360	내용: 출력 3 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 3 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2408 · 410362	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 3 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2409 · 410363	내용: 출력 3 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 3 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2410 · 410370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2411 · 410371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2412 · 410372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2413 · 410373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2414 · 410412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2415 · 410413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2416 · 410414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2417 · 410454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2418 · 410458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2419 · 410470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2420 · 410471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2421 · 410472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2422 · 410473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2423 · 410512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2424 · 410513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2425 · 410514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2426 · 410554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2427 · 410558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2428 · 410570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2429 · 410571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2430 · 410572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2431 · 410573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2432 · 410612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2433 · 410613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2434 · 410614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2435 · 410654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2436 · 410658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2437 · 410660	내용: 출력 6 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 6 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2438 · 410662	내용: 출력 6 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 6 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2439 · 410663	내용: 출력 6 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 6 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2440 · 410670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2441 · 410671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2442 · 410672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2443 · 410673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2444 · 410712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 4
2445 · 410713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 4
2446 · 410714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4
2447 · 410754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2448 · 410758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 4
2449 · 410770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 전 동작 정지
2450 · 410771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 4
2451 · 410772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 모듈·표시: ZE 4
2452 · 410773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 4
2453 · 414959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 모듈·표시: ZE 4
2454 · 415059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 4
2455 · 415159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 4
2456 · 415259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 4
2457 · 415359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 4
2458 · 420004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2459 · 420005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2460 · 420018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2461 · 420050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2462 · 420051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2463 · 420053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2464 · 420054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2465 · 420064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2466 · 420065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2467 · 420066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2468 · 420067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2469 · 420104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2470 · 420105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2471 · 420118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2472 · 420150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2473 · 420151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2474 · 420153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2475 · 420154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2476 · 420164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2477 · 420165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2478 · 420166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2479 · 420167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2480 · 420804	내용: LSB 참여자 주소 8 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 8 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2481 · 420805	내용: LSB 참여자 주소 8 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2482 · 420818	내용: LSB 참여자 주소 8 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 8 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2483 · 420850	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 8 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2484 · 420851	내용: LSB 참여자 주소 8 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 8 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2485 · 420853	내용: LSB 참여자 주소 8 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2486 · 420854	내용: LSB 참여자 주소 8 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 8 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2487 · 420864	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 8 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2488 · 420865	내용: LSB 참여자 주소 8 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 8 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2489 · 420866	내용: LSB 참여자 주소 8 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 8 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2490 · 420867	내용: LSB 참여자 주소 8 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 8 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2491 · 420904	내용: LSB 참여자 주소 9 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 9 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2492 · 420905	내용: LSB 참여자 주소 9 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2493 · 420918	내용: LSB 참여자 주소 9 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 9 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2494 · 420950	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 9 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2495 · 420951	내용: LSB 참여자 주소 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 9 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2496 · 420953	내용: LSB 참여자 주소 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2497 · 420954	내용: LSB 참여자 주소 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2498 · 420964	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2499 · 420965	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 9 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2500 · 420966	내용: LSB 참여자 주소 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 9 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2501 · 420967	내용: LSB 참여자 주소 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 9 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2502 · 421004	내용: LSB 참여자 주소 10 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 10 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2503 · 421005	내용: LSB 참여자 주소 10 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2504 · 421018	내용: LSB 참여자 주소 10 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 10 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2505 · 421050	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 10 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2506 · 421051	내용: LSB 참여자 주소 10 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 10 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2507 · 421053	내용: LSB 참여자 주소 10 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2508 · 421054	내용: LSB 참여자 주소 10 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 10 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2509 · 421064	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 10 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2510 · 421065	내용: LSB 참여자 주소 10 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 10 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2511 · 421066	내용: LSB 참여자 주소 10 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 10 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2512 · 421067	내용: LSB 참여자 주소 10 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 10 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2513 · 421104	내용: LSB 참여자 주소 11 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 11 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2514 · 421105	내용: LSB 참여자 주소 11 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2515 · 421118	내용: LSB 참여자 주소 11 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 11 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2516 · 421150	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 11 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2517 · 421151	내용: LSB 참여자 주소 11 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 11 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2518 · 421153	내용: LSB 참여자 주소 11 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2519 · 421154	내용: LSB 참여자 주소 11 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 11 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2520 · 421164	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 11 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2521 · 421165	내용: LSB 참여자 주소 11 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 11 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2522 · 421166	내용: LSB 참여자 주소 11 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 11 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2523 · 421167	내용: LSB 참여자 주소 11 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 11 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2524 · 421204	내용: LSB 참여자 주소 12 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 12 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2525 · 421205	내용: LSB 참여자 주소 12 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2526 · 421218	내용: LSB 참여자 주소 12 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 12 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2527 · 421250	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 12 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2528 · 421251	내용: LSB 참여자 주소 12 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 12 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2529 · 421253	내용: LSB 참여자 주소 12 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2530 · 421254	내용: LSB 참여자 주소 12 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 12 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2531 · 421264	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 12 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2532 · 421265	내용: LSB 참여자 주소 12 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 12 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2533 · 421266	내용: LSB 참여자 주소 12 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 12 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2534 · 421267	내용: LSB 참여자 주소 12 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 12 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2535 · 421304	내용: LSB 참여자 주소 13 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 13 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2536 · 421305	내용: LSB 참여자 주소 13 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2537 · 421318	내용: LSB 참여자 주소 13 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 13 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2538 · 421350	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 13 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2539 · 421351	내용: LSB 참여자 주소 13 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 13 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2540 · 421353	내용: LSB 참여자 주소 13 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2541 · 421354	내용: LSB 참여자 주소 13 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 13 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2542 · 421364	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 13 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2543 · 421365	내용: LSB 참여자 주소 13 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 13 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2544 · 421366	내용: LSB 참여자 주소 13 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 13 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2545 · 421367	내용: LSB 참여자 주소 13 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 13 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2546 · 421404	내용: LSB 참여자 주소 14 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 14 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2547 · 421405	내용: LSB 참여자 주소 14 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2548 · 421418	내용: LSB 참여자 주소 14 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 14 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2549 · 421450	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 14 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2550 · 421451	내용: LSB 참여자 주소 14 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 14 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2551 · 421453	내용: LSB 참여자 주소 14 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2552 · 421454	내용: LSB 참여자 주소 14 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 14 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2553 · 421464	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 14 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2554 · 421465	내용: LSB 참여자 주소 14 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 14 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2555 · 421466	내용: LSB 참여자 주소 14 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 14 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2556 · 421467	내용: LSB 참여자 주소 14 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 14 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2557 · 421504	내용: LSB 참여자 주소 15 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 15 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2558 · 421505	내용: LSB 참여자 주소 15 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2559 · 421518	내용: LSB 참여자 주소 15 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 15 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2560 · 421550	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 15 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2561 · 421551	내용: LSB 참여자 주소 15 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 15 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2562 · 421553	내용: LSB 참여자 주소 15 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2563 · 421554	내용: LSB 참여자 주소 15 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 15 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2564 · 421564	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 15 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2565 · 421565	내용: LSB 참여자 주소 15 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 15 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2566 · 421566	내용: LSB 참여자 주소 15 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 15 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2567 · 421567	내용: LSB 참여자 주소 15 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 15 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2568 · 421604	내용: LSB 참여자 주소 16 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 16 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2569 · 421605	내용: LSB 참여자 주소 16 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2570 · 421618	내용: LSB 참여자 주소 16 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 16 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2571 · 421650	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 16 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2572 · 421651	내용: LSB 참여자 주소 16 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 16 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2573 · 421653	내용: LSB 참여자 주소 16 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2574 · 421654	내용: LSB 참여자 주소 16 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 16 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2575 · 421664	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 16 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2576 · 421665	내용: LSB 참여자 주소 16 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 16 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2577 · 421666	내용: LSB 참여자 주소 16 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 16 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2578 · 421667	내용: LSB 참여자 주소 16 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 16 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2579 · 421704	내용: LSB 참여자 주소 17 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 17 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2580 · 421705	내용: LSB 참여자 주소 17 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2581 · 421718	내용: LSB 참여자 주소 17 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 17 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2582 · 421750	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 17 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2583 · 421751	내용: LSB 참여자 주소 17 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 17 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2584 · 421753	내용: LSB 참여자 주소 17 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2585 · 421754	내용: LSB 참여자 주소 17 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 17 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2586 · 421764	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 17 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2587 · 421765	내용: LSB 참여자 주소 17 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 17 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2588 · 421766	내용: LSB 참여자 주소 17 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 17 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2589 · 421767	내용: LSB 참여자 주소 17 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 17 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2590 · 421904	내용: LSB 참여자 주소 19 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 19 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2591 · 421905	내용: LSB 참여자 주소 19 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2592 · 421918	내용: LSB 참여자 주소 19 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 19 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2593 · 421950	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 19 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2594 · 421951	내용: LSB 참여자 주소 19 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 19 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2595 · 421953	내용: LSB 참여자 주소 19 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2596 · 421954	내용: LSB 참여자 주소 19 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 19 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2597 · 421964	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2598 · 421965	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 19 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2599 · 421966	내용: LSB 참여자 주소 19 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 19 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2600 · 421967	내용: LSB 참여자 주소 19 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 19 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2601 · 422004	내용: LSB 참여자 주소 20 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 20 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2602 · 422005	내용: LSB 참여자 주소 20 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2603 · 422018	내용: LSB 참여자 주소 20 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 20 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2604 · 422050	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 20 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2605 · 422051	내용: LSB 참여자 주소 20 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 20 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2606 · 422053	내용: LSB 참여자 주소 20 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2607 · 422054	내용: LSB 참여자 주소 20 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 20 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2608 · 422064	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2609 · 422065	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 20 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2610 · 422066	내용: LSB 참여자 주소 20 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 20 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2611 · 422067	내용: LSB 참여자 주소 20 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 20 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2612 · 422104	내용: LSB 참여자 주소 21 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 21 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2613 · 422105	내용: LSB 참여자 주소 21 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2614 · 422118	내용: LSB 참여자 주소 21 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 21 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2615 · 422150	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 21 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2616 · 422151	내용: LSB 참여자 주소 21 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 21 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2617 · 422153	내용: LSB 참여자 주소 21 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2618 · 422154	내용: LSB 참여자 주소 21 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 21 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2619 · 422164	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2620 · 422165	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 21 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2621 · 422166	내용: LSB 참여자 주소 21 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 21 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2622 · 422167	내용: LSB 참여자 주소 21 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 21 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2623 · 422204	내용: LSB 참여자 주소 22 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 22 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2624 · 422205	내용: LSB 참여자 주소 22 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2625 · 422218	내용: LSB 참여자 주소 22 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 22 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2626 · 422250	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 22 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2627 · 422251	내용: LSB 참여자 주소 22 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 22 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2628 · 422253	내용: LSB 참여자 주소 22 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2629 · 422254	내용: LSB 참여자 주소 22 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 22 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2630 · 422264	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 22 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2631 · 422265	내용: LSB 참여자 주소 22 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 22 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2632 · 422266	내용: LSB 참여자 주소 22 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 22 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2633 · 422267	내용: LSB 참여자 주소 22 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 22 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2634 · 422404	내용: LSB 참여자 주소 24 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 24 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2635 · 422405	내용: LSB 참여자 주소 24 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2636 · 422418	내용: LSB 참여자 주소 24 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 24 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2637 · 422450	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 24 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2638 · 422451	내용: LSB 참여자 주소 24 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 24 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2639 · 422453	내용: LSB 참여자 주소 24 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2640 · 422454	내용: LSB 참여자 주소 24 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 24 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2641 · 422464	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 24 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2642 · 422465	내용: LSB 참여자 주소 24 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 24 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2643 · 422466	내용: LSB 참여자 주소 24 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 24 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2644 · 422467	내용: LSB 참여자 주소 24 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 24 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2645 · 422504	내용: LSB 참여자 주소 25 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 25 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2646 · 422505	내용: LSB 참여자 주소 25 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2647 · 422518	내용: LSB 참여자 주소 25 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 25 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2648 · 422550	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 25 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2649 · 422551	내용: LSB 참여자 주소 25 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 25 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2650 · 422553	내용: LSB 참여자 주소 25 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2651 · 422554	내용: LSB 참여자 주소 25 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 25 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2652 · 422564	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2653 · 422565	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 25 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2654 · 422566	내용: LSB 참여자 주소 25 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 25 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2655 · 422567	내용: LSB 참여자 주소 25 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 25 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2656 · 422604	내용: LSB 참여자 주소 26 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 26 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2657 · 422605	내용: LSB 참여자 주소 26 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2658 · 422618	내용: LSB 참여자 주소 26 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 26 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2659 · 422650	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 26 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2660 · 422651	내용: LSB 참여자 주소 26 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 26 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2661 · 422653	내용: LSB 참여자 주소 26 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2662 · 422654	내용: LSB 참여자 주소 26 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 26 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2663 · 422664	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2664 · 422665	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 26 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2665 · 422666	내용: LSB 참여자 주소 26 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 26 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2666 · 422667	내용: LSB 참여자 주소 26 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 26 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2667 · 422704	내용: LSB 참여자 주소 27 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 27 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2668 · 422705	내용: LSB 참여자 주소 27 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2669 · 422718	내용: LSB 참여자 주소 27 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 27 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2670 · 422750	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 27 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2671 · 422751	내용: LSB 참여자 주소 27 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 27 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2672 · 422753	내용: LSB 참여자 주소 27 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2673 · 422754	내용: LSB 참여자 주소 27 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 27 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2674 · 422764	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2675 · 422765	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 27 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2676 · 422766	내용: LSB 참여자 주소 27 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 27 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2677 · 422767	내용: LSB 참여자 주소 27 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 27 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2678 · 422804	내용: LSB 참여자 주소 28 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 28 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2679 · 422805	내용: LSB 참여자 주소 28 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2680 · 422818	내용: LSB 참여자 주소 28 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 28 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2681 · 422850	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 28 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2682 · 422851	내용: LSB 참여자 주소 28 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 28 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2683 · 422853	내용: LSB 참여자 주소 28 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2684 · 422854	내용: LSB 참여자 주소 28 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 28 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2685 · 422864	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 28 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2686 · 422865	내용: LSB 참여자 주소 28 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 28 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2687 · 422866	내용: LSB 참여자 주소 28 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 28 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2688 · 422867	내용: LSB 참여자 주소 28 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 28 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2689 · 423252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2690 · 423255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2691 · 423256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2692 · 423257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2693 · 423258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2694 · 423259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2695 · 423260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2696 · 423261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고
2697 · 423262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2698 · 430610	내용: 데이터 기록계 시동: (여전히) 없음 유효 크레인 번호 입력됨 점검 내 10 초. · cycles Write in coefficients incl. · 크레인 번호 내 NT 내 "CRANE COMMISSIONING " 프로그램 (MO > AK) 영문 원문: Data recorder Start: (still) no valid crane number entered Inspect in 10 sec. cycles Write in coefficients incl. crane number in the NT in "CRANE COMMISSIONING " program (MO > AK) 모듈·표시: ZE 4
2699 · 430611	내용: 데이터 기록계 시동: 크레인 번호 불량 (아님 9 figures numerically) 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · no documentation possible! Define crane number correctly (Sxxxxxxx.yyQ · KNFttt00vvrr.Q) 영문 원문: Data recorder Start: Crane number faulty (not 9 figures numerically) Data recorder software stops - no documentation possible! Define crane number correctly (Sxxxxxxx.yyQ - KNFttt00vvrr.Q) 모듈·표시: ZE 4
2700 · 430612	내용: 데이터 기록계 시동: 미연결 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · no documentation possible! Connect data logger correctly 영문 원문: Data recorder Start: not connected Data recorder software stops - no documentation possible! Connect data logger correctly 모듈·표시: ZE 4
2701 · 430620	내용: 데이터 기록계 초기화: 펌웨어 버전 부정확/불량 아직 아님 checked! 영문 원문: Data recorder Init: Firmware version incorrect/faulty Has not yet been checked! 모듈·표시: ZE 4
2702 · 430621	내용: 데이터 기록계 초기화: ATA-카드 초기화 안 됨 상태-에러: 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · no documentation possible! Initialise ATA card with PC-Software "LICCON Manager" 영문 원문: Data recorder Init: ATA-card not initialised STATUS-error: Data recorder software stops - no documentation possible! Initialise ATA card with PC-Software "LICCON Manager" 모듈·표시: ZE 4
2703 · 430622	내용: 데이터 기록계 초기화: ATA-카드 contains 상이 크레인 번호 상태-에러: 데이터 기록계 소프트웨어 정지 · documentation 가능! 사용 ATA 카드 와(과) 올바른 크레인 번호 또는 신규 initialised ATA 카드 없음 영문 원문: Data recorder Init: ATA-card contains different crane number STATUS-error: Data recorder software stops - no documentation possible! Use ATA card with correct crane number or newly initialised ATA card 모듈·표시: ZE 4
2704 · 430623	내용: 데이터 기록계 초기화: 포맷-파일-전송 불량 반복 의 포맷-파일 전송 내 1 초. · 주기 필요 시 올바른 종류 및 국가 특정 포맷-파일 "Lnnttt01vvrr.Q" 내 EPROM 0 영문 원문: Data recorder Init: Format-File-Transfer faulty Repeat of Format-File transfers in 1 sec. cycles If necessary correct types and country specific Format-File "Lnnttt01vvrr.Q" in EPROM 0 모듈·표시: ZE 4
2705 · 430630	내용: 데이터 기록계 전송: 데이터 전송 불량 반복 의 데이터 전송 내 1 초. · 주기 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: Data recorder Transfer: Data transmission faulty Repeat of data transfers in 1 sec. cycles If necessary check connection from LICCON system to data recorder 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2706 · 430631	내용: 데이터 기록계 전송: CSM-프로토콜 에러 Respective telegram 반복 최대. · 3x, 그 다음 synchronise completely anew 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: Data recorder Transfer: CSM-protocol error Respective telegram is repeated max. 3x, then synchronise completely anew If necessary check connection from LICCON system to data recorder 모듈·표시: ZE 4
2707 · 430632	내용: 데이터 기록계 전송: 변속기 에러 (CRC) Respective telegram 반복 최대. · 3x, 그 다음 synchronise completely anew 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: Data recorder Transfer: Transmission error (CRC) Respective telegram is repeated max. 3x, then synchronise completely anew If necessary check connection from LICCON system to data recorder 모듈·표시: ZE 4
2708 · 430633	내용: 데이터 기록계 전송: 상태-에러 Dependent upon STATUS 내 1 초. · 주기 synchronise anew 또는 정지 데이터 기록계 소프트웨어 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: Data recorder Transfer: STATUS-error Dependent upon STATUS in 1 sec. cycles synchronise anew or stop data recorder software If necessary check connection from LICCON system to data recorder 모듈·표시: ZE 4
2709 · 430634	내용: 데이터 기록계 전송: TAN-에러 Synchronise CSM 프로토콜 재차 completely 필요 시 점검 연결 에서 LICCON 시스템 → 데이터 기록계 영문 원문: Data recorder Transfer: TAN-error Synchronise CSM protocol again completely If necessary check connection from LICCON system to data recorder 모듈·표시: ZE 4
2710 · 430635	내용: 데이터 기록계 전송: 기록 에러 Synchronise CSM 프로토콜 재차 completely 필요 시 점검 연결 에서 LICCON-시스템 → 데이터 기록계 및 ATA 카드 영문 원문: Data recorder Transfer: Writing error Synchronise CSM protocol again completely If necessary check connection from LICCON-System to data recorder and ATA card 모듈·표시: ZE 4
