그로브 — GMK ECOS ① 장치 (첫 토막)

수록 자료 전체 19건 · 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=grove-ecos-device

GMK ECOS ① 장치 (첫 토막)

출처: ECOS System Description GMK 4080 — Error Codes, ECOS Ver 01.00.00 (Thomas Heidrich · Olaf Berthold TK4, 2006-03-11)

ECOS 화면에는 네 토막 숫자가 뜬다 — 장치-그룹-색인-에러번호, 각 자리 0~255. 예: 1-2-5-3 = ESX 0 / 아날로그 입력 / 색인 5 / Vcc 단락. 장치·그룹 배정은 모든 에러 메시지에 공통이고, 색인·에러번호는 장치에 따라 확장 정보로 쓰인다(해당 없으면 그 자리에 숫자가 안 뜬다). 이 표는 첫 토막 — 어느 장치인지.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · 1	내용: ESX 0 (제어 컨트롤러 0) 영문 원문: ESX 0
2 · 2	내용: ESX 1 (제어 컨트롤러 1) 영문 원문: ESX 1
3 · 3	내용: ESX 2 (제어 컨트롤러 2) 영문 원문: ESX 2
4 · 4	내용: ESX 3 (제어 컨트롤러 3) 영문 원문: ESX 3
5 · 9	내용: IO 0 (입출력 보드 0) 영문 원문: IO 0
6 · 10	내용: IO 1 (입출력 보드 1) 영문 원문: IO 1
7 · 11	내용: IO 2 (입출력 보드 2) 영문 원문: IO 2
8 · 12	내용: IO 3 (입출력 보드 3) 영문 원문: IO 3
9 · 13	내용: IO 4 (입출력 보드 4) 영문 원문: IO 4
10 · 17	내용: 좌측 조작레버 영문 원문: Left control lever

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
11 · 18	내용: 우측 조작레버 영문 원문: Right control lever
12 · 19	내용: RCI (과부하방지 연산부) 영문 원문: RCI
13 · 20	내용: 정밀 길이센서 영문 원문: Precision length sensor
14 · 21	내용: 디스플레이 영문 원문: Display
15 · 22	내용: MMI 1 (조작 인터페이스 1) 영문 원문: MMI 1
16 · 23	내용: MMI 2 (조작 인터페이스 2) 영문 원문: MMI 2
17 · 24	내용: 경사(기울기) 센서 영문 원문: Inclination sensor
18 · 25	내용: ECOS 본체 영문 원문: ECOS
19 · 26	내용: 무선조종장치 영문 원문: Radio control