

Rosemount™ 3408 레벨 트랜스미터

LCD 디스플레이 키트



1 안내서 소개

이 가이드는 Rosemount 3408 레벨 트랜스미터의 LCD 디스플레이를 개조 및 교체하는 지침을 제공합니다. LCD 디스플레이 설정 방법에 대한 지침은 Rosemount 3408 [참고 매뉴얼](#)을 참조하십시오.

1.1 안전 메시지

▲ 경고

안전 설치 및 정비 지침을 준수하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터는 자격 있는 작업자에 의해, 적용 가능한 실행 규칙에 따라 설치되어야 합니다.

위험 지역에 설치하는 경우, 트랜스미터는 Rosemount 3408 [제품 인증서](#) 문서 및 시스템 관리 도면에 따라 설치해야 합니다.

▲ 경고

폭발하는 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

폭발성 대기에서 휴대용 통신기를 연결하기 전에 본질안전형 또는 비점화 현장 와이어링 관행에 따라 기기가 설치되었는지 확인하십시오.

방폭/방폭 및 비점화/유형 Ex ec 설치 시 장치에 전원이 공급될 때 트랜스미터 커버를 분리하지 마십시오.

방폭/방폭 요구 사항을 충족하기 위해 트랜스미터 커버를 완전히 결합되어야 합니다.

▲ 경고

감전의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터를 연결하는 동안 트랜스미터의 주 전원이 꺼져 있고 다른 모든 외부 전력 소스에 연결된 라인이 차단되었거나 전원이 끊어졌는지 확인하십시오.

▲ 경고

공정 누출의 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.

트랜스미터는 신중하게 취급되어야 합니다. 공정 씰이 손상된 경우, 탱크에서 가스가 새어 나올 수 있습니다.

⚠ 경고

물리적 액세스

미승인 작업자는 최종 사용자 설비에 대한 중대한 손상 및/또는 잘못된 구성을 유발할 수 있습니다. 이것은 의도적 또는 비의도적일 수 있으므로 보호되어야 합니다.

물리적 보안은 모든 보안 프로그램의 중요한 부분이고 시스템 보호의 기본입니다. 최종 사용자의 자산을 보호하기 위해 미승인 작업자의 물리적 액세스를 제한하십시오. 이것은 시설 내에서 사용되는 모든 시스템에 적용됩니다.

⚠ 경고

뜨거운 표면

플랜지 및 공정 쉘은 높은 프로세스 온도에서 뜨거울 수 있습니다. 정비 전에 충분히 식혀야 합니다.

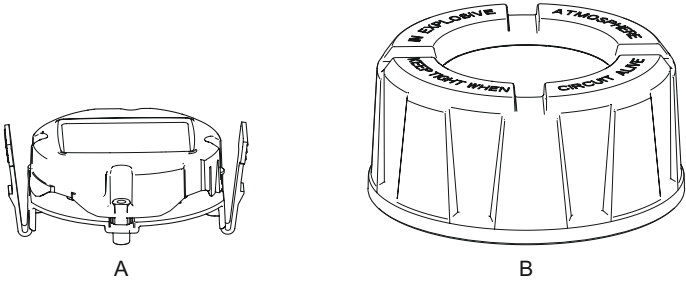


1.2 제품 재활용/폐기

현지 및 국가의 법률 또는 규정에 의거해 설비와 포장의 재활용을 고려하고 폐기해야 합니다.

1.3 예비 부품 번호

그림 1-1: LCD 디스플레이



- A. 그래픽 LCD 디스플레이
- B. 디스플레이 커버

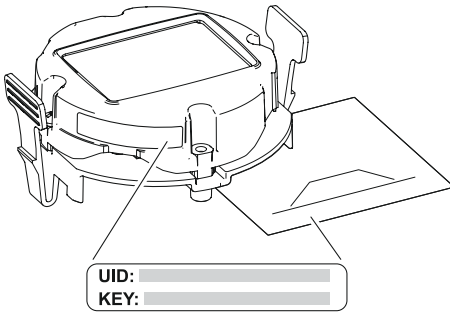
표 1-1: 예비 부품 키트

부품 번호	설명
03408-5000-0001	그래픽 LCD(커버 제외)
03408-5000-0002	블루투스® 연결이 가능한 그래픽 LCD(커버 제외)
03408-5000-0003	그래픽 LCD 업그레이드 키트(디스플레이 커버 포함)
03408-5000-0004	블루투스 연결이 가능한 그래픽 LCD(디스플레이 커버 포함)

1.4 블루투스® UID 및 키

디스플레이 장치와 첨부된 종이 태그에서 UID 및 키를 찾을 수 있습니다.