2711 · 430636	내용: 데이터 기록계 전송: 없음 기록계 데이터 (SPS-Handshake) LICCON-데이터 logger 소프트웨어 시도 재차 내 1 초. · 주기 점검 기능 의 SPS 소프트웨어 영문 원문: Data recorder Transfer: No recorder data (SPS-Handshake) LICCON-data logger software tries again in 1 sec. cycle Check function of SPS software 모듈·표시: ZE 4
2712 · 432400	내용: 제어 윈치 5 없음 선회 동작 인식됨 상 작동됨 윈치 출력 의 에러 점검 LICCON 출력, 배선 용 단락 또는 단선, incremental 센서 상 기능, 권상 기어 브레이크 영문 원문: control winch 5 no slewing movement recognized on actuated winch output of error check LICCON output, lines for short or break, incremental sensor on function, hoisting gear brake 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2713 · 432402	내용: 제어 윈치 5 유압 회로 압력 센서 불량/없음 시 유효 윈치 토크 용 LMB 사용 가능 됨 사용, 그 외 0 bar 적재됨 으로 압력 값 메모리 Observe 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: control winch 5 hydraulic circuit pressure sensor defective/missing if valid winch torque for LMB is available this will be used, otherwise 0 bar is loaded into pressure value memory Observe system error for faulty or missing sensor. 모듈·표시: ZE 4
2714 · 43242F	내용: 제어 윈치 5 Repl. · Pr. · 스위치 연속 작동 또는 단락(쇼트) 이후 VCC 출력 의 에러 점검: · 입력 LICCON, 배선 용 단락(쇼트) 이후 공급전압, 압력 스위치 용 기능 영문 원문: control winch 5 Repl. Pr. Switch continuous actuation or short circuit after VCC output of error Check: - input LICCON, line for short circuit after supply voltage, pressure switch for function 모듈·표시: ZE 4
2715 · 435401	내용: 작동 윈치 5 공급 압력 공급 없음/과소 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Reestablish 충전 압력 공급 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 5 feed pressure supply missing/too low Operation conditional switch off, may not be shunted Reestablish charge pressure supply - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2716 · 435403	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 지브 하부 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 상승 지브 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 5 Shut-down jib lower Operation conditional switch off, may not be shunted Luff up jib until limit switch no longer activated - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2717 · 435404	내용: 작동 윈치 5 unreeled 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 릴 내 윈치 까지 "윈치 감김 이탈" 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 5 unreeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted reel in winch until the "winch reeled out" switch is no longer actuated - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2718 · 435405	내용: 작동 윈치 5 감김 윈치 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 윈치 까지 스위치 "윈치 wound 상" 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 영문 원문: operation winch 5 reeled winch shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off winch until switch "Winch wound on" is no longer activated - shut-down may not be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2719 · 435406	내용: 작동 윈치 5 상부 각도 한계 OGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 upper angle limit OGW shut-down operational shut down reel winch out until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2720 · 435407	내용: 작동 윈치 5 하부 각도 한계 UGW 정지(셧다운) 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 작업반경 이내 하중표 재차 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 lower angle limit UGW shut-down operational shut down reel winch in until the radius is within the load chart again - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2721 · 435410	내용: 작동 윈치 5 플라이 지브 상부 정지 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 하강 지브 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 해서는 안 됨 작동됨 영문 원문: operation winch 5 fly jib upper stop shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted Luff down jib until limit switch no longer activated - shut-down may not be activated 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2722 · 435411	내용: 작동 윈치 5 플라이 지브 상부 플랩 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 하강 지브 까지 리미트 스위치 더 이상 아님 작동됨 · 정지(셧다운) 해서는 안 됨 작동됨 영문 원문: operation winch 5 fly jib upper flap shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted Luff down jib until limit switch no longer activated - shut-down may not be activated 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2723 · 435413	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 로 플랩 아님 positioned 및 각도 임계값 초과 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 로 → why 플랩 아님 내 위치 · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 5 shut-down as flap not positioned and angle threshold exceeded Operation conditional switch off, may not be shunted check as to why the flap is not in position - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2724 · 435414	내용: 작동 윈치 5 압력 유지 실린더 RFP N 정지(셧다운) 벗어남 설정 범위 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 윈치 까지 압력 once 재차 이내 목표 범위 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 금지 . 영문 원문: operation winch 5 pressure retaining cylinder RFP N shut-down outside set range Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off winch until pressure is once again within the desired range - shut-down may not be shunted . 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2725 · 435416	내용: 작동 윈치 5 러핑 상승 보조장치 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 이탈 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 5 luffing up accessory shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch out until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2726 · 435417	내용: 작동 윈치 5 러핑 하강 보조장치 정지(셧다운) 작업 영역 제한 ABB 작동 가능 정지 릴 윈치 내 까지 크레인 내 작업 영역 재차 · 단락(바이패스) 경유 shutting 하강 의 작업 영역 제한 영문 원문: operation winch 5 luffing down accessory shut-down working area limitation ABB operational shut down reel winch in until crane in working area again - shunting through shutting down of working area limitation 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2727 · 435419	내용: 작동 윈치 5 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: operation winch 5 no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2728 · 435420	내용: 작동 윈치 5 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 "LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: operation winch 5 LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2729 · 435421	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 5 Shut-down measuring point 1 > F max - operation Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2730 · 435422	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: operation winch 5 Shut-down measuring point 1 > F max - assembly operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2731 · 435424	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 5 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2732 · 435425	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 90% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: operation winch 5 Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 90% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2733 · 435426	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 상한 각도 기복 OGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 5 Shut-down upper limit angle derrick OGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2734 · 435427	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 하한 각도 기복 UGWD 작동 가능 정지 작동 기복 붐 내 작동 위치 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험). 영문 원문: operation winch 5 Shut-down lower limit angle derrick UGWD operational shut down Operate derrick boom in operating position - shut-down may be shunted (danger). 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2735 · 435429	내용: 작동 윈치 5 윈치 차단됨 (C-키 모니터) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 Authorise 윈치 5 내 제어 diagram. 영문 원문: operation winch 5 winch blocked (C-key monitor) Operation conditional switch off, may not be shunted Authorise winch 5 in control diagram. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2736 · 435430	내용: 작동 윈치 5 마스터 스위치 1 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 5 master switch 1 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2737 · 435431	내용: 작동 윈치 5 마스터 스위치 2 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 5 master switch 2 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2738 · 435432	내용: 작동 윈치 5 마스터 스위치 3 불량/없음 작동 가능 정지 회전 마스터 스위치 → 영점 위치. · 그 외 주의 시스템 에러 용 불량 또는 없음 센서. 영문 원문: operation winch 5 master switch 3 defective/missing operational shut down Turn master switch to zero position. Otherwise note system error for defective or missing sensors. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2739 · 435438	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 상한 각도 보조장치 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 러핑 상승 메인붐 중 erection 절차, 러핑 하강 메인붐 또는 보조장치 중 설정 하강 절차. 영문 원문: operation winch 5 Shut-down upper limit angle accessory Operation conditional switch off, may not be shunted Luff up main boom during erection procedure, luff down main boom or accessory during setting down procedure. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2740 · 435439	내용: 작동 윈치 5 시트 접점 정지(셧다운) 작동 가능 정지 Sit 하강 또는 작동 1 의 단락(바이패스) 스위치 용 시트 접점 내 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 5 seat contact shut-down operational shut down Sit down or actuate one of the shunting switches for the seat contact in the master switches. 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2741 · 43543E	내용: 작동 윈치 5 차단 마스터 스위치 영점 위치 강제 작동 가능 정지 이동 마스터 스위치 → 중립 위치. · 및 그 다음 deflect 목표 동작 재차 영문 원문: operation winch 5 Shut off master switch zero position forced operational shut down Bring the master switch to neutral pos. and then deflect the desired movement again 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2742 · 435444	내용: 작동 윈치 5 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 마스터 스위치. 영문 원문: operation winch 5 Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate master switch. 모듈·표시: ZE 4
2743 · 435450	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 1 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch shut-down 1 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2744 · 435451	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 2 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch shut-down 2 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2745 · 435452	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 정지(셧다운) 3 작동 가능 정지 제어 윈치 반대 방향 까지 끝 스트로크 스위치 더 이상 아님 작동 중 · 정지(셧다운) 가능 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch shut-down 3 operational shut down control winch in opposite direction until end stroke switch no longer active - shut-down can be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2746 · 435463	내용: 작동 윈치 5 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 5 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2747 · 435470	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "플랩 내 위치" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 5 shut-down both limit switches "flap in position" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2748 · 435472	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 양쪽 각도 센서 "플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 5 shut-down both angle sensors "fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2749 · 435473	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "하부 플라이 지브" 불량/없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 5 shut-down both limit switches "lower fly jib" defective/missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2750 · 435474	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 플랩" 불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 5 shut-down both limit switches "upper fly jib flap" defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2751 · 435475	내용: 작동 윈치 5 정지(셧다운) 양쪽 한계 스위치 "상부 플라이 지브 정지"불량./없음 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 제거 참조 해당 시스템 에러 영문 원문: operation winch 5 shut-down both limit switches "upper fly jib stop"defect./missing Operation conditional switch off, may not be shunted release master switch - error elimination see corresponding system error 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2752 · 435481	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 1 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch 1 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2753 · 435482	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 2 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch 2 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2754 · 435483	내용: 작동 윈치 5 끝 의 스트로크 스위치 3 정지(셧다운) 불량 작동 가능 정지 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) (위험) 영문 원문: operation winch 5 end of stroke switch 3 shut-down defective operational shut down Error remedying see corresponding system error - shut-down may be shunted (danger) 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2755 · 435563	내용: 작동 윈치 6 크레인 엔진 내 과회전 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 점검 엔진 RPM 차단 할 수 없음 bypassed 영문 원문: operation winch 6 Crane engine in overspeed Operation conditional switch off, may not be shunted Check engine RPM shut off cannot be bypassed 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2756 · 436942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2757 · 436943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 동작 가능
2758 · 436948	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 권상 탑(선단) · 불가 · try 재차 작동 가능 정지 바이패스 만 허용 상 제한됨 basis 및 시간 제어됨, 가능성 바이패스 가능 reactived 영문 원문: Operation crane control Selection bypass hoist top - not possible - try again operational shut down Bypass is only permitted on limited basis and time controlled, possibly bypass can be reactived 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2759 · 436949	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 LMB · 불가 · try 재차 작동 가능 정지 바이패스 만 허용 상 제한됨 basis 및 시간 제어됨, 가능성 바이패스 가능 reactived 영문 원문: Operation crane control Selection bypass LMB - not possible - try again operational shut down Bypass is only permitted on limited basis and time controlled, possibly bypass can be reactived 모듈·표시: ZE 4 크레인 동작: 일부 제한
2760 · 43694A	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 LMB · 아님 허용 용 사용률 영문 원문: Operation crane control Selection bypass LMB - not permissible for this utilization 모듈·표시: ZE 4
2761 · 43694E	내용: Operation crane control Caution special function for reductions/ bypasses activated Special function as desired issue of op. · 에러 변경 데이터 워드 DWx.xxx 또는 회전 점화 차단 / 상 영문 원문: Operation crane control Caution special function for reductions/ bypasses activated Special function as desired issue of op. error Change data word DWx.xxx or turn ignition off / on 모듈·표시: ZE 4
2762 · 43694F	내용: Operation crane control Caution, Activation EN13000 not possible EN 13000 is deactivated or cannot be activated, since option 85% chart is activated Activcation of bypass acc. · EN 13000 here 불가. 영문 원문: Operation crane control Caution, Activation EN13000 not possible EN 13000 is deactivated or cannot be activated, since option 85% chart is activated Activcation of bypass acc. EN 13000 here not possible. 모듈·표시: ZE 4

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2763 · 43695B	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 권상 탑(선단) 불가 · 차단 없음 영문 원문: Operation crane control Selection bypass hoist top not possible - no shut off 모듈·표시: ZE 4
2764 · 43695C	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 불가 · 센서 불량 영문 원문: Operation crane control Selection this bypass not possible - sensor defect 모듈·표시: ZE 4
2765 · 43695F	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 불가 · 크레인 엔진 여전히 운전 중 영문 원문: Operation crane control Selection bypass not possible - crane engine still running 모듈·표시: ZE 4
2766 · 436960	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 불가 · 시트 접점 아님 작동됨 영문 원문: Operation crane control Selection bypass not possible - seat contact not actuated 모듈·표시: ZE 4
2767 · 436962	내용: 작동 크레인 제어 선택 바이패스 불가 · 영점 위치. · 힘 필요 영문 원문: Operation crane control Selection bypass not possible - zero pos. force required 모듈·표시: ZE 4
2768 · 461001	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 initialising error processor-register erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2769 · 461002	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2770 · 461006	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 RAM 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 initialising error RAM erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2771 · 461013	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2772 · 461016	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 시스템-, 드라이버-워치독 만료 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 system-, driver-watchdog expired error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2773 · 461068	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 허용되지 않음 interrupt 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 impermissible interrupt error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2774 · 461071	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 무효 설정 또는 펌웨어 화면에 에러 표시 재하중 소프트웨어 에서 ZE 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 Invalid configuration or Firmware error indication on display re-load Software from ZE 크레인 동작: 동작 가능
2775 · 461080	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 fatal 내부 소프트웨어 에러 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 fatal internal software error error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
2776 · 461082	내용: 입출력 모듈 4: 시스템 에러 OS-C167 하드웨어watchdog 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: system error OS-C167 hardware-watchdog erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2777 · 472052	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2778 · 472053	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2779 · 472054	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2780 · 472055	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2781 · 472152	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2782 · 472153	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2783 · 472154	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2784 · 472155	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2785 · 472252	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2786 · 472253	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2787 · 472254	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2788 · 472255	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2789 · 472352	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2790 · 472353	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2791 · 472354	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2792 · 472355	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2793 · 472452	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA4 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA4 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2794 · 472453	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA4 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA4 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2795 · 472454	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA4 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA4 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2796 · 472455	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA4 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA4 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2797 · 472552	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA5 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA5 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2798 · 472553	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA5 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA5 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2799 · 472554	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA5 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA5 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2800 · 472555	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA5 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA5 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2801 · 472652	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA6 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA6 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2802 · 472653	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA6 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA6 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2803 · 472654	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA6 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA6 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2804 · 472655	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA6 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA6 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2805 · 472752	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA7 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA7 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2806 · 472753	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA7 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA7 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2807 · 472754	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA7 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA7 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2808 · 472755	내용: 입출력 모듈 4: 입력/출력 DEA7 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: input/output DEA7 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2809 · 473017	내용: 입출력 모듈 4: 전류 입력 E0 전압 미만 필요 값 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이용 지지 힘 전방 좌 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: current input E0 voltage below required value on both support operating units "E." is flashing on the display for support force front left check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 앞 왼쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2810 · 473080	내용: 입출력 모듈 4: 전류 입력 E0 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 전방 좌 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: current input E0 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous on both support operating units "E." is flashing on the display for support force front left check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 앞 왼쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2811 · 473117	내용: 입출력 모듈 4: 전류 입력 E1 전압 미만 필요 값 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이용 지지 힘 후방 좌 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: current input E1 voltage below required value on both support operating units "E." is flashing on the display for support force rear left check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 뒤 왼쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2812 · 473180	내용: 입출력 모듈 4: 전류 입력 E1 접지 단락, 개방 배선, 전압 센서 오류 상 양쪽 지지 작동 유닛 "E." 점멸 상 디스플레이 용 지지 힘 후방 좌 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: current input E1 short circuit to ground, open line, voltage sensor erroneous on both support operating units "E." is flashing on the display for support force rear left check input signal on the E/A-Modul or sensor 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는「양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 뒤 왼쪽」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2813 · 479052	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2814 · 479053	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2815 · 479054	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2816 · 479055	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2817 · 479152	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2818 · 479153	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2819 · 479154	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2820 · 479155	내용: 입출력 모듈 4: 출력 A1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: output A1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2821 · 479250	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2822 · 479251	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2823 · 479252	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2824 · 479253	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2825 · 479254	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2826 · 479255	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2827 · 479350	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2828 · 479351	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2829 · 479352	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2830 · 479353	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2831 · 479354	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2832 · 479355	내용: 입출력 모듈 4: 브리지 출력 A3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: bridge output A3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2833 · 483601	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 불량 데이터 전송 E/ -moduleunit (시간 초과) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left Faulty data transfer E/A-moduleunit (time exceeded) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2834 · 483602	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 심각 시스템 에러 → SPI-연결 (interface) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left Serious system error to SPI-connection (interface) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2835 · 483603	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 단선 내 배선 또는 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 조치 단락(쇼트), 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left break in line or short circuit to supply voltage error indication on display remedy short circuit, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2836 · 483604	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 단선 내 배선 또는 접지 단락 화면에 에러 표시 조치 단락(쇼트), 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left break in line or short circuit to ground error indication on display remedy short circuit, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2837 · 483606	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 데이터 전송 불량 (불량 점검 바이트) 화면에 에러 표시 억제 EMV- 간섭 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left Data transfer faulty (faulty check byte) error indication on display suppress EMV- interference 크레인 동작: 동작 가능
2838 · 483607	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 유닛 불량/없음, 부정확 유닛 삽입됨 (ID) 화면에 에러 표시 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 소프트웨어 버전, 점검 EMV- 간섭 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left Unit faulty/missing, incorrect unit inserted (ID) error indication on display check periphery and replace if necessary, check Software version, check EMV-interference 크레인 동작: 동작 가능
2839 · 483608	내용: 입출력 모듈 4: SPI-지지 유닛 좌 데이터 전송 불량 (부정확 번호 의 데이터 bytes 수신) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: SPI-support unit left Data transfer faulty (incorrect number of data bytes received) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2840 · 483900	내용: 입출력 모듈 4: 제어 작동 유닛 (SPI) 불량 초기화 데이터 연결 E/ -moduleunit 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: Control operating unit (SPI) Faulty initialisation data connection E/A-moduleunit error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2841 · 483902	내용: 입출력 모듈 4: 제어 작동 유닛 (SPI) 심각 시스템 에러 → SPI-연결 (interface) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: Control operating unit (SPI) Serious system error to SPI-connection (interface) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2842 · 483905	내용: 입출력 모듈 4: 제어 작동 유닛 (SPI) 초기화 에러, resetting 입력/출력 불량 화면에 에러 표시 점검 배선, 점검 periphery 및 필요 시 교체, 점검 입출력 모듈 및 필요 시 교체 영문 원문: E/A-Modul 4: Control operating unit (SPI) Initialisation error, resetting inputs/outputs faulty error indication on display check wiring, check periphery and replace if necessary, check E/A-Modul and replace if necessary 크레인 동작: 동작 가능
2843 · 483907	내용: 입출력 모듈 4: 제어 작동 유닛 (SPI) 유닛 불량/없음, 부정확 유닛 삽입됨 (ID) 화면에 에러 표시 연결 functional periphery 유닛, 시스템 그 다음 제거 에러 독립적으로 영문 원문: E/A-Modul 4: Control operating unit (SPI) Unit faulty/missing, incorrect unit inserted (ID) error indication on display connect functional periphery unit, system then eliminates error independently 크레인 동작: 동작 가능
2844 · 483908	내용: 입출력 모듈 4: 제어 작동 유닛 (SPI) 데이터 전송 불량 (부정확 번호 의 데이터 bytes 수신) 화면에 에러 표시 시스템 재시동 SPI-드라이버 및 제거 에러 독립적으로, 와(과) 반복 발생 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: Control operating unit (SPI) Data transfer faulty (incorrect number of data bytes received) error indication on display system re-starts SPI-driver and eliminates error independently, with repeated occurrence replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
2845 · 484050	내용: 입출력 모듈 4: LSB-B 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 점검 버스 설정 내 LSB 시험 시스템, remove 불량 / 부정확 users 에서 버스 영문 원문: E/A-Modul 4: LSB-B participant address 0 reports an incorrect sensor type Check Bus configuration in LSB test system, remove faulty / incorrect users from Bus
2846 · 487252	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거 됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
2847 · 487255	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2848 · 487256	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
2849 · 487257	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고
2850 · 487258	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
2851 · 487259	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고
2852 · 487260	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고
2853 · 487261	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2854 · 487262	내용: 입출력 모듈 4: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 4: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
2855 · 492831	내용: 입출력 모듈 4: 제어 지지 위치 coding 용 좌 지지 유닛 오류 (설정 값 = 1) 지지 기능 차단됨 점검 배선 연결 → 입출력 모듈, 점검 전원 에서 신호, 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 4: control supports location coding for left support unit erroneous (set value = 1) support functions are blocked check line connection to E/A-Modul, check power supply from signal, replace E/A-Modul 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃트리거 기능 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2856 · 492833	내용: 입출력 모듈 4: 제어 지지 좌 지지 유닛 키 고착 또는 작동됨 이후 전환 상 좌 지지 차단됨 점검 /unplug/교체 지지 작동 유닛 해제 작동됨 키 영문 원문: E/A-Modul 4: control supports left support unit key sticking or activated after switching on left support blocked check/unplug/replace support operating unit release activated key 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃트리거 기능 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2857 · 494190	내용: 입출력 모듈 4: LSB-버스 참여자 ZE 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 4: LSB-bus participant ZE missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「참여자와의 통신 불능, 버스 트래픽 촉행 뒤 오류 복귀」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2858 · 494193	내용: 입출력 모듈 4: LSB-버스 참여자 입출력 모듈 3 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 4: LSB-bus participant E/A-Modul 3 missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「참여자와의 통신 불능, 버스 트래픽 촉행 뒤 오류 복귀」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2859 · 494196	내용: 입출력 모듈 4: LSB-버스 참여자 입출력 모듈 6 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 4: LSB-bus participant E/A-Modul 6 missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant
2860 · 496408	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 unauthorised 작동 에서 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 점검 coding 의 입출력 모듈 3 및 입출력 모듈 4 (참조 전기 회로 diagram) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports unauthorised operation from upper-carriage function is not carried out check coding of E/A-Modul 3 and E/A-Modul 4 (see electric circuit diagram) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2861 · 496409	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 unauthorised 작동 에서 미만-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 점검 coding 의 입출력 모듈 3 및 입출력 모듈 4 (참조 전기 회로 diagram) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports unauthorised operation from under-carriage function is not carried out check coding of E/A-Modul 3 and E/A-Modul 4 (see electric circuit diagram) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2862 · 496440	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 UP 및 DOWN 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 작동 UP 키 또는 DOWN 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 서비스 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous UP and DOWN operation of support control unit function is not carried out actuate UP key or DOWN key of the respective support operating unit, start test program support service unit
2863 · 496441	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 IN 및 OUT 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 작동 OFF 키 또는 ON 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous IN and OUT operation of support control unit function is not carried out actuate OFF key or ON key of the respective support operating unit, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2864 · 496442	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 UP 및 DOWN 작동 상 상부-캐리지 모니터 기능 아님 실시됨 이탈 작동 UP 키 또는 DOWN 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 서비스 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous UP and DOWN operation on upper-carriage monitor function is not carried out actuate UP key or DOWN key of the respective support operating unit, start test program support service unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2865 · 496443	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 IN 및 OUT 작동 상 상부-캐리지 모니터 기능 아님 실시됨 이탈 작동 OFF 키 또는 ON 키 의 respective 지지 작동 유닛, 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous IN and OUT operation on upper-carriage monitor function is not carried out actuate OFF key or ON key of the respective support operating unit, start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2866 · 496444	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 좌 및 우 작동 의 지지 제어부 기능 아님 실시됨 이탈 activate 지지 에서 만 1 작동 위치 또는 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous left and right operation of support control unit function is not carried out activate support from only one operating position or start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2867 · 496445	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 작동 의 지지 제어부 및 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 activate 지지 에서 만 1 작동 위치 또는 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous operation of support control unit and upper-carriage function is not carried out activate support from only one operating position or start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2868 · 496446	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 동시 작동 의 지지 제어부 및 상부-캐리지 기능 아님 실시됨 이탈 activate 지지 에서 만 1 작동 위치 또는 시동 시험 프로그램 지지 작동 유닛 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports simultaneous operation of support control unit and upper-carriage function is not carried out activate support from only one operating position or start test program support operating unit 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2869 · 496447	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 작동 의 지지 제어부 와(과) 주행 방향 D 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports operation of support control unit with travel direction D engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2870 · 496448	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 작동 의 지지 제어부 와(과) 주행 방향 R 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports operation of support control unit with travel direction R engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2871 · 496449	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 op. · 의 상부-캐리지 모니터 와(과) 주행 방향 D 체결됨 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports op. of upper-carriage monitor with travel direction D engaged function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2872 · 496450	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 작동 의 상부-캐리지-모니터 R 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 변속기 → 중립 (N) 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports operation of upper-carriage-monitor R function is not carried out switch transmission to neutral (N) 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「기능이 실행되지 않음」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.
