



제26-0223호

안 전 인 증 서

[주]엠투아이코퍼레이션**경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-35**

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

방폭 블루투스 동글

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
MWD-BTR100-EX	DC 5 V, 0.5 W Ex ec IIC T6 Gc	26-GA2BO-0223X

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -10 °C ~ + 50 °C, 뒷면참조

2026 년 7 월 13 일

한국가스안전공사 사장



인 증 조 건

1. 제조공장:

“경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-35에 위치한 (주)엠투아이코퍼레이션”에서 생산한 제품 중 아래 인증 범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

본 제품은 안전증 방폭형(ec) 구조의 제품으로서, 사용 조건을 만족하는 외함에 설치하여 사용하는 제품으로 2종 위험지역에 사용할 수 있는 고정형 제품임.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

MWD-BTR100-EX

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 사용 주위온도 : $T_{amb} = -10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

나. 사용 전 제조사가 제공하는 설치 매뉴얼과 KS C IEC 60079-14에 따라서 적합하게 설치 및 사용할 것

다. 본 제품은 KS C IEC 60079-0에 따른 IP54 이상을 만족하는 용기에 설치 할 것 - 설명서 참조

라. 본 제품은 KS C IEC 60664-1에 정의된 오염도 2 이상의 장소에서만 사용할 수 있음 - 설명서 참조

마. 기기의 전원 단자에서 침투 정격 전압 값의 140%를 초과하지 않는 수준으로 설정된 과도상태 보호가 제공되어야 함 - 설명서 참조

바. IP4X 등급 이상의 압력방폭(Ex pz)판넬에 설치 할 경우, 퍼징 완료 전 전원이 인가 되지 않도록 구성 후 사용할 것

사. “경고-정전기 방전 위험 있음” - 설명서 참조

아. “경고-폭발성 분위기가 존재할 경우 개방하지 마시오.”

자. 본 제품은 자외선에 대한 보호조치를 할 것 - 설명서 참조

차. 본 제품은 기계적 위험도가 낮은 장소에 설치 할 것 - 설명서 참조

5. 인증(변경)사항

해당 사항 없음.

6. 그 밖의 사항

가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

나. 일상시험 대상으로 절연내력시험 실시 후 출고 할 것.