그림 1-2: 블루투스 보안 정보



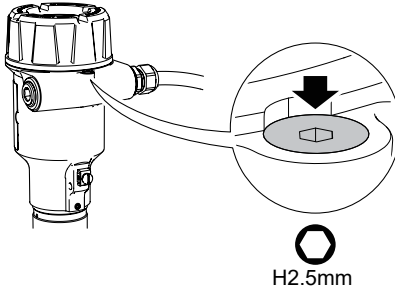
2 새 LCD 디스플레이 설치

선결 요건

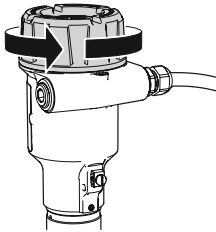
장치가 습기나 먼지에 노출되지 않도록 합니다.

프로시저

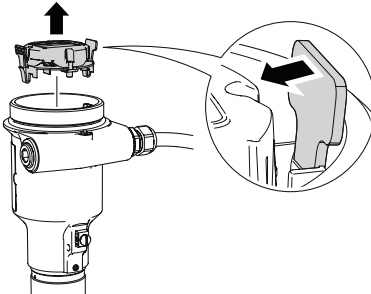
1. ⚠️ 전원 공급 장치를 분리합니다.
2. 잼 나사가 하우징에 완전히 끼워지도록 잼 나사를 시계방향으로 돌립니다.



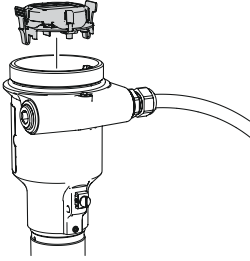
3. 커버를 제거합니다.



4. 기존 LCD 디스플레이를 제거합니다(장착된 경우).

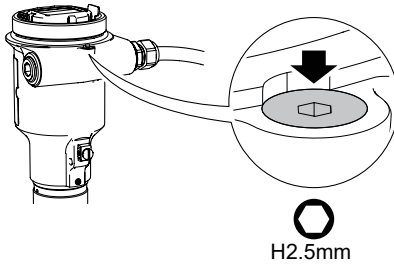


5. LCD 디스플레이를 제자리에 끼우십시오.

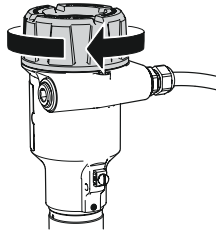


6. 커버를 부착하고 조입니다.

a) 덮개 잼 나사가 하우징에 완전히 끼워져 있는지 확인합니다.

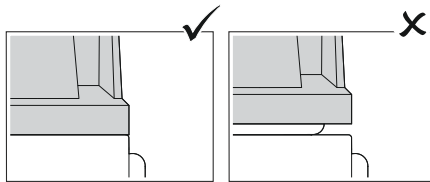


b) 커버를 부착하고 조입니다.



주

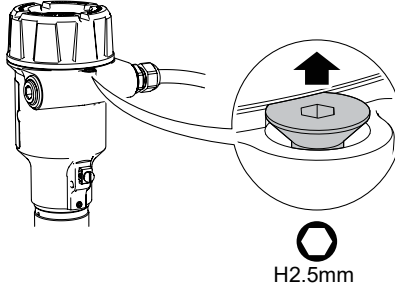
커버가 완전히 끼워졌는지 확인합니다. 커버와 하우징 사이에 간격이 없어야 합니다.



- c) 잼 나사가 커버에 닿을 때까지 잼 나사를 시계반대방향으로 돌립니다.

주

방폭/방폭 설치에만 필요합니다.



- d) 잼 나사를 시계 반대 방향으로 ½ 더 돌려서 커버를 고정합니다.

7. 전원 공급장치를 연결합니다.

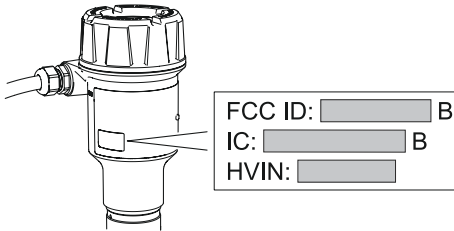
3 라디오 인증 스티커 부착

선결 요건

이 내용은 블루투스® 연결이 가능한 LCD 디스플레이로 업그레이드할 때만 적용됩니다.

프로시저

1. 주 레이블의 FCC ID 및 IC 번호를 확인하십시오.
2. FCC ID 및 IC 번호가 동일하지만 끝에 “B”가 붙어 있는 스티커를 선택하십시오.
3. 기존 FCC ID, IC 및 HVIN 번호 위 주 레이블에 스티커를 붙이십시오.





빠른 시작 가이드
00825-0315-4418, Rev. AB
5월 2023

자세한 정보 : [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공해 드립니다. 에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 로즈마운트는 에머슨 그룹사의 마크입니다. 다른 모든 마크는 해당 소유주의 자산입니다.

“Bluetooth”라는 문자 상표와 로고는 Bluetooth, SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며 에머슨은 라이선스를 취득하여 본 상표를 사용합니다.

ROSEMOUNT™


EMERSON®