2873 · 496452	내용: 입출력 모듈 4: 작동 지지 unauthorised 작동 의 좌 지지 제어부 키 좌 지지 차단됨 해제 작동됨 키 이후 having 공인 기능 경유 hand- 키 영문 원문: E/A-Modul 4: operation supports unauthorised activation of left support control unit key left support blocked release activated key after having authorized function through hand- key 비고: 이 기종 원문에는 반응 서술이 없다. 한글판 LEC 의 같은 코드에는 「아웃러거 왼쪽 폐쇄」로 적혀 있다 — 기종이 달라 그대로 적용하지 말고 참고만 할 것.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2874 · 499890	내용: 입출력 모듈 4: 작동 진단 시스템 시험 프로그램 아님 executable 로 엔진 아님 OFF 기능 아님 실시됨 이탈 정지 엔진 영문 원문: E/A-Modul 4: operation diagnosis system test program not executable as engine is not OFF function is not carried out shut down engine
2875 · 499892	내용: 입출력 모듈 4: 작동 진단 시스템 시험 프로그램 아님 executable 로 아님 내 미만-캐리지 op. · 모드 기능 아님 실시됨 이탈 스위치 초과 상부 선회체/undercarriage-변경-스위치 → undercarriage 작동 모드 영문 원문: E/A-Modul 4: operation diagnosis system test program not executable as not in under-carriage op. mode function is not carried out switch over uppercarriage/undercarriage-change-switch to undercarriage operation mode
2876 · 500001	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error processor-register erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2877 · 500002	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 또는 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous no crane operation possible check program memory card or ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2878 · 500006	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 초기화 중 에러 RAM 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) initialising error RAM erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2879 · 500007	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) UART 오류 크레인 운전 불가 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) UART erroneous no crane operation possible if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2880 · 500010	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 루틴 접근 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system routine inaccessible entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2881 · 500011	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ZE 워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ZE-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2882 · 500012	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 형식 식별 — EPROM 오류 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) type-identification in EPROM erroneous entry in error memory, no crane operation possible check program memory card 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2883 · 500013	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 체크섬 — FLASH 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 프로그램 메모리 카드 점검 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Test sum in FLASH erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped check program memory card 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2884 · 500014	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 이미 운전 중 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program already running entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2885 · 500015	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2886 · 500016	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템-, 드라이버-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system-, driver-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2887 · 500017	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) CPU 시간 배분 합계 과대 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) total of CPU-time distribution too great entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2888 · 500018	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 오버플로 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic overflow (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2889 · 500019	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 0으로 나누기 (16 Bit) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) division through zero (16 Bit) entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2890 · 500020	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크-워치독 만료 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task-watchdog expired entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2891 · 500021	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 부정 명령 트랩 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) illegal opcode trap entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2892 · 500022	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2893 · 500023	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 프로그램 실행 불가 (형식 식별) 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) program incapable of running (type identification) entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2894 · 500024	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 태스크 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) task already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2895 · 500025	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2896 · 500026	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 레귤레이터모듈 중복 사용 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) regulator-module already used entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2897 · 500030	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) unacceptable 뱅크 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) unacceptable bank address entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2898 · 500041	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic error entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2899 · 500044	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 출력 파라미터 없이 영향, 에서 미작동 출력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) output parameter without effect, from inactive output entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2900 · 500045	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기록 파라미터 미정의, 에서 미작동 입력 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) entry parameter undefined, from inactive input entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2901 · 500046	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 레귤레이터 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible regulator parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2902 · 500047	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2903 · 500048	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 실시간control 차단 미작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) realtime-control block inactive entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2904 · 500049	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) urgent 모듈, ZE 사용 불가 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 점검 ZE 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) urgent modul, ZE not available entry in error memory, no crane operation possible check ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2905 · 500050	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2906 · 500051	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 이미 opened 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file already opened entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2907 · 500052	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 파일 아님 개방 상 닫힘 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) file not open on close entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2908 · 500053	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 mask 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system mask not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2909 · 500054	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 시스템 문구 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) system text not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2910 · 500055	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기호 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) symbol not available entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2911 · 500056	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 무효 표시 내 기호 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) invalid mark in symbol entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2912 · 500057	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 기본값 하중표 없음 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) default load chart missing entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2913 · 500058	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 앰프 오류 또는 복귀 전원 공급 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 배선 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) amplifier erroneous or return power feed entry in error memory, all crane movements will be stopped check wiring 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2914 · 500059	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) subroutine 아님 reenterant 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) subroutine not reenterant entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2915 · 500060	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 SCI 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error SCI entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2916 · 500061	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI-BREAK 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI-BREAK entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2917 · 500062	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SCI 미연결 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SCI not connected entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2918 · 500063	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 모니터 에러 내 작동 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 모니터 ZE 및 연결 케이블 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) monitor error in operation entry in error memory, all crane movements will be stopped check monitor ZE and connection cable 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2919 · 500065	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 버스 주소 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible bus address entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2920 · 500066	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) ADC 작업 벗어남 허용 공차 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) ADC working outside the permissible tolerance entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2921 · 500067	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 연산 프로세서 사용 불가 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) arithmetic processor not available entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2922 · 500068	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 interrupt 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible interrupt entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2923 · 500070	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 각종 구조 versions 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) various structure versions entry in error memory, no crane operation possible 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2924 · 500071	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 파일 없음 또는 불량 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Structure file missing or faulty entry in error memory, no crane operation possible 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2925 · 500072	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 구조 기록 senseless 에러 메모리에 기록, 크레인 운전 불가 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) structure entry senseless entry in error memory, no crane operation possible 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2926 · 500073	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 인터프리터 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) interpreter error entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2927 · 500074	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) transformation ASCII → BIN 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transformation ASCII to BIN erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2928 · 500075	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) SPI-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) SPI-error entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2929 · 500076	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 잘못 삽입됨 전원 유닛 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 메모리 카드 내 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) incorrectly inserted power unit entry in error memory, all crane movements will be stopped check memory card in power supply unit 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2930 · 500077	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) BAF-call-상승 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) BAF-call-up erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2931 · 500078	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 허용되지 않음 파라미터 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) impermissible parameter entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2932 · 500079	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 없음 우 의 접근 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) no right of access entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2933 · 500080	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) Fatal 내부 에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) Fatal internal error entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2934 · 500081	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 스택 오버플로 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 0.0 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) stack overflow entry in error memory, all crane movements will be stopped 0.0 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2935 · 500082	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 하드웨어watchdog 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) hardware-watchdog erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2936 · 500094	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) 변속기 에러 병렬 버스 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) transmission error parallel bus entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2937 · 500095	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DMA-에러 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 점검 ZE, 버스 기판, 전원 유닛 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DMA-error entry in error memory, all crane movements will be stopped check ZE, bus circuit board, power supply unit 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2938 · 500099	내용: OS-HC11 시스템 에러 (파라미터 확인) DSP0 오류 에러 메모리에 기록, 전 크레인 동작 정지 에러 재발 시, 그 다음 ZE 교체 필요 영문 원문: system error OS-HC11 (observe parameters) DSP0 erroneous entry in error memory, all crane movements will be stopped if error re-occurs, then ZE should be replaced 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2939 · 502001	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error processor-register erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2940 · 502002	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2941 · 502006	내용: 시스템 에러 OS-TMS 초기화 중 에러 RAM 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS initialising error RAM erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2942 · 502007	내용: 시스템 에러 OS-TMS UART 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 교체 ZE 영문 원문: system error OS-TMS UART erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped replace ZE 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2943 · 502020	내용: 시스템 에러 OS-TMS 태스크-워치독 만료 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS task-watchdog expired entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2944 · 502021	내용: 시스템 에러 OS-TMS 부정 명령 트랩 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS illegal opcode trap entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2945 · 502082	내용: 시스템 에러 OS-TMS 하드웨어watchdog 오류 기록 의 에러 내 에러 메모리, 전 크레인 동작 정지 제거 만 가능 경유 이후-판매 서비스 영문 원문: system error OS-TMS hardware-watchdog erroneous entry of error in error memory, all crane movements will be stopped elimination only possible through after-sales service 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2946 · 510012	내용: 출력 0 접지 단락 영문 원문: output 0 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
2947 · 510013	내용: 출력 0 개방 신호 회로 영문 원문: output 0 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
2948 · 510014	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2949 · 510054	내용: 출력 0 공급전압과 단락 영문 원문: output 0 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2950 · 510058	내용: 출력 0 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 0 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5
2951 · 510060	내용: 출력 0 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 0 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2952 · 510062	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 0 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2953 · 510063	내용: 출력 0 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 0 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2954 · 510070	내용: 출력 0 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 0 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2955 · 510071	내용: 출력 0 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 0 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
2956 · 510072	내용: 출력 0 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 0 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
2957 · 510073	내용: 출력 0 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 0 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
2958 · 510112	내용: 출력 1 접지 단락 영문 원문: output 1 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
2959 · 510113	내용: 출력 1 개방 신호 회로 영문 원문: output 1 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
2960 · 510114	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2961 · 510154	내용: 출력 1 공급전압과 단락 영문 원문: output 1 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2962 · 510158	내용: 출력 1 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 1 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2963 · 510160	내용: 출력 1 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 1 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2964 · 510162	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 1 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2965 · 510163	내용: 출력 1 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 1 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2966 · 510170	내용: 출력 1 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 1 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2967 · 510171	내용: 출력 1 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 1 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
2968 · 510172	내용: 출력 1 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 1 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
2969 · 510173	내용: 출력 1 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 1 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
2970 · 510212	내용: 출력 2 접지 단락 영문 원문: output 2 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
2971 · 510213	내용: 출력 2 개방 신호 회로 영문 원문: output 2 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
2972 · 510214	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2973 · 510254	내용: 출력 2 공급전압과 단락 영문 원문: output 2 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2974 · 510258	내용: 출력 2 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 2 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5
2975 · 510270	내용: 출력 2 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 2 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2976 · 510271	내용: 출력 2 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 2 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
2977 · 510272	내용: 출력 2 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 2 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
2978 · 510273	내용: 출력 2 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 2 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
2979 · 510312	내용: 출력 3 접지 단락 영문 원문: output 3 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
2980 · 510313	내용: 출력 3 개방 신호 회로 영문 원문: output 3 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
2981 · 510314	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2982 · 510354	내용: 출력 3 공급전압과 단락 영문 원문: output 3 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2983 · 510358	내용: 출력 3 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 3 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2984 · 510370	내용: 출력 3 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 3 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2985 · 510371	내용: 출력 3 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 3 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
2986 · 510372	내용: 출력 3 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 3 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
2987 · 510373	내용: 출력 3 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 3 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
2988 · 510412	내용: 출력 4 접지 단락 영문 원문: output 4 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
2989 · 510413	내용: 출력 4 개방 신호 회로 영문 원문: output 4 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
2990 · 510414	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2991 · 510454	내용: 출력 4 공급전압과 단락 영문 원문: output 4 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
2992 · 510458	내용: 출력 4 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 4 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5
2993 · 510460	내용: 출력 4 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 4 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2994 · 510462	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 4 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2995 · 510463	내용: 출력 4 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 4 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
2996 · 510470	내용: 출력 4 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 4 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
2997 · 510471	내용: 출력 4 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 4 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
2998 · 510472	내용: 출력 4 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 4 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
2999 · 510473	내용: 출력 4 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 4 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
3000 · 510512	내용: 출력 5 접지 단락 영문 원문: output 5 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
3001 · 510513	내용: 출력 5 개방 신호 회로 영문 원문: output 5 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
3002 · 510514	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
3003 · 510554	내용: 출력 5 공급전압과 단락 영문 원문: output 5 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3004 · 510558	내용: 출력 5 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 5 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5
3005 · 510560	내용: 출력 5 안전 체인 에러, 다이오드 불량 또는 안전 접점 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 안전 접점 및 다이오드 영문 원문: output 5 safety chain error, diode defect or safety contact sticking report of error, otherwise no reaction checking of safety contact and diode 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3006 · 510562	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 접점 "ZE OK" 고착 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 ZE OK 릴레이 / 접점 영문 원문: output 5 Error safety chain, contact "ZE OK" sticking report of error, otherwise no reaction Check of ZE OK relay / contact 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3007 · 510563	내용: 출력 5 에러 안전 체인, 출력 에러 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 점검 의 출력/ ZE/ 전환 영문 원문: output 5 Error safety chain, output error report of error, otherwise no reaction Check of output/ ZE/ switching 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3008 · 510570	내용: 출력 5 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 5 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
3009 · 510571	내용: 출력 5 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 5 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
3010 · 510572	내용: 출력 5 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 5 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
3011 · 510573	내용: 출력 5 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 5 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
3012 · 510612	내용: 출력 6 접지 단락 영문 원문: output 6 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
3013 · 510613	내용: 출력 6 개방 신호 회로 영문 원문: output 6 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3014 · 510614	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
3015 · 510654	내용: 출력 6 공급전압과 단락 영문 원문: output 6 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
3016 · 510658	내용: 출력 6 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 6 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5
3017 · 510670	내용: 출력 6 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 6 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
3018 · 510671	내용: 출력 6 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 6 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
3019 · 510672	내용: 출력 6 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 6 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
3020 · 510673	내용: 출력 6 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 6 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
3021 · 510712	내용: 출력 7 접지 단락 영문 원문: output 7 short circuit to ground 모듈·표시: ZE 5
3022 · 510713	내용: 출력 7 개방 신호 회로 영문 원문: output 7 open signal circuits 모듈·표시: ZE 5
3023 · 510714	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
3024 · 510754	내용: 출력 7 공급전압과 단락 영문 원문: output 7 short circuit to supply voltage 모듈·표시: ZE 5
3025 · 510758	내용: 출력 7 정(+) 전환 트랜지스터: 두절 영문 원문: output 7 positive switching transistor: disruption 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3026 · 510770	내용: 출력 7 측정 시스템 불량 크레인 운전 불가 기록 내 에러 목록 영문 원문: output 7 measuring system defect no crane operation possible entry in error list 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 전 동작 정지
3027 · 510771	내용: 출력 7 접지 단락 또는 트랜지스터 불량 영문 원문: output 7 short circuit to ground or transistor defect 모듈·표시: ZE 5
3028 · 510772	내용: 출력 7 벗어남 소스 공급 영문 원문: output 7 outside source feeding 모듈·표시: ZE 5
3029 · 510773	내용: 출력 7 단선 또는 공급전압과 단락/접지 영문 원문: output 7 open circuit or short circuit to supply voltage/ground 모듈·표시: ZE 5
3030 · 514959	내용: 전체 출력 공급전압 없음 영문 원문: all output supply voltage missing 모듈·표시: ZE 5
3031 · 515059	내용: 출력 그룹 0 공급전압 없음 영문 원문: output group 0 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 5
3032 · 515159	내용: 출력 그룹 1 공급전압 없음 영문 원문: output group 1 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 5
3033 · 515259	내용: 출력 그룹 2 공급전압 없음 영문 원문: output group 2 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 5
3034 · 515359	내용: 출력 그룹 3 공급전압 없음 영문 원문: output group 3 supply voltage missing 모듈·표시: ZE 5
3035 · 520004	내용: LSB 참여자 주소 0 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 0 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3036 · 520005	내용: LSB 참여자 주소 0 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3037 · 520018	내용: LSB 참여자 주소 0 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 0 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3038 · 520050	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 0 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3039 · 520051	내용: LSB 참여자 주소 0 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 0 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3040 · 520053	내용: LSB 참여자 주소 0 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3041 · 520054	내용: LSB 참여자 주소 0 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 0 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3042 · 520064	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 0 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3043 · 520065	내용: LSB 참여자 주소 0 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 0 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3044 · 520066	내용: LSB 참여자 주소 0 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 0 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3045 · 520067	내용: LSB 참여자 주소 0 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 0 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3046 · 520104	내용: LSB 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3047 · 520105	내용: LSB 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3048 · 520118	내용: LSB 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3049 · 520150	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3050 · 520151	내용: LSB 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3051 · 520153	내용: LSB 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3052 · 520154	내용: LSB 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3053 · 520164	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3054 · 520165	내용: LSB 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3055 · 520166	내용: LSB 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3056 · 520167	내용: LSB 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3057 · 520204	내용: LSB 참여자 주소 2 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 2 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3058 · 520205	내용: LSB 참여자 주소 2 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3059 · 520218	내용: LSB 참여자 주소 2 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 2 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3060 · 520250	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 2 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3061 · 520251	내용: LSB 참여자 주소 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 2 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3062 · 520253	내용: LSB 참여자 주소 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3063 · 520254	내용: LSB 참여자 주소 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3064 · 520264	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 2 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3065 · 520265	내용: LSB 참여자 주소 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 2 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3066 · 520266	내용: LSB 참여자 주소 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 2 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3067 · 520267	내용: LSB 참여자 주소 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 2 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3068 · 520904	내용: LSB 참여자 주소 9 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 9 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3069 · 520905	내용: LSB 참여자 주소 9 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3070 · 520918	내용: LSB 참여자 주소 9 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 9 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3071 · 520950	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 9 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3072 · 520951	내용: LSB 참여자 주소 9 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 9 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3073 · 520953	내용: LSB 참여자 주소 9 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3074 · 520954	내용: LSB 참여자 주소 9 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 9 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3075 · 520964	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 9 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3076 · 520965	내용: LSB 참여자 주소 9 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 9 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3077 · 520966	내용: LSB 참여자 주소 9 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 9 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3078 · 520967	내용: LSB 참여자 주소 9 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 9 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3079 · 521804	내용: LSB 참여자 주소 18 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 18 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3080 · 521805	내용: LSB 참여자 주소 18 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3081 · 521818	내용: LSB 참여자 주소 18 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 18 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3082 · 521850	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 18 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3083 · 521851	내용: LSB 참여자 주소 18 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 18 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3084 · 521853	내용: LSB 참여자 주소 18 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3085 · 521854	내용: LSB 참여자 주소 18 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 18 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3086 · 521864	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 18 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3087 · 521865	내용: LSB 참여자 주소 18 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 18 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3088 · 521866	내용: LSB 참여자 주소 18 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 18 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3089 · 521867	내용: LSB 참여자 주소 18 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 18 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3090 · 521904	내용: LSB 참여자 주소 19 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 19 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3091 · 521905	내용: LSB 참여자 주소 19 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3092 · 521918	내용: LSB 참여자 주소 19 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 19 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3093 · 521950	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 19 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3094 · 521951	내용: LSB 참여자 주소 19 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 19 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3095 · 521953	내용: LSB 참여자 주소 19 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3096 · 521954	내용: LSB 참여자 주소 19 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 19 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3097 · 521964	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 19 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3098 · 521965	내용: LSB 참여자 주소 19 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 19 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3099 · 521966	내용: LSB 참여자 주소 19 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 19 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3100 · 521967	내용: LSB 참여자 주소 19 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 19 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3101 · 522004	내용: LSB 참여자 주소 20 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 20 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3102 · 522005	내용: LSB 참여자 주소 20 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3103 · 522018	내용: LSB 참여자 주소 20 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 20 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3104 · 522050	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 20 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3105 · 522051	내용: LSB 참여자 주소 20 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 20 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3106 · 522053	내용: LSB 참여자 주소 20 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3107 · 522054	내용: LSB 참여자 주소 20 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 20 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3108 · 522064	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 20 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3109 · 522065	내용: LSB 참여자 주소 20 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 20 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3110 · 522066	내용: LSB 참여자 주소 20 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 20 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3111 · 522067	내용: LSB 참여자 주소 20 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 20 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3112 · 522104	내용: LSB 참여자 주소 21 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 21 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3113 · 522105	내용: LSB 참여자 주소 21 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3114 · 522118	내용: LSB 참여자 주소 21 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 21 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3115 · 522150	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 21 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3116 · 522151	내용: LSB 참여자 주소 21 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 21 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3117 · 522153	내용: LSB 참여자 주소 21 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3118 · 522154	내용: LSB 참여자 주소 21 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 21 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3119 · 522164	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 21 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3120 · 522165	내용: LSB 참여자 주소 21 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 21 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3121 · 522166	내용: LSB 참여자 주소 21 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 21 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3122 · 522167	내용: LSB 참여자 주소 21 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 21 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3123 · 522504	내용: LSB 참여자 주소 25 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 25 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3124 · 522505	내용: LSB 참여자 주소 25 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3125 · 522518	내용: LSB 참여자 주소 25 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 25 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3126 · 522550	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 25 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3127 · 522551	내용: LSB 참여자 주소 25 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 25 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3128 · 522553	내용: LSB 참여자 주소 25 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3129 · 522554	내용: LSB 참여자 주소 25 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 25 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3130 · 522564	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 25 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3131 · 522565	내용: LSB 참여자 주소 25 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 25 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3132 · 522566	내용: LSB 참여자 주소 25 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 25 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3133 · 522567	내용: LSB 참여자 주소 25 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 25 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3134 · 522604	내용: LSB 참여자 주소 26 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 26 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3135 · 522605	내용: LSB 참여자 주소 26 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3136 · 522618	내용: LSB 참여자 주소 26 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 26 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3137 · 522650	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 26 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3138 · 522651	내용: LSB 참여자 주소 26 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 26 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3139 · 522653	내용: LSB 참여자 주소 26 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3140 · 522654	내용: LSB 참여자 주소 26 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 26 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3141 · 522664	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 26 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3142 · 522665	내용: LSB 참여자 주소 26 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 26 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3143 · 522666	내용: LSB 참여자 주소 26 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 26 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3144 · 522667	내용: LSB 참여자 주소 26 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 26 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3145 · 522704	내용: LSB 참여자 주소 27 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 27 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3146 · 522705	내용: LSB 참여자 주소 27 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3147 · 522718	내용: LSB 참여자 주소 27 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 27 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3148 · 522750	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 27 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3149 · 522751	내용: LSB 참여자 주소 27 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 27 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3150 · 522753	내용: LSB 참여자 주소 27 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3151 · 522754	내용: LSB 참여자 주소 27 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 27 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3152 · 522764	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 27 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3153 · 522765	내용: LSB 참여자 주소 27 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 27 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3154 · 522766	내용: LSB 참여자 주소 27 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 27 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3155 · 522767	내용: LSB 참여자 주소 27 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 27 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3156 · 522904	내용: LSB 참여자 주소 29 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 29 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3157 · 522905	내용: LSB 참여자 주소 29 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3158 · 522918	내용: LSB 참여자 주소 29 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 29 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3159 · 522950	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 29 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3160 · 522951	내용: LSB 참여자 주소 29 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 29 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3161 · 522953	내용: LSB 참여자 주소 29 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3162 · 522954	내용: LSB 참여자 주소 29 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 29 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3163 · 522964	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 29 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3164 · 522965	내용: LSB 참여자 주소 29 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 29 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3165 · 522966	내용: LSB 참여자 주소 29 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 29 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3166 · 522967	내용: LSB 참여자 주소 29 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 29 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3167 · 523004	내용: LSB 참여자 주소 30 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: LSB participant address 30 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3168 · 523005	내용: LSB 참여자 주소 30 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 30 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3169 · 523018	내용: LSB 참여자 주소 30 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: LSB participant address 30 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3170 · 523050	내용: LSB 참여자 주소 30 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: LSB participant address 30 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3171 · 523051	내용: LSB 참여자 주소 30 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: LSB participant address 30 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3172 · 523053	내용: LSB 참여자 주소 30 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 30 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3173 · 523054	내용: LSB 참여자 주소 30 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: LSB participant address 30 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3174 · 523064	내용: LSB 참여자 주소 30 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: LSB participant address 30 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3175 · 523065	내용: LSB 참여자 주소 30 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: LSB participant address 30 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3176 · 523066	내용: LSB 참여자 주소 30 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: LSB participant address 30 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3177 · 523067	내용: LSB 참여자 주소 30 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: LSB participant address 30 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3178 · 523252	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3179 · 523255	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3180 · 523256	내용: 제어 데이터 전송 LSB 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: Control data transfer LSB Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3181 · 523257	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: Control data transfer LSB has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3182 · 523258	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: Control data transfer LSB recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3183 · 523259	내용: 제어 데이터 전송 LSB 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: Control data transfer LSB recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3184 · 523260	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3185 · 523261	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3186 · 523262	내용: 제어 데이터 전송 LSB 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: Control data transfer LSB driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 경고
3187 · 533100	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 리미트 스위치 "BW bolted" 불량 / 아님 존재 · 정지(셧다운) BW 작동 중 제어 op. · 형식 와(과) 카운터웨이트 캐리지 switched 초과 → · req.s for operation with BW must be met. · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Limit switch "BW bolted" faulty / not present - Shut-down BW active Control op. type with counterweight carriage is switched over to - req.s for operation with BW must be met. Error remedy see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3188 · 533101	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW 삽입됨 및 FB 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 의 배선 점검 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절, 점검 의 입력. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW inserted and FB inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Check of cabling - short-circuit following earthing or line interruption, checking of inputs. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3189 · 533102	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW bolted 및 FB 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW bolted and FB inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3190 · 533103	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW 삽입됨 및 bolted 및 FB 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW inserted and bolted and FB inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3191 · 533104	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · B 삽입됨 및 FB 아님 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 의 배선 점검 · 단락-회로 following 공급전압 또는 접지 또는 배선 두절. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - B inserted and FB not inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Check of cabling - short-circuit following supply voltage or earthing or line interruption. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3192 · 533105	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW 삽입됨 및 B 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 의 배선 점검 · 단락-회로 following 공급전압 또는 접지 또는 배선 두절. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW inserted and B inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Check of cabling - short-circuit following supply voltage or earthing or line interruption. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3193 · 533106	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW bolted 및 B 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW bolted and B inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3194 · 533107	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW 삽입됨 및 bolted 및 B 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW inserted and bolted and B inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3195 · 533108	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · BW bolted FB 삽입됨 및 B 삽입됨 정지(셧다운) 원인 — unclear recognition 의 조립체 상태. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - BW bolted FB inserted and B inserted Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3196 · 533109	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 무효 조립체 상태 · entry combination does not make sense Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. · 점검 의 배선 · 단락-회로 following 접지 또는 배선 두절 또는 점검 위치 의 볼트 체결 실린더 BW 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Invalid assembly condition - entry combination does not make sense Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Checking of cabling - short-circuit following earthing or line interruption or check position of bolting cylinder BW 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3197 · 533112	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 안전 시험 카운터웨이트 캐리지 보고 에러 · 점검 제어 BW Cont. · carries on running, however poss. · 에러 기능 로 불량 인식됨 시스템 부품 중 안전 시험 스위치 초과 derr. · 모니터 → 계수. · 캐리지 및 읽기 에러 보고 내 에러 진단 시스템 의 카운터웨이트 캐리지. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Safety test counterweight carriage reports error - check control BW Cont. carries on running, however poss. error function as faulty recognised system component during safety test Switch over derr. monitor to count. carriage and read error reports in error diagnosis system of counterweight carriage. 모듈·표시: ZE 5
3198 · 533113	내용: Control ballasting / counterweight carriage Control of axles without func., relevant sensor faulty/not present Control of the axles is switched off, axles remain in the last set condition Reestablish function of the respective sensor · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Control of axles without func., relevant sensor faulty/not present Control of the axles is switched off, axles remain in the last set condition Reestablish function of the respective sensor - error remedy see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5
3199 · 533114	내용: 제어 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 데이터 trans (LSB) 사이 크레인 및 counte. · 캐리지 두절 기능 영향받음 에 의해 변속기 고장 되지 않음 실시할 것. · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러 또는 작동 에러. 영문 원문: Control ballasting / counterweight carriage Data trans (LSB) between crane and counte. carriage interrupted Functions affected by the transmission fault will not be carried out. Error remedy see corresponding system error or operating error. 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3200 · 533900	내용: 크레인 제어 신호 엔진 회전수 불량/없음 출력 의 에러, rated 속도 됨 현재 조정됨 용 출력 제한 점검 엔진 electronics, 와(과) 상시 에러 접점 이후-판매 서비스 W 1 영문 원문: crane control signal engine speed defective/missing output of error, rated speed will now be adjusted for the power limitation check engine electronics, with permanent error contact after-sales service W 1 모듈·표시: ZE 5
3201 · 533901	내용: 크레인 제어 신호 전류 엔진 momentum · 최대 오류 / 없음 출력 의 에러, rated 속도 됨 현재 조정됨 용 출력 제한 점검 엔진 electronics, 와(과) 상시 에러 접점 이후-판매 서비스 영문 원문: crane control Signal current engine momentum - Maximum erroneous / missing output of error, rated speed will now be adjusted for the power limitation check engine electronics, with permanent error contact after-sales service 모듈·표시: ZE 5
3202 · 536102	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 카운터웨이트 상 접지 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키 스위치 B/BW · 만 투입 시 B/BW safely 상승됨 시 가능 상승 차륜 경유 양중 하중 또는 reducing 장착됨 suspended 카운터웨이트 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down counterweight on ground Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised If possible raise the wheels via lifting the load or reducing the mounted suspended counterweight 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3203 · 536103	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 지지 카운터웨이트 캐리지 아님 축소 작동 conditional 정지(셧다운), 수 있음 단락(바이패스) 금지. · 축소 지지 실린더 카운터웨이트 캐리지 completely. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down support counterweight carriage is not retracted Operation conditional shut-down, may not be shunted. Retract support cylinder counterweight carriage completely. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3204 · 536104	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 카운터웨이트 캐리지 텔레스코핑 차단됨 작동 가능 정지(셧다운), shuntable 경유 상승됨 키 스위치 B/BW · only switch on if B/BW safely raised Press "Tow-travel on" key until the wheels are in the travel direction and the indicator lamp remains lit. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down counterweight carriage telescoping blocked Operational shut-down, shuntable via raised key switch B/BW - only switch on if B/BW safely raised Press "Tow-travel on" key until the wheels are in the travel direction and the indicator lamp remains lit. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3205 · 536105	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 키 카운터웨이트 "상승" / "하강" 작동됨 동시 작동 conditional 정지(셧다운), 수 있음 단락(바이패스) 금지. · 해제 1 의 키 또는 점검 스위치 및 배선. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down keys counterweight "Up" / " Down" actuated simultaneously Operation conditional shut-down, may not be shunted. Release one of the keys or check the switch and the cabling. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3206 · 536106	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 키 카운터웨이트 "내" / "이탈" 작동됨 동시 작동 conditional 정지(셧다운), 수 있음 단락(바이패스) 금지. · 해제 1 의 키 또는 점검 스위치 및 배선. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down keys counterweight "In" / " Out" actuated simultaneously Operation conditional shut-down, may not be shunted. Release one of the keys or check the switch and the cabling. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3207 · 536107	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 키 지지 BW "상승" / "하강" 작동됨 동시 작동 conditional 정지(셧다운), 수 있음 단락(바이패스) 금지. · 해제 1 의 키 또는 점검 스위치 및 배선. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down keys support BW "Up" / " Down" actuated simultaneously Operation conditional shut-down, may not be shunted. Release one of the keys or check the switch and the cabling. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3208 · 536108	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 카운터웨이트 캐리지 (BW) 삽입됨 다만 아직 아님 bolted 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 볼트 또는 unplug 카운터웨이트 캐리지. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Counterweight carriage (BW) is inserted but not yet bolted report of error, otherwise no reaction Bolt or unplug counterweight carriage. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3209 · 536109	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 BW bolted 다만 아님 삽입됨 · 더미 플러그 삽입됨 제어 op. · 형식 와(과) 카운터웨이트 캐리지 switched 초과 → · req.s for operation with BW must be met. · 볼트 해체 또는 플러그 내 카운터웨이트 캐리지. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage BW is bolted but not inserted - dummy plug is inserted Control op. type with counterweight carriage is switched over to - req.s for operation with BW must be met. Unbolt or plug in counterweight carriage. 모듈·표시: ZE 5
3210 · 536110	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 없음 카운터웨이트 삽입됨 또는 더미 플러그 아님 삽입됨 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 플러그 내 더미 플러그. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage No counterweight inserted or dummy plug not inserted report of error, otherwise no reaction Plug in dummy plug. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3211 · 536111	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 카운터웨이트 캐리지 (BW) bolted 다만 아님 삽입됨 제어 op. · 형식 와(과) 카운터웨이트 캐리지 switched 초과 → · req.s for operation with BW must be met. · 볼트 해체 또는 플러그 내 카운터웨이트 캐리지. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Counterweight carriage (BW) is bolted but not inserted Control op. type with counterweight carriage is switched over to - req.s for operation with BW must be met. Unbolt or plug in counterweight carriage. 모듈·표시: ZE 5
3212 · 536112	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 Leveling (B/BW)없이 기능 한계값 센서(B/BW) 오류/ 없음 Levelling 차단됨, 스위치 용 실린더 · 정지 및 실린더 B · 정지 다만 실시 상 작동. · 불량 또는 없음 한계값 센서 점검 · 참조 또한 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Leveling (B/BW)without function level sensor(B/BW) erroneous/missing Levelling is switched off, switches for cylinder A - Stop and cylinder B - Stop however carry on functioning. Check defective or missing level sensor. See also corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5
3213 · 536113	내용: Operation ballasting / counterweight carriage Set B-table does not match the installed entries from B/BW Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. · 설정 하중표 정상적으로 또는 마운트 B/BW 내 accordance 와(과) 표 설정. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Set B-table does not match the installed entries from B/BW Shut-down due to unclear recognition of assembly condition. Set load chart correctly or mount B/BW in accordance with the table setting. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3214 · 536114	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 Suspended 카운터웨이트 (B) 장착됨 다만 없음 B-표 설정 전환 → 제어 작동 형식 와(과) suspended 카운터웨이트 · requirements for operation with B must be met. · 설정 하중표 정상적으로 또는 마운트 B/BW 내 accordance 와(과) 표 설정. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Suspended counterweight (B) mounted but no B-table set Conversion to control operation type with suspended counterweight - requirements for operation with B must be met. Set load chart correctly or mount B/BW in accordance with the table setting. 모듈·표시: ZE 5
3215 · 536118	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 작동 conditional 정지(셧다운), 수 있음 단락(바이패스) 금지. · 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down measuring point 1 < F min Operation conditional shut-down, may not be shunted. Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3216 · 536119	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 없음 또는 무효 작동 모드 정지(셧다운) 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 입력 올바른 작동 모드 또는 dismantle 보조장치 parts · 정지(셧다운) 할 수 없음 단락(바이패스) 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage no or invalid operation mode shut-down Operation conditional switch off, may not be shunted enter correct operation mode or dismantle accessory parts - shut-down cannot be shunted 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3217 · 536120	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 LMB 정지(셧다운) 작동 가능 정지 조치 원인 의 " LMB 정지" 참조 에러 보고 LMB · 정지(셧다운) 수 있음 단락(바이패스) 경유 조립체 스위치 (위험). 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage LMB shut-down operational shut down Remedy cause of "LMB Stop" see error report LMB - shut-down may be shunted via assembly switch (danger). 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3218 · 536121	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 작동 작동 가능 정지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down measuring point 1 > F max - operation operational shut down Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3219 · 536122	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 측정 지점 1 > F 최대 · 조립체 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 상승 기복 발라스트 시 가능 또는 배치 상 추가 기복 카운터웨이트 시 가능. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down measuring point 1 > F max - assembly Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or raise derrick ballast if possible or lay on additional derrick counterweight if possible. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3220 · 536124	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 측정 지점 1 < F 최소 및 계수. · 사용률 > 50% 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 하부 하중 또는 설정 하강 기복 카운터웨이트 시 가능 또는 바람 차단 러핑 기어 시 가능. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down measuring point 1 < F min and count. utilisation > 50% Operation conditional switch off, may not be shunted Lower load or set down derrick counterweight if possible or wind off luffing gear if possible. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3221 · 536130	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 발라스트 "상승" clamping 또는 작동 됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 카운터웨이트 "상승" 키 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key ballast "Up" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release counterweight "Up" key or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3222 · 536131	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 발라스트 "하강" clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 카운터웨이트 "하강" 키 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key ballast "Down" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release counterweight "Down" key or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5
3223 · 536132	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 발라스트 "상" clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 카운터웨이트 "상" 키 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key ballast "On" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release counterweight "On" key or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5
3224 · 536133	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 발라스트 "차단" clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 카운터웨이트 "차단" 키 또는 Taste 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key ballast "Off" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release counterweight "Off" key or Taste check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5
3225 · 536134	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 지지 "상승" clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 지지 "상승" 키 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key support "Up" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release support "Up" key or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5
3226 · 536135	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 지지 "하강" clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 지지 "하강" 키 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key support "Down" clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release support "Down" key or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5
3227 · 536136	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 스위치-차단 키 BW 조향 시스템 clamping 또는 작동됨 와(과) 시동 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해제 키 용 조향 programs 및 이후 조향 또는 점검 키 및 배선 용 올바른 작동 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Switch-off key BW steering system clamping or actuated with start Output of error, crane function is not selected. Release keys for steering programs and after steering or check key and its cabling for correct functioning 모듈·표시: ZE 5

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3228 · 536144	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 차단off 크레인 엔진 아님 운전 중 출력 의 에러, 크레인 기능 아님 선택됨. · 해야 함 크레인 기능 필요, 시동 엔진 및 재작동 키. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-off crane engine not running Output of error, crane function is not selected. Should crane function be required, start engine and re-actuate key. 모듈·표시: ZE 5
3229 · 536154	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 메인붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 메인붐 · 조정 중 윈치 까지 오버토핑 가드 실린더 더 이상 아님 내 범프 정지 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down overtopping guard cylinder main boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off main boom - adjusting winch until overtopping guard cylinder no longer in bump stop 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3230 · 536155	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 오버토핑 가드 실린더 기복 붐 내 범프 정지 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 바람 차단 기복 붐 · 조정 중 윈치 까지 오버토핑 가드 실린더 더 이상 아님 내 범프 정지 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down overtopping guard cylinder derrick boom in bump stop Operation conditional switch off, may not be shunted Wind off derrick boom - adjusting winch until overtopping guard cylinder no longer in bump stop 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3231 · 536170	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3232 · 536171	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · on ground" vo. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down lim switch "Count. on ground" vo. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3233 · 536172	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 좌 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. left faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3234 · 536173	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) lim 스위치 "계수. · 상 접지" 상한. · 우 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down lim switch "Count. on ground" hi. right faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3235 · 536174	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" vo. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "Support retracted" vo. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3236 · 536175	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "지지 축소" 상한. · 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "Support retracted" hi. faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3237 · 536185	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" 우 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "RFP Main boom" right faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3238 · 536186	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "RFP 메인붐" links 불량/아님 존재 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "RFP Main boom" links faulty/not present Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3239 · 536187	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 우 불량/아님 prese 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" right faulty/not prese Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3240 · 536188	내용: 작동 발라스트 장착 / 카운터웨이트 캐리지 정지(셧다운) 리미트 스위치 "Overtop 가드 실린더 D" 좌 불량/아님 presen 조건부 차단 작동, 수 있음 단락(바이패스) 금지 해제 마스터 스위치 · 에러 조치 참조 해당 시스템 에러. 영문 원문: Operation ballasting / counterweight carriage Shut-down limit switch "Overtop guard cyl D" left faulty/not presen Operation conditional switch off, may not be shunted Release master switch - error remedying see corresponding system error. 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 일부 제한
3241 · 536942	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · crane cont. · 투입됨 와(과) 시동 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane cont. switched on with start test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능
3242 · 536943	내용: 작동 크레인 제어 비상 op. · 크레인 제어 투입됨 중 시험-안전 체인 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 차단 비상운전, 재시동 LICCON, 시험 안전 체인 됨 그 다음 실시할 것 영문 원문: Operation crane control Emergency op. crane control switched on during test-safety chain report of error, otherwise no reaction Switch off emergency operation, restart LICCON, test safety chain will then be carried out 모듈·표시: ZE 5 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3243 · 587252	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거 됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
3244 · 587255	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
3245 · 587256	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
3246 · 587257	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고
3247 · 587258	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
3248 · 587259	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3249 · 587260	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고
3250 · 587261	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
3251 · 587262	내용: 입출력 모듈 5: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 5: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
3252 · 661001	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 프로세서 레지스터 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 initialising error processor-register erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3253 · 661002	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 initialising error test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3254 · 661006	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 초기화 중 에러 RAM 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 initialising error RAM erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3255 · 661013	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 체크섬 내 EPROM/FLASH 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 test total in EPROM/FLASH erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3256 · 661016	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 시스템-, 드라이버-워치독 만료 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 system-, driver-watchdog expired error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
3257 · 661068	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 허용되지 않음 interrupt 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 impermissible interrupt error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
3258 · 661071	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 무효 설정 또는 펌웨어 화면에 에러 표시 재하중 소프트웨어 에서 ZE 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 Invalid configuration or Firmware error indication on display re-load Software from ZE 크레인 동작: 동작 가능
3259 · 661080	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 fatal 내부 소프트웨어 에러 화면에 에러 표시 주의 에러 보고, 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 통보 이후-판매 서비스 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 fatal internal software error error indication on display note error report, ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> inform after-sales service 크레인 동작: 동작 가능
3260 · 661082	내용: 입출력 모듈 6: 시스템 에러 OS-C167 하드웨어watchdog 오류 화면에 에러 표시 점화 ON/OFF, 와(과) 반복 발생 --> 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: system error OS-C167 hardware-watchdog erroneous error indication on display ignition ON/OFF, with repeated occurrence --> replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3261 · 672052	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3262 · 672053	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3263 · 672054	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3264 · 672055	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3265 · 672152	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3266 · 672153	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3267 · 672154	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3268 · 672155	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3269 · 672252	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3270 · 672253	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3271 · 672254	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3272 · 672255	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3273 · 672352	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3274 · 672353	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3275 · 672354	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3276 · 672355	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3277 · 672452	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA4 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA4 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3278 · 672453	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA4 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA4 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3279 · 672454	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA4 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA4 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3280 · 672455	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA4 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA4 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3281 · 672552	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA5 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA5 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3282 · 672553	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA5 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA5 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3283 · 672554	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA5 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA5 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3284 · 672555	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA5 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA5 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3285 · 672652	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA6 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA6 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3286 · 672653	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA6 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA6 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3287 · 672654	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA6 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA6 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3288 · 672655	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA6 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA6 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3289 · 672752	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA7 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA7 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3290 · 672753	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA7 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA7 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3291 · 672754	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA7 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA7 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3292 · 672755	내용: 입출력 모듈 6: 입력/출력 DEA7 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: input/output DEA7 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3293 · 673482	내용: 입출력 모듈 6: 전압 입력 E4 접지 단락, 개방 배선, 일정 전류 10 mA 부정확 디스플레이 LICCON: ?? °C 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: voltage input E4 short circuit to ground, open line, constant current 10 mA incorrect Display LICCON: ?? °C check input signal on the E/A-Modul or sensor
3294 · 673483	내용: 입출력 모듈 6: 전압 입력 E4 공급전압과 단락, 개방 배선, 부족 의 전압 디스플레이 LICCON: ?? °C 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: voltage input E4 short circuit to supply voltage, open line, lack of voltage Display LICCON: ?? °C check input signal on the E/A-Modul or sensor
3295 · 673782	내용: 입출력 모듈 6: 전압 입력 E7 접지 단락, 개방 배선, 일정 전류 10 mA 부정확 디스플레이 LICCON: ??? % 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: voltage input E7 short circuit to ground, open line, constant current 10 mA incorrect Display LICCON: ??? % check input signal on the E/A-Modul or sensor
3296 · 673783	내용: 입출력 모듈 6: 전압 입력 E7 공급전압과 단락, 개방 배선, 부족 의 전압 디스플레이 LICCON: ??? % 점검 입력 신호 상 입출력 모듈 또는 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: voltage input E7 short circuit to supply voltage, open line, lack of voltage Display LICCON: ??? % check input signal on the E/A-Modul or sensor
3297 · 679052	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A0 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A0 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3298 · 679053	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A0 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A0 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3299 · 679054	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A0 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A0 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3300 · 679055	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A0 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A0 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3301 · 679152	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A1 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A1 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3302 · 679153	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A1 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A1 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3303 · 679154	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A1 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A1 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3304 · 679155	내용: 입출력 모듈 6: 출력 A1 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: output A1 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3305 · 679250	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3306 · 679251	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3307 · 679252	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3308 · 679253	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3309 · 679254	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3310 · 679255	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A2 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A2 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3311 · 679350	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 접지 단락, junction 아님 supplied 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 전류 공급 의 하중, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 short circuit to ground, junction not supplied error report on display check output for short, check current supply of load, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3312 · 679351	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락, 과다 온도 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 점검 출력 하중 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 short circuit to supply voltage, excessive temperature error report on display check output for short, check output load (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3313 · 679352	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 출력 개방, → 낮음 하중, 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 배선 끊김, 점검 하중 상 출력 (측정 하중 전류), 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 output open, to low load, short circuit to supply voltage error report on display check output for broken wire, check load on output (measure load current), if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3314 · 679353	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 트랜지스터 전류 공급 부족 또는 없음 화면에 에러 표시 점검 전류 공급 및 퓨즈 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 transistor current supply insufficient or missing error report on display check current supply and fuse E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3315 · 679354	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 공급전압과 단락 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 short circuit to supply voltage error report on display check output for short, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3316 · 679355	내용: 입출력 모듈 6: 브리지 출력 A3 과다 온도, 접지 단락 또는 과부하 화면에 에러 표시 점검 출력 용 단락, 전류 공급, 점검 퓨즈 의 입출력 모듈, 필요 시 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: bridge output A3 excessive temperature, short circuit to ground or overload error report on display check output for short, current supply, check fuse of E/A-Modul, if necessary replace E/A-Modul 크레인 동작: 동작 가능
3317 · 684050	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 0 보고 부정확 센서 형식 점검 버스 설정 내 LSB 시험 시스템, remove 불량 / 부정확 users 에서 버스 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 0 reports an incorrect sensor type Check Bus configuration in LSB test system, remove faulty / incorrect users from Bus
3318 · 684104	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 크레인 동작: 동작 가능
3319 · 684105	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
3320 · 684118	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3321 · 684150	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
3322 · 684151	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능
3323 · 684153	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
3324 · 684154	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
3325 · 684164	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
3326 · 684165	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3327 · 684166	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
3328 · 684167	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 1 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 1 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 크레인 동작: 동작 가능
3329 · 684204	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 한계값 초과 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검 및 사전 감쇠 의 센서, 청소 오염 에서 센서, 센서 교체 시 불량. 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 level exceeded report of error, otherwise no reaction Check sensor installation and pre-damping of sensor, clean contamination from sensor, replace sensor if faulty. 크레인 동작: 동작 가능
3330 · 684205	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 최소값 미만 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 센서 장착 상태 점검, 제거 막힘 또는 손상 → 센서, 시 불량 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 below minimum level report of error, otherwise no reaction check sensor installation, eliminate clogging or damage to sensor, if defect replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
3331 · 684218	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 과다 온도 보고 의 에러, 그 외 반응 없음 작동 센서 내 허용 온도 범위, 점검 센서 발열 공급 및 실시 차단 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 excess temperature report of error, otherwise no reaction operate sensor in permitted temperature range, check sensor heat supply and carry off 크레인 동작: 동작 가능
3332 · 684250	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 보고 부정확 센서 형식 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 응답 됨 해석됨 에 따라 으로 설정 형식 특성 점검 주소 할당 초과 시험 시스템 (LSB 화면), 장착 올바른 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 reports an incorrect sensor type entry in error memory, otherwise no reaction, the answer will be interpreted according to the set type characteristics check address assignment over test system (LSB-screen), install correct sensor 크레인 동작: 동작 가능
3333 · 684251	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 아님 설정됨 용 차단 전송 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 차단 전송 됨 실시할 것 설정 문제, 하중 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 was not configured for the block transfer entry in error memory, otherwise no reaction, no block transfer will be carried out configuration problem, load new Software 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3334 · 684253	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 더 이상 아님 보고 또는 해제됨 중 운전 중 주기 에러 메모리에 기록, 참여자 됨 해제됨, 데이터 버퍼 으로 적용 됨 설정 → 0 점검 연결, 시 연결 OK 그 다음 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 no longer reports or withdrawn during running period entry in error memory, participant will be deactivated, data buffer to the application will be set to 0 check connection, if connection OK then replace sensor 크레인 동작: 경고
3335 · 684254	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 기능 기타 설정 (파라미터) 로 사전 입력 설정 값 에러 메모리에 기록, 또는 반응 없음, 센서 데이터 가능 부정확, 원인 — 부정확 센서 설정 점검 파라미터 설정/실제 값 경유 시험 시스템 (LSB 화면), 설정 센서 → 기본값 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 Features other settings (parameters) as pre-entered set values entry in error memory, or no reaction, the sensor data could be incorrect, due to incorrect sensor config check parameter set/real value through test system (LSB-screen), set sensor to default value 크레인 동작: 동작 가능
3336 · 684264	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 보고 허용 범위 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음; · 주의 만: 센서 여전히 기능 정상적으로 점검 센서, 그 다음 청소, 와(과) 정규 발생 센서 교체 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 reports tolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction; note only: sensor still functions correctly check sensor, then clean, with regular occurrence replace sensor 크레인 동작: 동작 가능
3337 · 684265	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 보고 허용 범위 초과 자체진단 에러 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 에러 유리 작동 더 이상 아님 보장 센서 교체 즉시 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 reports intolerable error in self-test entry in error memory, otherwise no reaction, the error free operation is no longer guaranteed replace sensor immediately 크레인 동작: 동작 가능
3338 · 684266	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 와(과) 소프트웨어 버전, 더 이상 아님 호환 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 됨 시도 로 과도 로 가능 → 작업 와(과) 센서 센서 교체 경유 신규 부분 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 with software version, that is no longer compatible entry in error memory, otherwise no reaction, it will be tried as far as possible to work with the sensor replace sensor through new part 크레인 동작: 동작 가능
3339 · 684267	내용: 입출력 모듈 6: LSB-B 참여자 주소 2 지지 없음 다운로드 기능 에러 메모리에 기록, 그 외 반응 없음, 없음 다운로드 가능 실시할 것 없음 다운로드 → 실시할 것 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-B participant address 2 supports no download function entry in error memory, otherwise no reaction, no download can be carried out no download to be carried out 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3340 · 687252	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 버스 충돌, 통신 두절 에러 메모리에 기록, 드라이버 draws 복귀 에서 버스, 가능 해제 의 리셋 및 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거 됨 에서 시스템, 그 외 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B has recognised Bus collisions, communication interrupted entry in error memory, driver draws itself back from bus, possible release of reset and re-booting of network with temporary malfunctions error will be eliminated from system itself, otherwise check address assignment of sensor 크레인 동작: 경고
3341 · 687255	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 공급전압과 단락 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, short circuit to supply voltage entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
3342 · 687256	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 버스 연결 불량/불량, 없음 공급/단락(쇼트) → 접지 에러 메모리에 기록, 드라이버 시도 영구 → 재부팅 버스, 버스 부팅 즉시 에러 제거됨 점검 버스 배선, 센서 (해제) 및 버스 기판 용 단락, 점검 버스 퓨즈 상 버스 기판 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B Bus connection faulty/defect, no supply/short circuit to earth entry in error memory, driver tries permanently to re-boot bus, bus boots as soon as error is eliminated check bus line, sensor (withdraw) and bus circuit board for shorts, check bus fuse on bus circuit board 크레인 동작: 경고
3343 · 687257	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 네트워크 재set (데이터 전송 starts 재차) 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 점검 버스 배선, 해제 센서 successively 에서 버스 까지 오작동 소스 인식됨, 교체 불량 부분 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B has recognised network re-set (data transfer starts again) entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network check bus lines, withdraw sensors successively from bus until malfunction source recognised, replace defective part 크레인 동작: 경고
3344 · 687258	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 참여자 와(과) 부정확 baud 비율 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에서 시스템, 점검 주소 할당 의 센서 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B recognised participant with incorrect baud rate in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated from system itself, check address assignment of sensors 크레인 동작: 경고
3345 · 687259	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 인식됨 통신 breakdown 내 버스 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 됨 제거됨 에 의해 드라이버 경유 재부팅 의 네트워크 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B recognised communication breakdown in bus entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network will be eliminated by driver through re-booting of network 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3346 · 687260	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 없음 order → 실시 에러 메모리에 기록, 드라이버 작동 상 정상적으로 및 waits 용 버스 연결 의 참여자 와(과) 일시적 오작동 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템, 와(과) 부정확 설정 장착 새 소프트웨어 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B driver error: no order to carry out entry in error memory, driver runs on normally and waits for bus connection of participant with temporary malfunctions error will be eliminated by system itself, with incorrect configuration install new software 크레인 동작: 경고
3347 · 687261	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 미정의 메시지 표시됨 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 와(과) 일시적 malf. · 에러 됨 제거됨 에 의해 시스템 그 외 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B driver error: undefined message appears entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network with temporary malf. error will be eliminated by system itself otherwise new Software necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
3348 · 687262	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 LSB-B 드라이버 에러: 초기화 중 에러 에러 메모리에 기록, 드라이버 재시동 및 작동 재부팅 의 네트워크 새 소프트웨어 필요 에러 제거를 위해 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer LSB-B driver error: initialising error entry in error memory, driver re-starts and runs re-booting of network new Software is necessary for error elimination 크레인 동작: 경고
3349 · 687530	내용: 입출력 모듈 6: 가능-참여자 엔진 데이터 전송 subscriber 전송 주기 초과 가능-정보 에서 참여자 초과 정의됨 주기 시간 점검 버스 배선/중립 지점, 점검 불량 버스 참여자 영문 원문: E/A-Modul 6: CAN-participant engine Data transfer subscriber transfer cycle exceeded CAN-Information from participant has exceeded the defined cycle time check bus lines/neutral point, check defective bus participant
3350 · 687531	내용: 입출력 모듈 6: 가능-참여자 엔진 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 parameterised 대체 값 용 receiver 신호 됨 사용 점검 버스 배선/중립 지점, 점검 불량 버스 참여자 영문 원문: E/A-Modul 6: CAN-participant engine Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded parameterised substitute values for receiver signals will be used check bus lines/neutral point, check defective bus participant
3351 · 689030	내용: 입출력 모듈 6: 가능-참여자 입출력 모듈 6 데이터 전송 subscriber 전송 주기 초과 가능-변속기 됨 aborted 점검 버스 배선/중립 지점, 교체 중립 지점 또는 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: CAN-participant E/A-Modul 6 Data transfer subscriber transfer cycle exceeded CAN-Transmission will be aborted check bus lines/neutral point, replace neutral point or E/A-Modul
3352 · 689031	내용: 입출력 모듈 6: 가능-참여자 입출력 모듈 6 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 가능-정보 에서 참여자 초과 정의됨 주기 시간 점검 버스 배선/중립 지점, 점검 불량 버스 참여자 영문 원문: E/A-Modul 6: CAN-participant E/A-Modul 6 Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded CAN-Information from participant has exceeded the defined cycle time check bus lines/neutral point, check defective bus participant

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3353 · 689900	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 내부 에러 에서 Register-점검 컨트롤러 내부 에러, 가능-변속기 됨 aborted 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN internal error at Register-check Controller internal error, CAN-transmission will be aborted replace E/A-Modul
3354 · 689901	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 내부 에러 에서 RAM-점검 컨트롤러 내부 에러, 가능-변속기 됨 aborted 교체 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN internal error at RAM-check Controller internal error, CAN-transmission will be aborted replace E/A-Modul
3355 · 689902	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 설정 에러 소프트웨어 내부 에러, 가능-변속기 됨 aborted 교체 입출력 모듈, 점검 소프트웨어 (시험 시스템 ZE) 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN Configuration error Software internal error, CAN-transmission will be aborted replace E/A-Modul, check Software (test system ZE)
3356 · 689903	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 전송 두절 이후 연속 에러 가능-변속기 됨 aborted 점검 버스 배선/중립 지점, 교체 중립 지점 또는 입출력 모듈 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN Transfer interrupted after continuous error CAN-Transmission will be aborted check bus lines/neutral point, replace neutral point or E/A-Modul
3357 · 689910	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 단락-항 에러 내 버스 연결 재어태치먼트 의 모듈 → 버스 변속기 점검 버스 배선/중립 지점, unplug 개별 버스 참여자 및 점검 시 에러 됨 제거됨 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN short-term error in bus connection re-attachment of Modul to bus transmission check bus lines/neutral point, unplug individual bus participant and check if error has been eliminated
3358 · 689911	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 상시 에러 버스 연결 주기적 재어태치먼트 의 모듈 → 버스 변속기 점검 버스 배선/중립 지점, unplug 개별 버스 참여자 및 점검 시 에러 됨 제거됨 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN permanent error bus connection cyclic re-attachment of Modul to bus transmission check bus lines/neutral point, unplug individual bus participant and check if error has been eliminated
3359 · 689920	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 작동 중 참여자 아님 응답 parameterised 대체 값 용 receiver 신호 됨 사용 점검 에러 보고 용 없음 참여자(s), 시험 시스템 ZE 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN active participant not responding parameterised substitute values for receiver signals will be used check error report for missing participant(s), test system ZE
3360 · 689921	내용: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN No active subscriber responding parameterised substitute values for receiver signals will be used in case bus system is error free, check connection of E/A-Modul to CAN-network, replace E/A-Modul Stecker X665:5/6
3361 · 689950	내용: 입출력 모듈 6: 제어 데이터 전송 CAN 오류 command 시험 시스템 반응 없음 → 불명 시험 시스템 제어 command 내 가능-시스템 소프트웨어 점검 소프트웨어 (시험 시스템) 영문 원문: E/A-Modul 6: Control data transfer CAN erroneous command test system no reaction to unknown test system control command in CAN-System Software check Software (test system) 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3362 · 692001	내용: 입출력 모듈 6: 제어 엔진 long-항 두절 입출력 모듈 엔진 제어 와(과) 상시 가능-두절 엔진 제어 goes → 비상 속도, ctrl. · 경유 입출력 모듈 또한 비상 속도 이후 재establishment 의 가능-통신 모터 electronics remain 내 비상 속도 --> 점화 상/차단 영문 원문: E/A-Modul 6: control engine long-term disruption E/A-Modul engine control with permanent CAN-disruption engine control goes to emergency speed, ctrl. through E/A-Modul also emergency speed After re-establishment of the CAN-communication the motor electronics remain in emergency speed --> ignition on/off
3363 · 692005	내용: 입출력 모듈 6: 제어 엔진 상태 오류: 가능-신호 엔진 ON 하중 ctrl. · D+ OFF 점검 발전기 배선 연결 → 표시부, 점검 발전기 신호 영문 원문: E/A-Modul 6: control engine condition erroneous: CAN-signal engine ON load ctrl. D+ OFF check alternator line connection to display unit, check alternator signal
3364 · 692006	내용: 입출력 모듈 6: 제어 엔진 상태 오류: 가능-신호 엔진 OFF 하중 ctrl. · D+ ON 점검 발전기 배선 연결 → 표시부, 점검 발전기 신호 영문 원문: E/A-Modul 6: control engine condition erroneous: CAN-signal engine OFF load ctrl. D+ ON check alternator line connection to display unit, check alternator signal
3365 · 694190	내용: 입출력 모듈 6: LSB-버스 참여자 ZE 없음 통신 와(과) 참여자 불가, 이후 재시동 의 버스 통신 에러 됨 리셋 점검 LSB-네트워크, 점검 참여자 영문 원문: E/A-Modul 6: LSB-bus participant ZE missing communication with participant not possible, after re-starting of bus communication error will be reset check LSB-network, check participant
3366 · 695050	내용: 입출력 모듈 6: 작동 엔진 없음 엔진 시동 가능 로 엔진 이미 인식됨 로 ON 없음 시동 신호 상 엔진 점검 신호 KI50 점화 시동 스위치 및 D+ 발전기 영문 원문: E/A-Modul 6: operation engine no engine start possible as engine already recognized as ON no start signal on engine check signals KI50 ignition start switch and D+ alternator
3367 · 695059	내용: 입출력 모듈 6: 작동 엔진 없음 시동, 가능-연결 입출력 모듈 엔진 elec. · malfunc 없음 엔진 시동 가능 에서 크레인 운전자 운전실 제거 에러 내 가능-버스 시스템 영문 원문: E/A-Modul 6: operation engine no start, CAN-connection E/A-Modul engine elec. malfunc no engine start possible from crane operators cab eliminate error in CAN-bus system
3368 · 695063	내용: 입출력 모듈 6: 작동 엔진 없음 시동, 엔진-정지-키 작동됨 내 우 지지 유닛 엔진 시동 불가 점검 키 영문 원문: E/A-Modul 6: operation engine no start, engine-STOP-key activated in right support unit engine start not possible check key
3369 · 695064	내용: 입출력 모듈 6: 작동 엔진 없음 시동, 엔진-정지-키 작동됨 내 좌 지지 유닛 엔진 시동 불가 점검 키 영문 원문: E/A-Modul 6: operation engine no start, engine-STOP-key activated in left support unit engine start not possible check key
3370 · 695065	내용: 입출력 모듈 6: 작동 엔진 없음 시동, 키 작동됨 내 지지 유닛 엔진 시동 불가 점검 키 영문 원문: E/A-Modul 6: operation engine no start, key activated in support unit engine start not possible check key

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3371 · 696953	내용: 입출력 모듈 6: 작동 계기 크레인 운전자 운전실 엔진-정지 UC 작동됨/고착/단락(쇼트) → 공급 upon 시동 키 엔진-정지 없이 기능 해제 키; · 키 sticks 또는 신호선/기록 단락-회로 → 공급전압 영문 원문: E/A-Modul 6: operation instruments crane operators cab Engine-Stop UC actuated/sticking/short circuit to supply upon start Key Engine-Stop without function Release key; key sticks or signal line/entry has short-circuit to supply voltage
3372 · 701000	내용: 메모리 카드 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드 영문 원문: Memory card faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3373 · 702100	내용: RAM-메모리 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: RAM-memory faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3374 · 702101	내용: RAM-메모리 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: RAM-memory faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3375 · 702200	내용: 플래시- 메모리 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: FLASH- memory faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3376 · 702300	내용: EEPROM- 메모리 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: EEPROM- memory faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3377 · 702400	내용: Globalbus-/QW-변속기 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: Globalbus-/QW-transmission faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3378 · 702401	내용: Globalbus-/QW-변속기 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 점검 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 연결 영문 원문: Globalbus-/QW-transmission faulty, transmission error, addressing error Shut-down Check ZE/bus motherboard/power supply unit connections 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3379 · 702500	내용: 플래시- 메모리 · 모듈 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: FLASH- memory, - module faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3380 · 703001	내용: FPGA 불량, 변속기 에러, 주소 지정 에러 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드, 점검 연결 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: FPGA faulty, transmission error, addressing error Shut-down Replace slide-in card, check connections ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3381 · 709002	내용: 내부 에러 체크섬 (CRC) 부정확 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Checksum (CRC) incorrect Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3382 · 709003	내용: 내부 에러 ADC-전환 불량, 프로세서 에러, 시간 초과 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error ADC-conversion faulty, processor error, time exceeded Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3383 · 709004	내용: 내부 에러 불량/부정확 slide-내 카드 정지(셧다운) 교체 slide-내 카드 영문 원문: internal error faulty/incorrect slide-in card Shut-down Replace slide-in card 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3384 · 709010	내용: 내부 에러 신호 → Done-Pin 부정확 (0) 정지(셧다운) 점검 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: internal error Signal to Done-Pin incorrect (0) Shut-down Check ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3385 · 709011	내용: 내부 에러 신호 → Done-Pin 부정확 (1) 정지(셧다운) 점검 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: internal error Signal to Done-Pin incorrect (1) Shut-down Check ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3386 · 709013	내용: 내부 에러 Register 고장 FPGA 정지(셧다운) 점검 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: internal error Register fault FPGA Shut-down Check ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3387 · 709020	내용: 내부 에러 SCI 변속기 에러, 시간 초과 (오버런) 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error SCI transmission error, time exceeded (overrun) Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3388 · 709030	내용: 내부 에러 LCA-design 시간 초과 (ZE 0 불량/없음) 정지(셧다운) 점검 ZE/버스 메인보드/전원 유닛 영문 원문: internal error LCA-design time exceeded (ZE 0 faulty/missing) Shut-down Check ZE/bus motherboard/power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3389 · 709040	내용: 내부 에러 PIC 시간 초과 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error PIC time exceeded Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3390 · 709050	내용: 내부 에러 버스 컨트롤러 주소 지정/시간 초과/데이터 전송 (P1) 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Bus controller addressing/time exceeded/data transmission (P1) Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3391 · 709060	내용: 내부 에러 신호 에러 "제어 상" 상이 0, 릴레이 접점 고착 정지(셧다운) 점검 플러그/연결/릴레이 영문 원문: internal error Signal error "Control on" different 0, relay contact sticking Shut-down Check plug/connections/relay 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3392 · 709080	내용: 내부 에러 초기화 중 에러 과다/부족 의 전압 정지(셧다운) 점검 전압 공급, 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Initialising error excess/lack of voltage Shut-down Check voltage supply, replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3393 · 709081	내용: 내부 에러 부족 의 전압 (P0 = 채널, P1 = 값) 정지(셧다운) 점검 전압 공급, 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Lack of voltage (P0 = channel, P1 = value) Shut-down Check voltage supply, replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3394 · 709082	내용: 내부 에러 과다 전압 (P0 = 채널, P1 = 값) 정지(셧다운) 점검 전압 공급, 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Excess voltage (P0 = channel, P1 = value) Shut-down Check voltage supply, replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3395 · 709099	내용: 내부 에러 전원 유닛 차단, 전원 유닛 정지(셧다운) (주의 파라미터) 정지(셧다운) 교체 전원 유닛 영문 원문: internal error Power supply unit off, power supply unit shut-down (note parameter) Shut-down Replace power supply unit 모듈·표시: Power supply unit 크레인 동작: 일부 제한
3396 · 843600	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 조향 장치 에러 반응 없음 점검 fuses, 점검 배터리 terminals, 교체 제어 장치 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW steering device error no reaction check fuses, check battery terminals, replace control device 크레인 동작: 동작 가능
3397 · 843601	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 없음 시동 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 연료량 및 연료 필터, bleed 연료 시스템, 청소 burner 또는 교체 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW no start Error message, function of auxiliary heater is problematic check fuel level and fuel filter, bleed fuel system, clean burner or replace
3398 · 843602	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 반복 예열 두절 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 연료량 및 연료 필터, bleed 연료 시스템, 청소 burner 또는 교체 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW repeated glow interruption Error message, function of auxiliary heater is problematic check fuel level and fuel filter, bleed fuel system, clean burner or replace
3399 · 843603	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 부족 의 전압/과다 전압 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배터리, 점검 전기식 연결 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW lack of voltage/excess voltage Error message, function of auxiliary heater is problematic check battery, check electrical connections
3400 · 843604	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW premature 예열 식별 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 교체 화염 검출기 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW premature glow identification Error message, function of auxiliary heater is problematic replace flame detector
3401 · 843605	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 예열 probe 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 화염 검출기 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW glow probe interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace flame detector

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3402 · 843606	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 온도 probe 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 온도 센서 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW temperature probe interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace temperature sensor
3403 · 843607	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 계량 펌프/솔레노이드 밸브 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 냉각수 수위, bleed 냉각수 회로, 리셋 온도 제한, examine 배선 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW metering pump/solenoid valve interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check coolant level, bleed coolant circuit, reset temperature limitation, examine cabling
3404 · 843608	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW blower 모터 두절/단락(쇼트)/오류 속도 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 combustion 공기 ventilator 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW blower motor interruption/short circuit/erroneous speed Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace combustion air ventilator
3405 · 843609	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 예열 pin 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 히터 플러그 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW glow pin interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace heater plug
3406 · 843610	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 과열 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 재fill 냉각수, 누름 온도 제한 버튼 이전 전환 상, 교체 온도 제한 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW overheating Error message, function of auxiliary heater is problematic re-fill coolant, press temperature limitation button before switching on, replace temperature limitation
3407 · 843611	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 수분 펌프 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 수분 펌프 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW water pump interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace water pump
3408 · 843612	내용: 가열, 공기 상태.: WEBASTO THERMO 90 S OW 설정 값 센서 두절/단락(쇼트) 에러 메시지, 기능 의 보조 히터 문제 있음 점검 배선 용 손상, 탐색 용 단선 및 단락, 교체 설정 값 송신기 영문 원문: heating, air cond.: WEBASTO THERMO 90 S OW set value sensor interruption/short circuit Error message, function of auxiliary heater is problematic check cabling for damage, search for break and short, replace set value transmitter
3409 · 890100	내용: 제어 주행 페달 작동됨 에서 선택됨 / 작동 중 엔진 브레이크 없음 acceptance 의 gases 에서 작동 중 엔진 브레이크 Deactivation 의 엔진 브레이크 영문 원문: Control Travel pedal actuated at selected / active engine brake No acceptance of gases at active engine brake Deactivation of engine brake 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3410 · 890101	내용: Control Travel pedal actuated at support / superstructure operation No acceptance of gases at active support operation Deactivation of support operation 모듈·표시: Engine uppercarr.
3411 · 890102	내용: 제어 기능 "bleeding 연료 공급" 작동됨 (가속 페달) Breather 기능 의 연료 펌프 및 배선 → 엔진 상 작동 중 엔진 RPM > 800 1/최소 또는 회전 점화 차단 / 상 영문 원문: Control Function "bleeding fuel supply" activated (gas pedal) Breather function of fuel pump and lines to engine on active Engine RPM > 800 1/min or turn ignition off / on 모듈·표시: Engine uppercarr.
3412 · 890400	내용: 가능-데이터 전송 I/O-모듈 (ID90x) 오류/최대 주기 시간 초과 비상. · op.: Momentum 및 RPM 제한 의 엔진 점검 케이블 / 플러그 / I/O-모듈(s) 영문 원문: CAN-Data transfer I/O-Module (ID90x) erroneous/maximum cycle time exceeded Emerg. op.: Momentum and RPM limitation of engine Check cable / plug / I/O-Module(s) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3413 · 890401	내용: 가능-데이터 전송 Coupling (ID 556) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / coupling 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Coupling (ID 556) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / coupling module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3414 · 890402	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID564) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID564) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3415 · 890403	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID564) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID564) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3416 · 890404	내용: 가능-데이터 전송 기어 (ID668) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 기어 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Gear (ID668) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / gear module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3417 · 890405	내용: 가능-데이터 전송 ABV (ID512) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module1 영문 원문: CAN-Data transfer ABV (ID512) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module1 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3418 · 890406	내용: 가능-데이터 전송 ABV (ID513) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module1 영문 원문: CAN-Data transfer ABV (ID513) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module1 모듈·표시: Engine uppercarr.
3419 · 890407	내용: 가능-데이터 전송 ABV2 (ID514) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module2 영문 원문: CAN-Data transfer ABV2 (ID514) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module2 모듈·표시: Engine uppercarr.
3420 · 890408	내용: 가능-데이터 전송 ABV2 (ID515) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / ABS/ASR-Module2 영문 원문: CAN-Data transfer ABV2 (ID515) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / ABS/ASR-Module2 모듈·표시: Engine uppercarr.
3421 · 890409	내용: 가능-데이터 전송 리타더 (ID 772) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 리타더 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer Retarder (ID 772) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / retarder module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3422 · 890410	내용: 가능-데이터 전송 WSK (ID 776) 오류/최대 주기 시간 초과 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 컨버터 모듈 영문 원문: CAN-Data transfer WSK (ID 776) erroneous/maximum cycle time exceeded last received value or replacement value Check cable / plug / converter module 모듈·표시: Engine uppercarr.
3423 · 890411	내용: 가능-데이터 전송 오버런 의 수신 버퍼 마지막 수신 값 또는 교체 값 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: CAN-Data transfer Overrun of receiving buffer last received value or replacement value Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3424 · 890500	내용: 가능-엔진 제어부 시간 초과 요구 global 처리 view 내부 에러, 교체 제어부 영문 원문: CAN-engine control unit Time exceeded request global process view internal error, replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3425 · 890501	내용: 가능-엔진 제어부 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 마지막 수신 값 또는 교체 값 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: CAN-engine control unit Time exceeded at receipt of complete output data last received value or replacement value Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3426 · 890502	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication failed / interrupted (Sending timeout) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3427 · 890503	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication interrupted (Passive error) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3428 · 890504	내용: 가능-엔진 제어부 데이터 통신 두절 (BusOff) 마지막 수신 값 또는 교체 값 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-engine control unit Data communication interrupted (BusOff) last received value or replacement value Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3429 · 890600	내용: CAN constr. · machinery 시간 초과 요구 global 처리 view 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Time exceeded request global process view Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3430 · 890601	내용: CAN constr. · machinery 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Time exceeded at receipt of complete output data Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3431 · 890602	내용: 고장내용 / 크레인 반응 / 조치 상부 엔진. · CAN constr. · machinery 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: Fehlertext / Reaktion / Behebung Engine uppercarr. CAN constr. machinery Data communication failed / interrupted (Sending timeout) Check cable / plug / CAN-participant
3432 · 890603	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication interrupted (Passive error) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3433 · 890604	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 두절 (BusOff) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication interrupted (BusOff) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3434 · 890605	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 malfunctioning (경고) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication malfunctioning (warning) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3435 · 890606	내용: CAN constr. · machinery 데이터 통신 malfunctioning (타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN constr. machinery Data communication was malfunctioning (timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3436 · 890700	내용: CAN AMET 시간 초과 요구 global 처리 view 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Time exceeded request global process view Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3437 · 890701	내용: CAN AMET 시간 초과 에서 receipt 의 complete 출력 데이터 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Time exceeded at receipt of complete output data Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3438 · 890702	내용: CAN AMET 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication failed / interrupted (Sending timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3439 · 890703	내용: CAN AMET 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication interrupted (Passive error) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3440 · 890704	내용: CAN AMET 데이터 통신 두절 (BusOff) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication interrupted (BusOff) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3441 · 890705	내용: 고장내용 / 크레인 반응 / 조치 상부 엔진. · CAN AMET 데이터 통신 malfunctioning (경고) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: Fehlertext / Reaktion / Behebung Engine uppercarr. CAN AMET Data communication malfunctioning (warning) Check cable / plug / CAN-participant
3442 · 890706	내용: CAN AMET 데이터 통신 malfunctioning (타임아웃) 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN AMET Data communication was malfunctioning (timeout) Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3443 · 890800	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 Tachograph 문제 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / tachograph 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication Tachograph problem Change over to plausible speed source Check cable / plug / tachograph 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3444 · 890801	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 TSC1 문제 없음 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication TSC1 problem No Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3445 · 890802	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 실패 / 두절 (송신 타임아웃) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication failed / interrupted (Sending timeout) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3446 · 890803	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 두절 (Passive 에러) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication interrupted (Passive error) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3447 · 890804	내용: 가능-데이터 전송 데이터 통신 두절 (BusOff) 변경 초과 → 타당 속도 소스 점검 케이블 / 플러그 / 가능-참여자 영문 원문: CAN-Data transfer Data communication interrupted (BusOff) Change over to plausible speed source Check cable / plug / CAN-participant 모듈·표시: Engine uppercarr.
3448 · 890900	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 125 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 125 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3449 · 890901	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 250 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 250 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3450 · 890902	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 500 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 500 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3451 · 890903	내용: 가능-통신 상태 CAN · 설정 전송 비율 1 MBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN A - Setting Transfer rate 1 MBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3452 · 890904	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 125 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 125 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3453 · 890905	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 250 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 250 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3454 · 890906	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 500 KBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 500 KBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3455 · 890907	내용: 가능-통신 상태 CAN B · 설정 전송 비율 1 MBaud 가능 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN B - Setting Transfer rate 1 MBaud possible No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3456 · 890908	내용: 가능-통신 상태 가능-연결 이후 문제 신규 synchronized 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-connection after problem new synchronized No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3457 · 890909	내용: 가능-통신 상태 전송 에러 저장됨 상 CAN 없음 영문 원문: CAN-communication status Transfer error stored on CAN No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3458 · 890910	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3459 · 890911	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 없음 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected No 모듈·표시: Engine uppercarr.
3460 · 890912	내용: 가능-통신 상태 가능-전송 비율 인식 안 됨 / 검출됨 영문 원문: CAN-communication status CAN-transfer rate not recognized / is detected 모듈·표시: Engine uppercarr.
3461 · 891000	내용: 내부 에러 스택-오버플로 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Stack-overflow Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3462 · 891001	내용: 내부 에러 예외 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Exception Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3463 · 891002	내용: 내부 에러 프로그램 시험 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Program test Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3464 · 891003	내용: 내부 에러 RAM-시험 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error RAM-Test Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3465 · 891004	내용: 내부 에러 오버플로 내 에러 스택 없음 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Overflow in error stack No Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3466 · 891005	내용: Internal error Comp. · 시간 에러 없음 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Comp. time error No Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3467 · 891006	내용: 내부 에러 에러-색인 과대 에러 할 수 없음 shown 회전 점화 의 및 상; · 시 에러 아님 수리 가능, 하중 새 소프트웨어 내 MSG 또는 교체 제어부 영문 원문: Internal error Error-Index too large The error cannot be shown Turn ignition of and on; if error not fixable, load new software in MSG or replace control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3468 · 891100	내용: 메모리 에러 EEPROM 에러 에서 EEPROM-접근 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Error at EEPROM-access Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3469 · 891101	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 파라미터 메모리 오류 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via parameter memory is erroneous Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3470 · 891102	내용: 메모리 에러 EEPROM 파라미터 메모리 내 EEPROM 무효 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Parameter memory in EEPROM is invalid Engine cannot be started or engine shut off Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3471 · 891103	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 ECU-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via ECU-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3472 · 891104	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 NMI-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via NMI-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3473 · 891105	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 작업 데이터-페이지 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via Work data-Page is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3474 · 891106	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 하중 collective 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via load collective is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3475 · 891107	내용: 메모리 에러 EEPROM 구조 size 의 하중 collective 변경됨 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Structure size of load collective has changed No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3476 · 891108	내용: 메모리 에러 EEPROM EEPROM 부족 메모리 용 하중 collective 유리 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM EEPROM has insufficient memory for load collective free No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3477 · 891109	내용: 메모리 에러 EEPROM 체크섬 경유 상시 데이터 오류 없음 회전 점화 차단 및 상, 시 에러 아님 수리 가능, 교체 엔진 제어 unites 영문 원문: Memory error EEPROM Check sum via permanent data is erroneous No Turn ignition off and on, if error not fixable, replace engine control unites 모듈·표시: Engine uppercarr.
3478 · 891200	내용: 전원 공급전압 과소 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그). 영문 원문: Power supply Supply voltage too low Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug). 모듈·표시: Engine uppercarr.
3479 · 891201	내용: 전원 공급전압 과대 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단; · 만 통신 와(과) 진단 tool 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 영문 원문: Power supply Supply voltage too high Engine cannot be started or engine shut off; only communication with diagnostics tool Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3480 · 891202	내용: 전원 디지털 출력 단락(쇼트) 이후 공급전압 엔진 차단; · 만 통신 와(과) 진단 tool 배선, 점검 엔진 제어부; · 교체 엔진 제어부 시 nec. 영문 원문: Power supply Digital output short circuit after supply voltage Engine shut off; only communication with diagnostics tool Wiring, check engine control unit; replace engine control unit if nec. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3481 · 891203	내용: 전원 에러 에서 해제 의 전원 출력 엔진 차단; · 차단 의 전체 디지털 outlets 배선, 점검 엔진 제어부; · 교체 엔진 제어부 시 nec. 영문 원문: Power supply Error at release of power outputs Engine shut off; shut off of all digital outlets Wiring, check engine control unit; replace engine control unit if nec. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3482 · 891204	내용: 전원 전류 공급 PS1 오류/없음 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 내 rel. · → PS1 영문 원문: Power supply Current supply PS1 erroneous/missing Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) in rel. to PS1 모듈·표시: Engine uppercarr.
3483 · 891205	내용: 전원 에러 상 12V-기준: 전압 과소 (14V) 엔진 할 수 없음 시동됨 또는 엔진 차단 점검 전원 (배터리, 발전기, 배선, 플러그) 내 rel. · → PS1 영문 원문: Power supply Error on 12V-Reference: Voltage too low (14V) Engine cannot be started or engine shut off Check power supply (battery, alternator, wiring, plug) in rel. to PS1 모듈·표시: Engine uppercarr.
3484 · 891500	내용: 설정 에러 팬 제어 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Fan control The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3485 · 891501	내용: 설정 에러 완전 하중 curve (부정확 오프셋) 일치 의 성능 curve internally 제한됨 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Full load curve (incorrect Offset) The matching of the performance curve is internally limited New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3486 · 891502	내용: 설정 에러 감시 주행 페달 페달 유닛 아님 감시 대상 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Monitoring Travel pedal Pedal unit is not monitored New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3487 · 891503	내용: 설정 에러 부정확 펌프 코드 인젝터 class 3 사용 로 교체 값 점검 펌프 coding 및 변경 (경유 진단 또는 corr. · diagnostics tool) 영문 원문: Configuration error Incorrect pump code Injector class 3 is used as replacement value Check pump coding and change (via diagnostics or corr. diagnostics tool) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3488 · 891504	내용: 설정 에러 할당 에러 에서 높음 압력 센서 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Assignment error at high pressure sensors Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3489 · 891505	내용: 설정 에러 없음 높음 압력 펌프 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error No high pressure pump active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3490 · 891506	내용: 설정 에러 전류 출력 용 높음 압력 펌프 1 아님 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Current output for high pressure pump 1 not active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3491 · 891507	내용: 설정 에러 전류 출력 용 높음 압력 펌프 2 아님 작동 중 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Configuration error Current output for high pressure pump 2 not active Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3492 · 891900	내용: 속도 recording 최대 차이 주행 속도 TachoGear 초과 더 큼 속도 값 사용 점검 배선 엔진 제어부 → 속도 센서 또는 점검 속도 센서. 영문 원문: Speed recording Maximum difference travel speed TachoGear exceeded The larger speed value is used Check Wiring engine control unit to speed sensor or check speed sensor. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3493 · 892000	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 시동 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine start No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3494 · 892001	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3495 · 892002	내용: 발전기 Undervoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Undervoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3496 · 892003	내용: 발전기 Overvoltage 에서 엔진 상 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Overvoltage at engine on No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3497 · 892004	내용: 발전기 전압 편차 → 공급전압 과소 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Voltage deviation to supply voltage too low No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3498 · 892005	내용: 발전기 전압 편차 → 공급전압 과대 없음 점검 배선 엔진 제어부 → 발전기 및 발전기. 영문 원문: Alternator Voltage deviation to supply voltage too high No Check wiring engine control unit to alternator and alternator. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3499 · 892100	내용: 주행 페달 없음 가스 스위치 오류 사용 낮음 값 점검 배선 엔진 제어부 → 주행 페달. · 주행 페달 / 교체 점검 영문 원문: Travel pedal No gas switch erroneous Use low value Check wiring engine control unit to travel pedal. Check travel pedal / replace 모듈·표시: Engine uppercarr.
3500 · 892101	내용: 주행 페달 최대 신호 차이 채널 1 및 2 초과 사용 낮음 값 점검 배선 엔진 제어부 → 주행 페달. · 주행 페달 / 교체 점검 영문 원문: Travel pedal maximum signal difference channel 1 and 2 exceeded Use low value Check wiring engine control unit to travel pedal. Check travel pedal / replace 모듈·표시: Engine uppercarr.
3501 · 892800	내용: 배기 복귀 (AGR2) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Short circuit after ground or broken wire External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3502 · 892801	내용: 배기 복귀 (AGR2) 공급전압과 단락 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) short circuit to supply voltage External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3503 · 892802	내용: 배기 복귀 (AGR2) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 외부 AGR2 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Hardware error (Transistor defective) External AGR2 is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3504 · 892803	내용: 배기 복귀 (AGR2) 규칙 편차 부(-) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Rule deviation negative External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3505 · 892804	내용: 배기 복귀 (AGR2) 규칙 편차 정(+) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Rule deviation positive External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3506 · 892805	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach in shut off condition External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3507 · 892806	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3508 · 892807	내용: 배기 복귀 (AGR2) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3509 · 892811	내용: 배기 복귀 (AGR2) 개방 없이 작동 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) open without actuation External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3510 · 892812	내용: 배기 복귀 (AGR2) 폐쇄 despite 작동 외부 AGR2 아님 작동됨 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / AGR2 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR2) closed despite actuation External AGR2 is not actuated Check wiring harness / plug / AGR2 valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3511 · 892900	내용: 공기 플랩 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Short circuit after ground or broken wire Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3512 · 892901	내용: 공기 플랩 공급전압과 단락 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap short circuit to supply voltage Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3513 · 892902	내용: 공기 플랩 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Hardware error (Transistor defective) Air vent is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3514 · 892903	내용: 공기 플랩 규칙 편차 부(-) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Rule deviation negative Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3515 · 892904	내용: 공기 플랩 규칙 편차 정(+) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Rule deviation positive Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3516 · 892905	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 내 차단 상태 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach in shut off condition Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3517 · 892906	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3518 · 892907	내용: 공기 플랩 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3519 · 892908	내용: 공기 플랩 초과 전류 로우사이드 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Over current LowSide Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3520 · 892909	내용: 공기 플랩 초과 전류 하이사이드 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap Over current HighSide Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3521 · 892910	내용: 공기 플랩 PWM 상 최대 공기 벤트 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 공기 벤트 / 엔진 제어부 영문 원문: Air flap PWM on maximum Air vent is not actuated Check cable harness / plug / air vent / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3522 · 893003	내용: 높음 압력 펌프 1 규칙 편차 부(-) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Rule deviation negative Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3523 · 893004	내용: 높음 압력 펌프 1 규칙 편차 정(+) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Rule deviation positive Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3524 · 893005	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 높음 내 차단 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to high in shut off condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3525 · 893006	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 낮음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to low in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3526 · 893007	내용: 높음 압력 펌프 1 전류 → 높음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 Current to high in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3527 · 893008	내용: 높음 압력 펌프 1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 UeberCurrent LowSide (ground switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3528 · 893009	내용: 높음 압력 펌프 1 과전류 하이사이드 (Plus-스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 UeberCurrent HighSide (Plus-switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3529 · 893010	내용: 높음 압력 펌프 1 PWM 상 최대 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 1 PWM on maximum Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3530 · 893103	내용: 높음 압력 펌프 2 규칙 편차 부(-) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Rule deviation negative Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3531 · 893104	내용: 높음 압력 펌프 2 규칙 편차 정(+) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Rule deviation positive Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3532 · 893105	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 높음 내 차단 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to high in shut off condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3533 · 893106	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 낮음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to low in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3534 · 893107	내용: 높음 압력 펌프 2 전류 → 높음 내 작동됨 상태 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 Current to high in actuated condition Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3535 · 893108	내용: 높음 압력 펌프 2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 UeberCurrent LowSide (ground switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3536 · 893109	내용: 높음 압력 펌프 2 과전류 하이사이드 (Plus-스위치) 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 UeberCurrent HighSide (Plus-switch) Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3537 · 893110	내용: 높음 압력 펌프 2 PWM 상 최대 비상. · op.: Shut off of CR-High pr. · 펌프 점검 케이블 하니스 / 플러그 / CR-높음 pr. · 펌프 / 엔진 제어부 영문 원문: High pressure pump 2 PWM on maximum Emerg. op.: Shut off of CR-High pr. pump Check cable harness / plug / CR-High pr. pump / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3538 · 893200	내용: 시동 모터 접지 단락 엔진 시동 불가 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 시동 모터 / 엔진 제어부 영문 원문: Starter short circuit to ground Engine start not possible Check cable harness / plug / Starter / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3539 · 893201	내용: 시동 모터 공급전압과 단락 엔진 시동 불가 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 시동 모터 / 엔진 제어부 영문 원문: Starter short circuit to supply voltage Engine start not possible Check cable harness / plug / Starter / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3540 · 893300	내용: 팬 제어 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Short circuit after ground or broken wire The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3541 · 893301	내용: 팬 제어 공급전압과 단락 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control short circuit to supply voltage The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3542 · 893302	내용: 팬 제어 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 점검 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Hardware error (Transistor defective) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3543 · 893303	내용: 팬 제어 규칙 편차 부(-) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Rule deviation negative The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3544 · 893304	내용: 팬 제어 규칙 편차 정(+) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Rule deviation positive The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3545 · 893305	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 내 차단 상태 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach in shut off condition The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3546 · 893306	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3547 · 893307	내용: 팬 제어 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 팬 제어 해제됨. · Resulting 내 최대 벤트 위치 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 팬 proportional 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Fan control Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) The fan control is deactivated. Resulting in maximum vent position Check wiring harness / plug / fan proportional valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3548 · 893400	내용: 엔진 브레이크 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Short circuit after ground or broken wire Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3549 · 893401	내용: 엔진 브레이크 공급전압과 단락 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake short circuit to supply voltage Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3550 · 893402	내용: 엔진 브레이크 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Hardware error (Transistor defective) Engine brake flap is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3551 · 893403	내용: 엔진 브레이크 규칙 편차 부(-) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Rule deviation negative Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3552 · 893404	내용: 엔진 브레이크 규칙 편차 정(+) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Rule deviation positive Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3553 · 893405	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 내 차단 상태 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach in shut off condition Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3554 · 893406	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3555 · 893407	내용: 엔진 브레이크 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 엔진 브레이크 플랩 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 엔진 브레이크 플랩 / 엔진 제어부 영문 원문: Engine brake Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Engine brake flap is not actuated Check cable harness / plug / engine brake flap / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3556 · 893500	내용: 히터 플랜지 유닛 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Short circuit after ground or broken wire Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3557 · 893501	내용: 히터 플랜지 유닛 1 공급전압과 단락 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 short circuit to supply voltage Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3558 · 893502	내용: 히터 플랜지 유닛 1 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 사전 및 후열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Hardware error (Transistor defective) Failure of pre- and afterheat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3559 · 893503	내용: 히터 플랜지 유닛 1 규칙 편차 부(-) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Rule deviation negative Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3560 · 893504	내용: 히터 플랜지 유닛 1 규칙 편차 정(+) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Rule deviation positive Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3561 · 893505	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach in shut off condition Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3562 · 893506	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3563 · 893507	내용: 히터 플랜지 유닛 1 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3564 · 893511	내용: 히터 플랜지 유닛 1 전압 없음 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 No voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3565 · 893512	내용: 히터 플랜지 유닛 1 전압 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 1 Voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3566 · 893600	내용: 히터 플랜지 유닛 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Short circuit after ground or broken wire Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3567 · 893601	내용: 히터 플랜지 유닛 2 공급전압과 단락 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 short circuit to supply voltage Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3568 · 893602	내용: 히터 플랜지 유닛 2 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 사전 및 후열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Hardware error (Transistor defective) Failure of pre- and afterheat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3569 · 893603	내용: 히터 플랜지 유닛 2 규칙 편차 부(-) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Rule deviation negative Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3570 · 893604	내용: 히터 플랜지 유닛 2 규칙 편차 정(+) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Rule deviation positive Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3571 · 893605	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach in shut off condition Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3572 · 893606	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3573 · 893607	내용: 히터 플랜지 유닛 2 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3574 · 893611	내용: 히터 플랜지 유닛 2 전압 없음 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 No voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3575 · 893612	내용: 히터 플랜지 유닛 2 전압 상 히터 element 고장 — 사전 및 후열 단계 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / 히터 플랜지 또는 예열 플러그 유닛/ 외부. · 릴레이 / 엔진 제어부 영문 원문: Heater flange unit 2 Voltage on heater element Failure of pre- and afterheat phase Check wiring harness / plug / heater flange or glow plug unit/ ext. relay / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3576 · 893700	내용: 솔레노이드 밸브 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Short circuit after ground or broken wire Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3577 · 893701	내용: 솔레노이드 밸브 공급전압과 단락 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves short circuit to supply voltage Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3578 · 893702	내용: 솔레노이드 밸브 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 고장 — 이후 발열 단계 점검 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Hardware error (Transistor defective) Failure of after heat phase Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3579 · 893703	내용: 솔레노이드 밸브 규칙 편차 부(-) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Rule deviation negative Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3580 · 893704	내용: 솔레노이드 밸브 규칙 편차 정(+) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Rule deviation positive Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3581 · 893705	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 내 차단 상태 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach in shut off condition Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3582 · 893706	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3583 · 893707	내용: 솔레노이드 밸브 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 고장 — 이후 발열 단계 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 화염 시동 시스템/ 엔진 제어부 영문 원문: Solenoid valves Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Failure of after heat phase Check cable harness / plug / solenoid valve flame start system/ engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3584 · 893800	내용: 터보 충전기 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Short circuit after ground or broken wire Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3585 · 893801	내용: 터보 충전기 공급전압과 단락 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger short circuit to supply voltage Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3586 · 893802	내용: 터보 충전기 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 터보차저 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Hardware error (Transistor defective) Turbocharger is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3587 · 893803	내용: 터보 충전기 규칙 편차 부(-) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Rule deviation negative Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3588 · 893804	내용: 터보 충전기 규칙 편차 정(+) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Rule deviation positive Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3589 · 893805	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 내 차단 상태 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach in shut off condition Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3590 · 893806	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3591 · 893807	내용: 터보 충전기 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 터보차저 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 터보 충전기 / 엔진 제어부 영문 원문: Turbo charger Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) Turbocharger is not actuated Check cable harness / plug / solenoid valve Turbo charger / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3592 · 893900	내용: 배기 복귀 (AGR) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Short circuit after ground or broken wire External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3593 · 893901	내용: 배기 복귀 (AGR) 공급전압과 단락 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) short circuit to supply voltage External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3594 · 893902	내용: 배기 복귀 (AGR) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Hardware error (Transistor defective) External AGR is not actuated Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3595 · 893903	내용: 배기 복귀 (AGR) 규칙 편차 부(-) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Rule deviation negative External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3596 · 893904	내용: 배기 복귀 (AGR) 규칙 편차 정(+) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Rule deviation positive External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3597 · 893905	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 perm보다 높음. · 최소. · 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current higher than perm. min. value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3598 · 893906	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3599 · 893907	내용: 배기 복귀 (AGR) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3600 · 893911	내용: 배기 복귀 (AGR) 개방 없이 작동 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) open without actuation External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3601 · 893912	내용: 배기 복귀 (AGR) 폐쇄 despite 작동 외부 AGR 아님 작동됨 점검 케이블 하니스 / 플러그 / AGR-밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Exhaust return (AGR) closed despite actuation External AGR is not actuated Check cable harness / plug / AGR-valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3602 · 894000	내용: 비상. · Op. · 표시등 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3603 · 894001	내용: 비상. · Op. · 표시등 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3604 · 894002	내용: 비상. · Op. · 표시등 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Emerg. Op. indicator Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3605 · 894100	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3606 · 894101	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3607 · 894102	내용: 표시등 조명 preglow / 시동 readiness 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Indicator light preglow / start readiness Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3608 · 894200	내용: 충전 표시등 발전기 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator Short circuit after ground or broken wire None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3609 · 894201	내용: 충전 표시등 발전기 공급전압과 단락 없음 점검 케이블 하니스 / 플러그 / warn. · 조명 / 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator short circuit to supply voltage None Check cable harness / plug / warn. light / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3610 · 894202	내용: 충전 표시등 발전기 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 없음 점검 엔진 제어부 영문 원문: Charge indicator Alternator Hardware error (Transistor defective) None Check engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3611 · 894300	내용: 팬 제어 1 (가역) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 영문 원문: fan control 1 (reversible) Short circuit after ground or broken wire 모듈·표시: Engine uppercarr.
3612 · 894301	내용: 팬 제어 1 (가역) 공급전압과 단락 영문 원문: fan control 1 (reversible) short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
3613 · 894302	내용: 팬 제어 1 (가역) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Hardware error (Transistor defective) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3614 · 894303	내용: 팬 제어 1 (가역) 규칙 편차 부(-) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Rule deviation negative 모듈·표시: Engine uppercarr.
3615 · 894304	내용: 팬 제어 1 (가역) 규칙 편차 정(+) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Rule deviation positive 모듈·표시: Engine uppercarr.
3616 · 894305	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach in shut off condition 모듈·표시: Engine uppercarr.
3617 · 894306	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3618 · 894307	내용: 팬 제어 1 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 영문 원문: fan control 1 (reversible) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3619 · 894400	내용: 팬 제어 2 (가역) 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 영문 원문: fan control 2 (reversible) Short circuit after ground or broken wire 모듈·표시: Engine uppercarr.
3620 · 894401	내용: 팬 제어 2 (가역) 공급전압과 단락 영문 원문: fan control 2 (reversible) short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
3621 · 894402	내용: 팬 제어 2 (가역) 하드웨어 에러 (트랜지스터 불량) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Hardware error (Transistor defective) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3622 · 894403	내용: 팬 제어 2 (가역) 규칙 편차 부(-) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Rule deviation negative 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3623 · 894404	내용: 팬 제어 2 (가역) 규칙 편차 정(+) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Rule deviation positive 모듈·표시: Engine uppercarr.
3624 · 894405	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 내 차단 상태 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach in shut off condition 모듈·표시: Engine uppercarr.
3625 · 894406	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 미만 상시. · 최소 값) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach (Current less than perm. minimum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3626 · 894407	내용: 팬 제어 2 (가역) 로직 임계값 위반 (전류 이상 상시. · 최대 값) 영문 원문: fan control 2 (reversible) Logic threshold breach (Current more than perm. maximum value) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3627 · 894500	내용: 레일 압력 시스템 압력 relief 밸브 1 개방 높음 압력 regulation 비상운전 작동됨 시험 레일 회로 1 영문 원문: Rail pressure system Pressure relief valve 1 open High pressure regulation emergency operation activated Test Rail circuit 1 모듈·표시: Engine uppercarr.
3628 · 894501	내용: 레일 압력 시스템 압력 relief 밸브 2 개방 높음 압력 regulation 비상운전 작동됨 시험 레일 회로 2 영문 원문: Rail pressure system Pressure relief valve 2 open High pressure regulation emergency operation activated Test Rail circuit 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
3629 · 894502	내용: 레일 압력 시스템 비상운전 높음 압력 regulation 작동 중 전원 저감, 높음 압력 펌프 제어 회전됨 차단 시험 레일 회로 1/2 / 와이어링 하니스 / 플러그 영문 원문: Rail pressure system Emergency operation high pressure regulation active Power reduction, high pressure pump control turned off Test Rail circuit 1/2 / wiring harness / plug 모듈·표시: Engine uppercarr.
3630 · 894503	내용: 레일 압력 시스템 압력 차이 사이 높음 압력 센서 1 및 2 반응 없음 상 엔진, 높음 센서 값 사용 시험 와이어링 하니스/ 플러그 / 레일 압력 센서 / 레일 회로 1/2 영문 원문: Rail pressure system Pressure difference between high pressure sensor 1 and 2 No reaction on engine, the higher sensor value is used Test wiring harness/ plug / rail pressure sensors / rail circuit 1/2 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3631 · 894504	내용: 레일 압력 시스템 Regulation 편차 내 CR-regulating 회로 1 없음 시험 레일 회로 1 영문 원문: Rail pressure system Regulation deviation in CR-regulating circuit 1 None Test Rail circuit 1 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3632 · 894505	내용: 레일 압력 시스템 Regulation 편차 내 CR-regulating 회로 2 없음 시험 레일 회로 2 영문 원문: Rail pressure system Regulation deviation in CR-regulating circuit 2 None Test Rail circuit 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
3633 · 894900	내용: RPM 신호 출력 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 끊김 없음 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / connected modules 영문 원문: RPM signal output Short circuit after ground or broken wire No Check wiring harness / plug / connected modules 모듈·표시: Engine uppercarr.
3634 · 894901	내용: RPM 신호 출력 공급전압과 단락 없음 와이어링 하니스 점검 / 플러그 / connected modules 영문 원문: RPM signal output short circuit to supply voltage No Check wiring harness / plug / connected modules 모듈·표시: Engine uppercarr.
3635 · 895000	내용: 실린더 A1 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3636 · 895001	내용: 실린더 A1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3637 · 895002	내용: 실린더 A1 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3638 · 895003	내용: 실린더 A1 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3639 · 895005	내용: 실린더 A1 플라이 시간 과소 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Fly time too small No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3640 · 895006	내용: 실린더 A1 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3641 · 895007	내용: 실린더 A1 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3642 · 895008	내용: 실린더 A1 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A1 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3643 · 895100	내용: 실린더 A2 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3644 · 895101	내용: 실린더 A2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3645 · 895102	내용: 실린더 A2 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3646 · 895103	내용: 실린더 A2 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3647 · 895104	내용: 실린더 A2 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3648 · 895105	내용: 실린더 A2 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3649 · 895106	내용: 실린더 A2 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 W 2 영문 원문: Cylinder A2 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit W 2 모듈·표시: Engine uppercarr.
3650 · 895107	내용: 실린더 A2 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3651 · 895108	내용: 실린더 A2 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A2 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3652 · 895200	내용: 실린더 A3 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3653 · 895201	내용: 실린더 A3 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3654 · 895202	내용: 실린더 A3 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3655 · 895203	내용: 실린더 A3 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3656 · 895204	내용: 실린더 A3 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3657 · 895205	내용: 실린더 A3 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3658 · 895206	내용: 실린더 A3 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3659 · 895207	내용: 실린더 A3 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3660 · 895208	내용: 실린더 A3 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A3 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3661 · 895300	내용: 실린더 A4 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3662 · 895301	내용: 실린더 A4 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3663 · 895302	내용: 실린더 A4 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3664 · 895303	내용: 실린더 A4 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3665 · 895304	내용: 실린더 A4 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3666 · 895305	내용: 실린더 A4 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3667 · 895306	내용: 실린더 A4 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3668 · 895307	내용: 실린더 A4 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3669 · 895308	내용: 실린더 A4 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder A4 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3670 · 895800	내용: 실린더 B1 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3671 · 895801	내용: 실린더 B1 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3672 · 895802	내용: 실린더 B1 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3673 · 895803	내용: 실린더 B1 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3674 · 895804	내용: 실린더 B1 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3675 · 895805	내용: 실린더 B1 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3676 · 895806	내용: 실린더 B1 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3677 · 895807	내용: 실린더 B1 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3678 · 895808	내용: 실린더 B1 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B1 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3679 · 895900	내용: 실린더 B2 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3680 · 895901	내용: 실린더 B2 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3681 · 895902	내용: 실린더 B2 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3682 · 895903	내용: 실린더 B2 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3683 · 895904	내용: 실린더 B2 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3684 · 895905	내용: 실린더 B2 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3685 · 895906	내용: 실린더 B2 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3686 · 895907	내용: 실린더 B2 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3687 · 895908	내용: 실린더 B2 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B2 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3688 · 896000	내용: 실린더 B3 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3689 · 896001	내용: 실린더 B3 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3690 · 896002	내용: 실린더 B3 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3691 · 896003	내용: 실린더 B3 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3692 · 896004	내용: 실린더 B3 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3693 · 896005	내용: 실린더 B3 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3694 · 896006	내용: 실린더 B3 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3695 · 896007	내용: 실린더 B3 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3696 · 896008	내용: 실린더 B3 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B3 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3697 · 896100	내용: 실린더 B4 전류 복귀 시험 오류 또는 배선 끊김 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Current back test erroneous or broken wire No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3698 · 896101	내용: 실린더 B4 과전류 로우사이드 (접지 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 UeberCurrent LowSide (ground switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3699 · 896102	내용: 실린더 B4 과전류 하이사이드 (Plus 스위치) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 UeberCurrent HighSide (Plus switch) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3700 · 896103	내용: 실린더 B4 Overcurent 하이사이드 (유리 wheel) 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Overcurent HighSide (free wheel) No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3701 · 896104	내용: 실린더 B4 없음 플라이 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 No fly time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3702 · 896105	내용: 실린더 B4 플라이 시간 과소 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Fly time too small No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3703 · 896106	내용: 실린더 B4 플라이 시간 과대 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Fly time too large No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3704 · 896107	내용: 실린더 B4 없음 증가 시간 측정됨 없음 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 No increase time measured No Replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3705 · 896108	내용: 실린더 B4 증가 시간 과대 없음 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Cylinder B4 Increase time too large No New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3706 · 896900	내용: 분사 시스템 실린더 에러 엔진 차단 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Cylinder error Engine shut off Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3707 · 896901	내용: 분사 시스템 Overlap 의 분사 상 뱅크 엔진 차단 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Overlap of injection on bank A Engine shut off New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3708 · 896902	내용: 분사 시스템 Overlap 의 분사 상 뱅크 B 엔진 차단 신규 데이터 설정, 또는 교체 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Overlap of injection on bank B Engine shut off New data set, or replace engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3709 · 896903	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 접지 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after ground on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3710 · 896904	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 접지 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after ground on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3711 · 896905	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after supply voltage on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3712 · 896906	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) Plus 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Plus switch after supply voltage on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3713 · 896907	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 접지 상 뱅크 에서 CR-모터 발생 차단 의 뱅크 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after ground on bank A at CR-Motor occurs shut off of bank A Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3714 · 896908	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 접지 상 뱅크 B 에서 CR-모터 발생 차단 의 뱅크 B 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after ground on bank B at CR-Motor occurs shut off of bank B Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3715 · 896909	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after supply voltage on bank A No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3716 · 896910	내용: 분사 시스템 단락(쇼트) 접지 스위치 이후 공급전압 상 뱅크 B 없음 점검 케이블 / 플러그 / 솔레노이드 밸브 / 엔진 제어부 영문 원문: Injection system Short circuit Ground switch after supply voltage on bank B No Check cable / plug / solenoid valve / engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3717 · 897000	내용: 과회전 RPM 센서 1 경고 임계값 초과 없음 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 1 Warning threshold exceeded None Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3718 · 897001	내용: 과회전 RPM 센서 2 경고 임계값 초과 없음 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 2 Warning threshold exceeded None Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3719 · 897002	내용: 과회전 RPM 센서 1 안전 임계값 초과 엔진 차단 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 1 Safety threshold exceeded Engine shut off Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3720 · 897003	내용: 과회전 RPM 센서 2 안전 임계값 초과 엔진 차단 점검 엔진 op. · (과다. · speed due to push op.); · 엔진 제어부 영문 원문: Overspeed RPM sensor 2 Safety threshold exceeded Engine shut off Check engine op. (excess. speed due to push op.); engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3721 · 897100	내용: Synchronization defective Engine start not possible Turn ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization defective Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3722 · 897101	내용: Synchronization incorrect distance gapPhase sensor Engine start not possible Turn ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization incorrect distance gapPhase sensor Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3723 · 897102	내용: Synchronization 톱니 번호 아님 올바른 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 센서 영문 원문: Synchronization Tooth number not correct Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3724 · 897103	내용: Synchronization 불가, RPM 과소 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization not possible, RPM is too low Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3725 · 897104	내용: Synchronization 색인 카운터 캠샤프트 기어 오류 엔진 시동 불가 회전 ign. · 상 / 차단; · 점검 RPM 및 단계 센서 영문 원문: Synchronization Index counter camshaft gear erroneous Engine start not possible Turn ign. on / off; check RPM and phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3726 · 897200	내용: RPM 센서 1 실패 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 failed Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3727 · 897201	내용: RPM 센서 1 않음 시동 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 does not start Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3728 · 897202	내용: RPM 센서 1 허용되지 않음 신호 차이 (Gradient 위반) 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 impermissible signal difference (Gradient breach) Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3729 · 897203	내용: RPM 센서 1 주파수 과대 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 1 Frequency too high Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3730 · 897204	내용: RPM 센서 1 poled 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검 RPM 센서 inst., 엔진 제어부. 영문 원문: RPM sensor 1 poled Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3731 · 897205	내용: RPM 센서 1 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 2. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서 점검 RPM 센서 inst., 엔진 제어부. 영문 원문: RPM sensor 1 Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 2. Otherwise RPM registration via redundant sensor Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3732 · 897300	내용: RPM 센서 2 실패 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 failed Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3733 · 897302	내용: RPM 센서 2 허용되지 않음 신호 차이 (Gradient 위반) 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 점검: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠 (0.5-2.0 mm); · 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 impermissible signal difference (Gradient breach) Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check: distance of RPM sensor to flywheel (0.5-2.0 mm); Wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3734 · 897303	내용: RPM 센서 2 주파수 과대 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · 시험 에서: 거리 의 RPM 센서 → 플라이휠; · 플라이휠, 배선 → RPM 센서; · RPM 센서 영문 원문: RPM sensor 2 Frequency too high Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Test from: distance of RPM sensor to flywheel; flywheel, wiring to RPM sensor; RPM sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3735 · 897304	내용: RPM 센서 2 poled 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · RPM 센서 inst., 엔진 제어부 점검 영문 원문: RPM sensor 2 poled Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3736 · 897305	내용: RPM 센서 2 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 1. · 그 외 RPM registration 경유 이중화 센서. · RPM 센서 inst., 엔진 제어부 점검 영문 원문: RPM sensor 2 Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor 1. otherwise RPM registration via redundant sensor. Check RPM sensor inst., engine control unit. 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3737 · 897400	내용: 센서 위치 캠샤프트 실패 엔진 시동, dep. · 상 설정, 불가. · 영향 와(과) 엔진 운전 중 점검 거리 의 단계 센서 → 캠샤프트 기어 (0.5-2.0 mm); 없음 · 배선 → 단계 센서, 단계 센서 영문 원문: Sensor Position camshaft failed Engine start, dep. on configuration, not possible. No effect with engine running Check distance of phase sensor to camshaft gear (0.5-2.0 mm); wiring to phase sensor, phase sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
3738 · 897404	내용: Sensor Position camshaft poled Engine start, dep. · 상 설정, 불가. · 영향 와(과) 엔진 운전 중 점검: 단계 센서 장착, 엔진 제어부 없음 영문 원문: Sensor Position camshaft poled Engine start, dep. on configuration, not possible. No effect with engine running Check: Phase sensor installation, engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3739 · 897405	내용: 센서 위치 캠샤프트 값 타당하지 않음/오류 비상 차단 에서 동시 고장 — 이중화 센서 (1 또는 2). · 그 외 RPM reg. · 경유 적색. · 센서 점검: 단계 센서 장착, 엔진 제어부 영문 원문: Sensor Position camshaft Value implausible/erroneous Emergency shut off at simultaneous failure of redundant sensor (1 or 2). Otherwise RPM reg. via red. sensor Check: Phase sensor installation, engine control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3740 · 897500	내용: 주행 페달 채널 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3741 · 897501	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 1 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3742 · 897502	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3743 · 897503	내용: 주행 페달 채널 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 1 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3744 · 897504	내용: 주행 페달 채널 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 Signal outside permissible range (Limit 1) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3745 · 897505	내용: 주행 페달 채널 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 Signal outside permissible range (Limit 2) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3746 · 897506	내용: 주행 페달 채널 1 신호 타당하지 않음 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 1 signal implausible Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3747 · 897600	내용: 주행 페달 채널 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Short circuit after ground or line interruption Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3748 · 897602	내용: 주행 페달 채널 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Travel pedal channel 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3749 · 897603	내용: 주행 페달 채널 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Travel pedal channel 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3750 · 897604	내용: 주행 페달 채널 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Signal outside permissible range (Limit 1) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3751 · 897605	내용: 주행 페달 채널 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) remains 내 낮음 공회전 시 양쪽 주행 페달 센서 실패 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 Signal outside permissible range (Limit 2) remains in low idle when both travel pedal sensors have failed Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3752 · 897606	내용: 주행 페달 채널 2 신호 타당하지 않음 점검 주행 페달 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Travel pedal channel 2 signal implausible Check travel pedal sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3753 · 897700	내용: 센서 냉각수 수위 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor coolant level Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3754 · 897701	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant level short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3755 · 897702	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant level Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3756 · 897703	내용: 센서 냉각수 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant level Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3757 · 897704	내용: 센서 냉각수 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 냉각수 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor coolant level Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check coolant level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3758 · 897705	내용: 센서 냉각수 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 냉각수 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor coolant level Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check coolant level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3759 · 897706	내용: 센서 냉각수 수위 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor coolant level signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3760 · 897800	내용: 센서 오일 수위 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor oil level Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3761 · 897801	내용: 센서 오일 수위 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil level short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3762 · 897802	내용: 센서 오일 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor oil level Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3763 · 897803	내용: 센서 오일 수위 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil level Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3764 · 897804	내용: 센서 오일 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 오일 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil level Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3765 · 897805	내용: 센서 오일 수위 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 오일 수위 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil level Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil level for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3766 · 897806	내용: 센서 오일 수위 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor oil level signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3767 · 898300	내용: 센서 에어 필터 오염 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3768 · 898301	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3769 · 898302	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3770 · 898303	내용: 센서 에어 필터 오염 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3771 · 898304	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3772 · 898305	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3773 · 898306	내용: 센서 에어 필터 오염 2 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter contamination 2 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3774 · 898400	내용: 센서 충전 공기 pr, 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor charge air pr, Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3775 · 898401	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air pr, short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3776 · 898402	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air pr, Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3777 · 898403	내용: 센서 충전 공기 pr, 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air pr, Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3778 · 898404	내용: 센서 충전 공기 pr, 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 충전 공기 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air pr, Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check charge air pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3779 · 898405	내용: 센서 충전 공기 pr, 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 충전 공기 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air pr, Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check charge air pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3780 · 898406	내용: 고장내용 / 크레인 반응 / 조치 상부 엔진. · 센서 충전 공기 pr, 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Fehlertext / Reaktion / Behebung Engine uppercarr. Sensor charge air pr, signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit
3781 · 898500	내용: Sensor oil pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor oil pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3782 · 898501	내용: Sensor oil pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3783 · 898502	내용: Sensor oil pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor oil pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3784 · 898503	내용: Sensor oil pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor oil pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3785 · 898504	내용: Sensor oil pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 유압 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil pr. Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil pressure for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3786 · 898505	내용: Sensor oil pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 유압 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor oil pr. Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil pressure for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3787 · 898506	내용: Sensor oil pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor oil pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3788 · 898600	내용: Sensor fuel pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor fuel pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3789 · 898601	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3790 · 898602	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3791 · 898603	내용: Sensor fuel pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3792 · 898604	내용: Sensor fuel pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 medium 용 연료 압력 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel pr. Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check medium for fuel pressure injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3793 · 898605	내용: Sensor fuel pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 medium 용 연료 압력 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel pr. Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check medium for fuel pressure injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3794 · 898606	내용: Sensor fuel pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor fuel pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3795 · 898700	내용: 센서 에어 필터 오염 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3796 · 898701	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Air filter contamination short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3797 · 898702	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3798 · 898703	내용: 센서 에어 필터 오염 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Air filter contamination Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3799 · 898704	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Air filter contamination Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3800 · 898705	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Air filter contamination Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3801 · 898706	내용: 센서 에어 필터 오염 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor Air filter contamination signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3802 · 898800	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3803 · 898801	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3804 · 898802	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3805 · 898803	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3806 · 898804	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3807 · 898805	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3808 · 898806	내용: Common Rail Pr. · 센서 1 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 1 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3809 · 898900	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3810 · 898901	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3811 · 898902	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3812 · 898903	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3813 · 898904	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3814 · 898905	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 에서 고장 — 양쪽 공통 레일 압력 센서, 그 외 반응 없음 점검 공통 레일 압력 센서 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction at failure of both common rail pressure sensors, otherwise no reaction Check Common rail pressure sensor 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3815 · 898906	내용: Common Rail Pr. · 센서 2 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Common Rail Pr. sensor 2 signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3816 · 899000	내용: Sensor ambient pr. · 단락(쇼트) 이후 접지 또는 배선 두절 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지 또는 끊김 케이블) 영문 원문: Sensor ambient pr. Short circuit after ground or line interruption Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground or broken cable) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3817 · 899001	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor ambient pr. short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3818 · 899002	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor ambient pr. Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3819 · 899003	내용: Sensor ambient pr. · 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor ambient pr. Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3820 · 899004	내용: 고장내용 / 크레인 반응 / 조치 상부 엔진. · Sensor ambient pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Fehlertext / Reaktion / Behebung Engine uppercarr. Sensor ambient pr. Signal outside permissible range (Limit 1) Check sensor, wiring, input on control unit
3821 · 899005	내용: Sensor ambient pr. · 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor ambient pr. Signal outside permissible range (Limit 2) Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3822 · 899006	내용: Sensor ambient pr. · 신호 타당하지 않음 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor ambient pr. signal implausible Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3823 · 899100	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3824 · 899101	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3825 · 899102	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3826 · 899103	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3827 · 899104	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure switch 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3828 · 899105	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 2 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure switch 2 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3829 · 899106	내용: 센서 에어 필터 vacuum 압력 상태 2 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter vacuum pressure status 2 Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3830 · 899200	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3831 · 899201	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3832 · 899202	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3833 · 899203	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3834 · 899204	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check air filter pressure switch 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3835 · 899205	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 에어 필터 압력 스위치 1 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check air filter pressure switch 1 for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3836 · 899206	내용: 센서 에어 필터 sub 압력 상태 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor air filter sub pressure status Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3837 · 899300	내용: 센서 연료 내 수분 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Water in fuel short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3838 · 899301	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor Water in fuel short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3839 · 899302	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Water in fuel Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3840 · 899303	내용: 센서 연료 내 수분 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Water in fuel Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3841 · 899304	내용: 센서 연료 내 수분 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 수분 한계값 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Water in fuel Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check water level sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3842 · 899305	내용: 센서 연료 내 수분 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 수분 한계값 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Water in fuel Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check water level sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3843 · 899306	내용: 센서 연료 내 수분 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor Water in fuel Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3844 · 899400	내용: 센서 Intercooler-온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3845 · 899401	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3846 · 899402	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3847 · 899403	내용: 센서 Intercooler-온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3848 · 899404	내용: 센서 Intercooler-온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 배기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check exhaust temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3849 · 899405	내용: 센서 Intercooler-온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 배기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor Intercooler-Temperature Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check exhaust temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3850 · 899406	내용: 고장내용 / 크레인 반응 / 조치 상부 엔진. · 센서 Intercooler-온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Fehlertext / Reaktion / Behebung Engine uppercarr. Sensor Intercooler-Temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit
3851 · 899500	내용: 오일 온도 센서 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Oil temperature sensor short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3852 · 899501	내용: 오일 온도 센서 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Oil temperature sensor short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3853 · 899502	내용: 오일 온도 센서 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Oil temperature sensor Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3854 · 899503	내용: 오일 온도 센서 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Oil temperature sensor Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3855 · 899504	내용: 오일 온도 센서 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 오일 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Oil temperature sensor Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check oil temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3856 · 899505	내용: 오일 온도 센서 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 오일 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Oil temperature sensor Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check oil temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3857 · 899506	내용: 오일 온도 센서 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Oil temperature sensor Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3858 · 899600	내용: 센서 연료 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3859 · 899601	내용: 센서 연료 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor fuel temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3860 · 899602	내용: 센서 연료 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor fuel temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3861 · 899603	내용: 센서 연료 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor fuel temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3862 · 899604	내용: 센서 연료 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 연료 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check fuel temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3863 · 899605	내용: 센서 연료 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 연료 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor fuel temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check fuel temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3864 · 899606	내용: 센서 연료 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor fuel temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3865 · 899700	내용: 센서 충전 공기 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3866 · 899701	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor charge air temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3867 · 899702	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor charge air temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3868 · 899703	내용: 센서 충전 공기 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor charge air temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3869 · 899704	내용: 센서 충전 공기 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 충전 공기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check charge air temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.
3870 · 899705	내용: 센서 충전 공기 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 충전 공기 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor charge air temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check charge air temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3871 · 899706	내용: 센서 충전 공기 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor charge air temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3872 · 899800	내용: 센서 냉각수 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3873 · 899801	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor coolant temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3874 · 899802	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor coolant temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3875 · 899803	내용: 센서 냉각수 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor coolant temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3876 · 899804	내용: 센서 냉각수 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 성능 저감 점검 냉각수 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제. 영문 원문: Sensor coolant temperature Signal outside permissible range (Limit 1) Performance reduction Check coolant temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem. 모듈·표시: Engine uppercarr.
3877 · 899805	내용: 센서 냉각수 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 성능 저감 점검 냉각수 온도 센서 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제. 영문 원문: Sensor coolant temperature Signal outside permissible range (Limit 2) Performance reduction Check coolant temperature sensor for operating range injury. Fix possible mechanical problem. 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3878 · 899806	내용: 센서 냉각수 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor coolant temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3879 · 899900	내용: 센서 내부 온도 접지 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor internal temperature short circuit to ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3880 · 899901	내용: 센서 내부 온도 공급전압과 단락 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 시험 배선 엔진 제어부 / 센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압 또는 배선 끊김) 영문 원문: Sensor internal temperature short circuit to supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Test wiring engine control unit / sensor (short circuit after battery voltage or broken wire) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3881 · 899902	내용: 센서 내부 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 접지 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 접지) 영문 원문: Sensor internal temperature Supply voltage Short circuit after ground Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring engine control unit/Sensor (Short circuit after ground) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3882 · 899903	내용: 센서 내부 온도 공급전압 단락(쇼트) 이후 공급전압 센서 기본값 사용. · 에러 사라짐, 시 시험 값 재차 내 정의됨 범위 점검 배선 의 엔진 제어부/센서 (단락(쇼트) 이후 배터리 전압) 영문 원문: Sensor internal temperature Supply voltage Short circuit after supply voltage Sensor default value is used. Error disappears, if test values are again in defined range Check wiring of engine control unit/Sensor (Short circuit after battery voltage) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3883 · 899904	내용: 센서 내부 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 1) 반응 없음 점검 내부 온도 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor internal temperature Signal outside permissible range (Limit 1) no reaction Check internal temperature for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능
3884 · 899905	내용: 센서 내부 온도 신호 벗어남 허용 범위 (한계 2) 반응 없음 점검 내부 온도 용 작동 범위 부상. · 수리 가능 기계식 문제 영문 원문: Sensor internal temperature Signal outside permissible range (Limit 2) no reaction Check internal temperature for operating range injury. Fix possible mechanical problem 모듈·표시: Engine uppercarr. 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3885 · 899906	내용: 센서 내부 온도 시험 값 타당하지 않음 에서 모터 차단 점검 센서, 배선, 입력 상 제어부 영문 원문: Sensor internal temperature Test value not plausible at Motor off Check sensor, wiring, input on control unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3886 · 930106	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN 불량 / 두절 비상운전 점검 케이블/플러그 용 단락 영문 원문: control device engine Data communication CAN faulty / interrupted emergency operation check cable/plugs for shorts 모듈·표시: engine V8
3887 · 930107	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN cancelled 비상운전 점검 케이블/플러그 용 UB- 또는 단락 → 접지 영문 원문: control device engine Data communication CAN cancelled emergency operation check cable/plugs for UB- or shorts to ground 모듈·표시: engine V8
3888 · 930208	내용: 가능-참여자 ABV (ABS/ASR) 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/ABS-/ASR-electronics 영문 원문: CAN-participant ABV (ABS/ASR) Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/ABS-/ASR-electronics 모듈·표시: engine V8
3889 · 930308	내용: 가능-참여자 기어 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/기어 electronics 영문 원문: CAN-participant gear Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/gear electronics 모듈·표시: engine V8
3890 · 930408	내용: 가능-참여자 입출력 모듈 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 비상운전 점검 케이블/플러그/입출력 모듈(e) 영문 원문: CAN-participant E/A-Modul Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded emergency operation check cable/plugs/E/A-Modul(e) 모듈·표시: engine V8
3891 · 930709	내용: 속도 센서 1 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0809 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 1 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0809 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8
3892 · 930809	내용: 속도 센서 2 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0709 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 2 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0709 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3893 · 930910	내용: 속도 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 스위치-초과 → 기타 속도 센서 또는 엔진-정지 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective switch-over to other speed sensor or engine-stop check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: engine V8
3894 · 931002	내용: 액셀 1 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
3895 · 931003	내용: 액셀 1 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: engine V8
3896 · 931004	내용: 액셀 1 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 level exceeded switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
3897 · 931005	내용: 액셀 1 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 below minimum level switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
3898 · 931102	내용: 액셀 2 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
3899 · 931103	내용: 액셀 2 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: engine V8
3900 · 931104	내용: 액셀 2 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 level exceeded switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3901 · 931105	내용: 액셀 2 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 below minimum level switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
3902 · 931201	내용: 액셀 1/2 유닛 불량 가스 저감 또는 가스 인출 (공회전) 시험 에러 코드 16-23, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1/2 unit defect gas reduction or gas withdrawal (idle) test error code 16-23, check pedal unit 모듈·표시: engine V8
3903 · 931210	내용: 액셀 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 가스 인출 (공회전) 점검 페달 유닛, 점검 상태 의 작동 브레이크 영문 원문: accelerator 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective gas withdrawal (idle) check pedal unit, check condition of operation brake 모듈·표시: engine V8
3904 · 931611	내용: 트리거 신호 박스 EDC 과다 전류 recognition 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: trigger signal box EDC excess current recognition engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: engine V8
3905 · 931701	내용: 신호 박스 피드백 EDC 유닛 불량 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: signal box feedback EDC unit defect engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: engine V8
3906 · 931812	내용: 발전기 D+ 접지 단락 경고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to ground warning check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: engine V8
3907 · 931813	내용: 발전기 D+ 개방 신호 회로 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 단선 영문 원문: alternator D+ open signal circuits signal ignored check cable/plugs for breaks 모듈·표시: engine V8
3908 · 931814	내용: 발전기 D+ 공급전압과 단락 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to supply voltage signal ignored check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: engine V8
3909 · 931916	내용: 공급 KL30 과다 전압 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 excess voltage generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3910 · 931917	내용: 공급 KL30 전압 미만 필요 값 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 voltage below required value generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: engine V8
3911 · 932012	내용: 시동 엔진 KL50 접지 단락 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: start engine KL50 short circuit to ground generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: engine V8
3912 · 932112	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 접지 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to ground error report check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3913 · 932113	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 개방 신호 회로 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis open signal circuits shut off FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3914 · 932114	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 공급전압과 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to supply voltage error report check cable/plugs for UB-shorts, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3915 · 932602	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3916 · 932603	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3917 · 932702	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3918 · 932703	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3919 · 932802	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3920 · 932803	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3921 · 933102	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3922 · 933103	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3923 · 933202	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3924 · 933203	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3925 · 933313	내용: 냉각수 수위 센서 개방 신호 회로 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 센서 교체 영문 원문: coolant level sensor open signal circuits signal ignored, substitute value used check cable/plugs for defects or breaks, replace sensor 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3926 · 933402	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3927 · 933403	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: engine V8
3928 · 933601	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 유닛 불량 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 점검 FGK, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK unit defect shut off FGK and MVE check cable/plugs for defects or breaks, check FGK, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3929 · 933614	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 공급전압과 단락 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
3930 · 933615	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 개방 전기 회로 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK open electric circuit error report check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3931 · 933618	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3932 · 933714	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 공급전압과 단락 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
3933 · 933715	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 개방 전기 회로 FSA 데이터 불량, FGK 작동 removed, MVE 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서, 이후 레귤레이터 리셋 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting open electric circuit FSA data defective, FGK activation removed, MVE reset: automatic after error counter sequence, after regulator reset 모듈·표시: engine V8
3934 · 933718	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3935 · 933814	내용: 엔진 시동 50 공급전압과 단락 영문 원문: engine start 50A short circuit to supply voltage 모듈·표시: engine V8
3936 · 933815	내용: 엔진 시동 50 개방 전기 회로 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A open electric circuit starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3937 · 933818	내용: 엔진 시동 50 과다 온도 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A excess temperature starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: engine V8
3938 · 934118	내용: 제어 장치 ECU 과다 온도 에러 보고 허용 장비 → 냉각, 점검 장착 위치, 필요 시 수행 추가 냉각 조치 영문 원문: control device ECU excess temperature error report allow machine to cool, check installation location, if necessary take further cooling measures 모듈·표시: engine V8
3939 · 934119	내용: 제어 장치 ECU 편차 엔진-정지 레귤레이터reset (KL.15), 점검 케이블/플러그 EDC-액추에이터, EDC-액추에이터; · ECU, 교체 인젝터 펌프 영문 원문: control device ECU deviation engine-Stop regulator-reset (Kl.15), Check cable/plugs EDC-actuator, EDC-actuator; ECU, replace injector pump 모듈·표시: engine V8
3940 · 934120	내용: 제어 장치 ECU 저장 에러 영문 원문: control device ECU saving error 모듈·표시: engine V8
3941 · 934221	내용: RAM/FLASH 메모리 무효 데이터 기록 엔진-정지 삽입 신규 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: RAM/FLASH memory invalid data record engine-Stop insert new EEPROM with appropriate data record and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
3942 · 934320	내용: EEPROM 메모리 저장 에러 사용 의 이중화 메모리 (플래시-EPROM) 삽입 신규 EEPROM 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory saving error use of redundant memory (Flash-EPROM) insert new EEPROM and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
3943 · 934321	내용: EEPROM 메모리 무효 데이터 기록 엔진 시동 불가 삽입 올바른 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory invalid data record engine start not possible insert correct EEPROM with appropriate data record or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3944 · 936124	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check air suction routing and engine 모듈·표시: engine V8
3945 · 936125	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check air suction routing and engine 모듈·표시: engine V8
3946 · 936224	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check coolant level and engine 모듈·표시: engine V8
3947 · 936225	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check coolant level and engine 모듈·표시: engine V8
3948 · 936324	내용: 냉각수 수위 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: coolant level pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check coolant level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: engine V8
3949 · 936424	내용: 유압 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 오일 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: oil pressure pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check oil level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: engine V8
3950 · 936522	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 1 사전경고 교체 에어 필터 에서 다음 opportunity 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 1 pre-warning replace air filter at next opportunity 모듈·표시: engine V8
3951 · 936525	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 2 경고 교체 에어 필터 즉시 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 2 warning replace air filter immediately 모듈·표시: engine V8
3952 · 936624	내용: v-벨트 단선 사전경고 두절 한계 1 경고 교체 V-belts, 점검 발전기 및 필요 시 교체 영문 원문: v-belt break pre-warning disruption limit 1 warning replace V-belts, check generator and replace if necessary 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3953 · 936724	내용: 속도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 인젝터 수량 0, 작동 의 엔진 브레이크 차단 엔진, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: speed pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, injector quantities 0, activation of engine brake shut off engine, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: engine V8
3954 · 936824	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: engine V8
3955 · 936825	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: engine V8
3956 · 936924	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: engine V8
3957 · 936925	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: engine V8
3958 · 938150	내용: v-벨트-제어 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: v-belt-control service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3959 · 938250	내용: 변경 엔진 오일 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: change engine oil filter service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3960 · 938350	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 1 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3961 · 938351	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 2 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 2 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3962 · 938352	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 3 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 3 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3963 · 938353	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 4 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 4 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3964 · 938354	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 5 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 5 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3965 · 938355	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 6 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 6 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3966 · 938356	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 7 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 7 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3967 · 938357	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 8 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 8 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3968 · 938358	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 9 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 9 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3969 · 938359	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 10 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 10 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: engine V8
3970 · 938650	내용: 점검 배터리 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check battery service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3971 · 938750	내용: 변경 수분 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: change water filter service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3972 · 938850	내용: 점검 antifreeze 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check antifreeze service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3973 · 938950	내용: 연료 필터 한계값 1 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 1 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8
3974 · 939050	내용: 연료 필터 한계값 2 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 2 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: engine V8
3975 · 939150	내용: 밸브 간극 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: valve clearance service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3976 · 939250	내용: 연료 분사 밸브 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: fuel injection valves service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3977 · 939350	내용: 냉각수 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: coolant service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: engine V8
3978 · 940106	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN 불량 / 두절 비상운전 점검 케이블/플러그 용 단락 영문 원문: control device engine Data communication CAN faulty / interrupted emergency operation check cable/plugs for shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
3979 · 940107	내용: 제어 장치 엔진 데이터 통신 CAN cancelled 비상운전 점검 케이블/플러그 용 UB- 또는 단락 → 접지 영문 원문: control device engine Data communication CAN cancelled emergency operation check cable/plugs for UB- or shorts to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
3980 · 940208	내용: 가능-참여자 ABV (ABS/ASR) 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/ABS-/ASR-electronics 영문 원문: CAN-participant ABV (ABS/ASR) Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/ABS-/ASR-electronics 모듈·표시: Engine uppercarr.
3981 · 940308	내용: 가능-참여자 기어 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 제한됨 기능 점검 케이블/플러그/기어 electronics 영문 원문: CAN-participant gear Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded limited function check cable/plugs/gear electronics 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3982 · 940408	내용: 가능-참여자 입출력 모듈 데이터 전송 불량/없음, 최대. · 주기 시간 초과 비상운전 점검 케이블/플러그/입출력 모듈(e) 영문 원문: CAN-participant E/A-Modul Data transfer faulty/missing, max. cycle time exceeded emergency operation check cable/plugs/E/A-Modul(e) 모듈·표시: Engine uppercarr.
3983 · 940709	내용: 속도 센서 1 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0809 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 1 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0809 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.
3984 · 940809	내용: 속도 센서 2 gradient 손상 스위치-초과 → 속도 2 또는 엔진-정지 와(과) 에러 코드 0709 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed sensor 2 gradient damage switch-over to speed 2 or engine-stop with error code 0709 check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.
3985 · 940910	내용: 속도 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 스위치-초과 → 기타 속도 센서 또는 엔진-정지 점검 케이블/플러그/센서, 거리 → 플라이휠 영문 원문: speed 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective switch-over to other speed sensor or engine-stop check cable/plugs/sensor, distance to flywheel 모듈·표시: Engine uppercarr.
3986 · 941002	내용: 액셀 1 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
3987 · 941003	내용: 액셀 1 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 1 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
3988 · 941004	내용: 액셀 1 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 level exceeded switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3989 · 941005	내용: 액셀 1 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 2, 속도 제한, 토크 제한 또는 20-23 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1 below minimum level switch-over to accelerator 2,speed limitation, torque limitation or 20-23 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3990 · 941102	내용: 액셀 2 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect high/short circ. to supply voltage switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
3991 · 941103	내용: 액셀 2 센서 불량 낮음/접지 단락 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락 영문 원문: accelerator 2 sensor defect low/short circuit to ground switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for breaks or short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
3992 · 941104	내용: 액셀 2 한계값 초과 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 level exceeded switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for UB-shorts, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3993 · 941105	내용: 액셀 2 최소값 미만 스위치-초과 → 액셀 1, 속도 제한, 토크 제한 또는 비상운전 에서 에러 코드 16-19 점검 케이블/플러그 용 단선 또는 접지 단락, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 2 below minimum level switch-over to accelerator 1, speed limitation, torque limitation or emergency operation at error code 16-19 check cable/plugs for break or short to ground, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3994 · 941201	내용: 액셀 1/2 유닛 불량 가스 저감 또는 가스 인출 (공회전) 시험 에러 코드 16-23, 점검 페달 유닛 영문 원문: accelerator 1/2 unit defect gas reduction or gas withdrawal (idle) test error code 16-23, check pedal unit 모듈·표시: Engine uppercarr.
3995 · 941210	내용: 액셀 1/2 허용되지 않음 신호 차이/타당성 제어 불량 가스 인출 (공회전) 점검 페달 유닛, 점검 상태 의 작동 브레이크 영문 원문: accelerator 1/2 inadmissable signal difference/plausability control defective gas withdrawal (idle) check pedal unit, check condition of operation brake 모듈·표시: Engine uppercarr.
3996 · 941611	내용: 트리거 신호 박스 EDC 과다 전류 recognition 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: trigger signal box EDC excess current recognition engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.
3997 · 941701	내용: 신호 박스 피드백 EDC 유닛 불량 엔진-정지 점검 케이블/플러그, 교체 LH-ECU1, 점검 EDC-액추에이터, 필요 시 교체 인젝터 펌프 영문 원문: signal box feedback EDC unit defect engine-Stop check cable/plugs, replace LH-ECU1, check EDC-actuator, if necessary replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
3998 · 941812	내용: 발전기 D+ 접지 단락 경고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to ground warning check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
3999 · 941813	내용: 발전기 D+ 개방 신호 회로 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 단선 영문 원문: alternator D+ open signal circuits signal ignored check cable/plugs for breaks 모듈·표시: Engine uppercarr.
4000 · 941814	내용: 발전기 D+ 공급전압과 단락 신호 무시됨 점검 케이블/플러그 용 UB-단락 영문 원문: alternator D+ short circuit to supply voltage signal ignored check cable/plugs for UB-shorts 모듈·표시: Engine uppercarr.
4001 · 941916	내용: 공급 KL30 과다 전압 generate 에러 보고 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 이후 레귤레이터reset 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 excess voltage generate error report Reset: automatic after error counter sequence or after regulator-reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: Engine uppercarr.
4002 · 941917	내용: 공급 KL30 전압 미만 필요 값 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 주 회로 전압, 점검 배터리 영문 원문: supply KL30 voltage below required value generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check main circuit voltage, check battery 모듈·표시: Engine uppercarr.
4003 · 942012	내용: 시동 엔진 KL50 접지 단락 generate 에러 보고; · 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서 또는 레귤레이터 리셋 점검 케이블/플러그 용 접지 단락 영문 원문: start engine KL50 short circuit to ground generate error report; Reset: automatic after error counter sequence or regulator reset check cable/plugs for short to ground 모듈·표시: Engine uppercarr.
4004 · 942112	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 접지 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to ground error report check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4005 · 942113	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 개방 신호 회로 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis open signal circuits shut off FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4006 · 942114	내용: DA, 화염 형식 히터 플러그 진단 공급전압과 단락 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: DA, flame type heater plugs diagnosis short circuit to supply voltage error report check cable/plugs for UB-shorts, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4007 · 942602	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4008 · 942603	내용: 오일 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4009 · 942702	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4010 · 942703	내용: 충전 공기 압력 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air pressure sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4011 · 942802	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4012 · 942803	내용: 에어 필터 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: air filter sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4013 · 943102	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4014 · 943103	내용: 충전 공기 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: charge air temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4015 · 943202	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4016 · 943203	내용: 냉각수 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: coolant temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4017 · 943313	내용: 냉각수 수위 센서 개방 신호 회로 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 defects 또는 단선, 센서 교체 영문 원문: coolant level sensor open signal circuits signal ignored, substitute value used check cable/plugs for defects or breaks, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4018 · 943402	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 높음/단락 회로. · → 공급전압 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 단락 → 접지, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect high/short circ. to supply voltage signal ignored, substitute value used check cable/plugs for shorts to ground, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4019 · 943403	내용: 오일 온도 센서 센서 불량 낮음/접지 단락 신호 무시됨, 대체 값 사용 점검 케이블/플러그 용 UB-단락, 센서 교체 영문 원문: oil temperature sensor sensor defect low/short circuit to ground signal ignored, substitute value used check cable/plugs for UB-shorts, replace sensor 모듈·표시: Engine uppercarr.
4020 · 943601	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 유닛 불량 차단 FGK 및 MVE 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK unit defect shut off FGK and MVE 모듈·표시: Engine uppercarr.
4021 · 943614	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 공급전압과 단락 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
4022 · 943615	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 개방 전기 회로 에러 보고 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK open electric circuit error report check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4023 · 943618	내용: 트리거 화염 형식 히터 플러그(s) FGK 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: trigger flame type heater plug(s) FGK excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4024 · 943714	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 공급전압과 단락 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
4025 · 943715	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 개방 전기 회로 FSA 데이터 불량, FGK 작동 removed, MVE 리셋: 자동 이후 에러 카운터 순서, 이후 레귤레이터 리셋 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting open electric circuit FSA data defective, FGK activation removed, MVE reset: automatic after error counter sequence, after regulator reset 모듈·표시: Engine uppercarr.
4026 · 943718	내용: 솔레노이드 밸브 추가 유량 용 시동 과다 온도 차단 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: solenoid valve additional flow for starting excess temperature shut off FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4027 · 943814	내용: 엔진 시동 50 공급전압과 단락 영문 원문: engine start 50A short circuit to supply voltage 모듈·표시: Engine uppercarr.
4028 · 943815	내용: 엔진 시동 50 개방 전기 회로 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 단선, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A open electric circuit starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for breaks, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4029 · 943818	내용: 엔진 시동 50 과다 온도 시동 절차 두절, 정지 FGK 및 MVE 점검 케이블/플러그 용 접지 단락, 교체 릴레이 모듈 영문 원문: engine start 50A excess temperature starting procedure interrupted, shut down FGK and MVE check cable/plugs for short to ground, replace Relaismodul 모듈·표시: Engine uppercarr.
4030 · 944118	내용: 제어 장치 ECU 과다 온도 에러 보고 허용 장비 → 냉각, 점검 장착 위치, 필요 시 수행 추가 냉각 조치 영문 원문: control device ECU excess temperature error report allow machine to cool, check installation location, if necessary take further cooling measures 모듈·표시: Engine uppercarr.
4031 · 944119	내용: 제어 장치 ECU 편차 엔진-정지 레귤레이터reset (KL.15), 점검 케이블/플러그 EDC-액추에이터, EDC-액추에이터; · ECU, 교체 인젝터 펌프 영문 원문: control device ECU deviation engine-Stop regulator-reset (Kl.15), Check cable/plugs EDC-actuator, EDC-actuator; ECU, replace injector pump 모듈·표시: Engine uppercarr.
4032 · 944120	내용: 제어 장치 ECU 저장 에러 영문 원문: control device ECU saving error 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4033 · 944221	내용: RAM/FLASH 메모리 무효 데이터 기록 엔진-정지 삽입 신규 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: RAM/FLASH memory invalid data record engine-Stop insert new EEPROM with appropriate data record and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
4034 · 944320	내용: EEPROM 메모리 저장 에러 사용 의 이중화 메모리 (플래시-EPROM) 삽입 신규 EEPROM 및 실시 페이징 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory saving error use of redundant memory (Flash-EPROM) insert new EEPROM and carry out paging or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
4035 · 944321	내용: EEPROM 메모리 무효 데이터 기록 엔진 시동 불가 삽입 올바른 EEPROM 와(과) 적절 데이터 기록 또는 교체 LH-ECU1, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: EEPROM memory invalid data record engine start not possible insert correct EEPROM with appropriate data record or replace LH-ECU1, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
4036 · 946124	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check air suction routing and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
4037 · 946125	내용: 충전 공기 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 공기 흡입 경로 배정 및 엔진 영문 원문: charge air temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check air suction routing and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
4038 · 946224	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, check coolant level and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
4039 · 946225	내용: 냉각수 온도 사전경고 두절 한계 2 경고, 엔진-보호-정보, 출력 저감 reduce 출력, 필요 시 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 엔진 영문 원문: coolant temperature pre-warning disruption limit 2 warning, engine-protection-info, output reduction reduce output, if necessary shut off engine, check coolant level and engine 모듈·표시: Engine uppercarr.
4040 · 946324	내용: 냉각수 수위 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 냉각수 수위 및 필요 시 replenish, 점검용 누유 영문 원문: coolant level pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check coolant level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4041 · 946424	내용: 유압 사전경고 두절 한계 1 경고 차단 엔진, 점검 오일 수위 및 필요 시 replenish, 점검 용 누유 영문 원문: oil pressure pre-warning disruption limit 1 warning shut off engine, check oil level and if necessary replenish, check for leaks 모듈·표시: Engine uppercarr.
4042 · 946522	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 1 사전경고 교체 에어 필터 에서 다음 opportunity 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 1 pre-warning replace air filter at next opportunity 모듈·표시: Engine uppercarr.
4043 · 946525	내용: 에어 필터 압력 사전경고 두절 한계 2 경고 교체 에어 필터 즉시 영문 원문: air filter pressure pre-warning disruption limit 2 warning replace air filter immediately 모듈·표시: Engine uppercarr.
4044 · 946624	내용: v-벨트 단선 사전경고 두절 한계 1 경고 교체 V-belts, 점검 발전기 및 필요 시 교체 영문 원문: v-belt break pre-warning disruption limit 1 warning replace V-belts, check generator and replace if necessary 모듈·표시: Engine uppercarr.
4045 · 946724	내용: 속도 사전경고 두절 한계 1 경고, 엔진-보호-정보, 인젝터 수량 0, 작동 의 엔진 브레이크 차단 엔진, 레귤레이터reset (KL.15) 영문 원문: speed pre-warning disruption limit 1 warning, engine-protection-info, injector quantities 0, activation of engine brake shut off engine, regulator-reset (Kl.15) 모듈·표시: Engine uppercarr.
4046 · 946824	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: Engine uppercarr.
4047 · 946825	내용: 충전 공기 압력 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 공기 흡입 경로 배정 영문 원문: charge air pressure pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check air suction routing 모듈·표시: Engine uppercarr.
4048 · 946924	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 1 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 1 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: Engine uppercarr.
4049 · 946925	내용: 오일 온도 사전경고 두절 한계 2 신호 무시됨, 대체 값 됨 사용, 에러 보고 점검 오일 수위/오일 circulation 영문 원문: oil temperature pre-warning disruption limit 2 signal ignored, substitute value will be used, error report check oil level/oil circulation 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4050 · 948150	내용: v-벨트-제어 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: v-belt-control service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4051 · 948250	내용: 변경 엔진 오일 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: change engine oil filter service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4052 · 948350	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 1 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4053 · 948351	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 2 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 2 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4054 · 948352	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 3 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 3 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4055 · 948353	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 4 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 4 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4056 · 948354	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 5 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 5 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4057 · 948355	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 6 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 6 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4058 · 948356	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 7 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 7 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4059 · 948357	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 8 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 8 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4060 · 948358	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 9 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 9 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4061 · 948359	내용: 변경 엔진 오일 서비스 보고 주기 10 도달/초과 보고 변경 오일 및 복귀 영문 원문: change engine oil service report interval 10 attained/exceeded report change oil and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4062 · 948650	내용: 점검 배터리 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check battery service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4063 · 948750	내용: 변경 수분 필터 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: change water filter service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4064 · 948850	내용: 점검 antifreeze 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: check antifreeze service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4065 · 948950	내용: 연료 필터 한계값 1 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 1 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4066 · 949050	내용: 연료 필터 한계값 2 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 변경 필터 및 복귀 영문 원문: fuel filter level 2 service report interval 1 attained/exceeded report change filter and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4067 · 949150	내용: 밸브 간극 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: valve clearance service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4068 · 949250	내용: 연료 분사 밸브 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: fuel injection valves service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.
4069 · 949350	내용: 냉각수 서비스 보고 주기 1 도달/초과 보고 점검 및 복귀 영문 원문: coolant service report interval 1 attained/exceeded report check and return 모듈·표시: Engine uppercarr.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4070 · EFF001	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 데이터 comm. · Infrared or cable defect (charge impulse recognized) Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Clean cover glass for infrared interface, replace BTT or payload bay 영문 원문: LSB-BTT: System error Data comm. Infrared or cable defect (charge impulse recognized) Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Clean cover glass for infrared interface, replace BTT or payload bay
4071 · EFF002	내용: LSB-BTT: System error Data communication via Infrared or cables without charge impulse Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Clean charge contacts, replace BTT or payload bay
4072 · EFF003	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 일반 내부 에러 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 리셋, 교체 BTT 영문 원문: LSB-BTT: System error General internal error Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Reset, replace BTT
4073 · EFF004	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 데이터 전송 오류, Packet size 부정확 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 리셋, BTT 또는 교체 BTB 영문 원문: LSB-BTT: System error Data transfer erroneous, Packet size incorrect Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Reset, BTT or replace BTB
4074 · EFF005	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 데이터 전송 오류, Packet content 부정확 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 리셋, BTT 또는 교체 BTB 영문 원문: LSB-BTT: System error Data transfer erroneous, Packet content incorrect Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Reset, BTT or replace BTB
4075 · EFF006	내용: LSB-BTT: System error Data transfer pictograms to BTT-E defective Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Clean cover glass for infrared interface, replace BTT or BTT-E
4076 · EFF007	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 파일 시스템 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 이후 소프트웨어 변경, 하중 BTT, 교체 BTT 영문 원문: LSB-BTT: System error File system Fatal system error BTT, Data transfer interrupted After software change, load BTT, replace BTT
4077 · EFF008	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 Comm-드라이버 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 리셋, 이후 소프트웨어 교체 하중 BTT, 교체 BTT 영문 원문: LSB-BTT: System error Comm-driver Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Reset, after software replacement load BTT, replace BTT
4078 · EFF009	내용: LSB-BTT: System error Synchronization internal software processes (thread) erroneous Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Reset, after software replacement load BTT, replace BTT
4079 · EFF010	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 데이터 포맷 의 pictogram 무효 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 교체 소프트웨어 영문 원문: LSB-BTT: System error Data format of a pictogram invalid Fatal system error BTT, Data transfer interrupted Replace software
4080 · EFF011	내용: LSB-BTT: 시스템 에러 최대 번호 의 pictograms 초과 Fatal 시스템 에러 BTT, 데이터 전송 두절 BTT-E tauschen 영문 원문: LSB-BTT: System error Maximum number of pictograms exceeded Fatal system error BTT, Data transfer interrupted BTT-E tauschen
4081 · FE0000	내용: 불명 장치: 시스템 에러 또는 불명 경로 설정 파일 없음 또는 불량 영문 원문: Unknown Device: System error or unknown path Configuration file missing or faulty

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4082 · FE0171	내용: 불명 장치: 시스템 에러 또는 불명 경로 구조 파일 없음 또는 불량 화면에 에러 표시 통보 서비스의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: Unknown Device: System error or unknown path Structure file missing or faulty error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능
4083 · FE017A	내용: 불명 장치: 시스템 에러 또는 불명 경로 설정 파일 없음 또는 불량 화면에 에러 표시 통보 서비스의 전체 에러 파라미터 및 모듈 교체 영문 원문: Unknown Device: System error or unknown path Configuration file missing or faulty error indication on display Inform Service of all error parameters and replace module 크레인 동작: 동작 가능