

ERM31(2)X.01S10 시리즈 무선 스위치

1. 품 명: AC220V 무선 스위치
2. 주요 용도: 조명기기, 주차 차단기, 펌프, 전동 모터 용 마그네트| 보일러, 컴프레서, 분무기, 각종 전기기기 등 기타

3. 스위치 사양

기판 규격 : 55 x 31.5 x 18mm
 케이스 규격: 81.5 x 38.5 x 22 mm/변경될 수 있음
 작동 전압 : AC180 to 240V
 작동 주파수: 100/200/300/400/800/900MHz(선택 주문)
 최대 부하 : 10 A (적합 <1500W)
 수신 거리 : 기본 100m(안테나 선택에 따라 3Km 확장가능)

ID매칭버튼



4. 운전 모드 설명

- 자체 잠금(TG: Self-Lock=Toggle) 1회 누르면 켜지고 다시 누르면 꺼진다.
- 조그(MT:Jog/non-latched=Momentary) 1회 누르고 있으면 켜지고 손을 놓으면 꺼진다.
- 인터락(INT:Interlock=latched) 1(A)번 키를 누르면 켜지고 2(B)번 키를 누르면 꺼진다.

5. 리모컨(송신기): 리모컨은 종류가 많으나 연장 안테나가

부착되어 있는 제품이 통달 거리가 길다.
 규 격: 62*35*13mm(리모컨 전용 자료 참조)
 버튼 수: 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,22,24,99
 작동 전압: 3V,9, 12Vdc 모델에 따라 다름
 출 력: 10mW 이하
 통달 거리: 50~3000m리모컨/ 콘트롤마트 에서 WRC.검색요.)
 또 장애물 등 현장 상황에 따라 상이 함
 대기 전류: 0A
 작동 전류: <15Ma
 오실레이션 모드: SAW 모듈레이션: ASK
 주파수코딩: 2262, 1527

100M



500m



500m



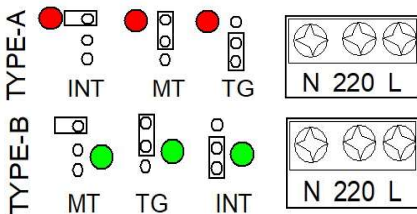
1km



3km



6. 운전모드 선택 방법



MT(Momentary) = 모멘터리(순간 동작) 1개 동일 버튼 사용
 TG(Toggle) = 토글, 1개 동일 버튼 반복,
 INT(Interlock) = 인터락 ; 2개 버튼 사용

7. ID(주소)매칭 및 삭제 방법:

1. 매칭 방법: 전원을 연결한 다음 매칭 버튼을 1회 0.5초이상 눌렀다 놓으면 LED 램프가 켜지는데 이 때 사용하고자 하는 리모컨의 해당 번호를 누르고 있으면 수신기의 램프가 3회 정도 깜박인 다음 다시 꺼지면 손을 놓는다. 이제 ID(주소) 매칭에 성공한 것이다.

★ 운전 모드를 바꾸고자 하면 메모리를 삭제한 후에 점퍼를 바꾸고 다시 ID를 매칭시킨 후에 **전원을 껐다가 다시 켜고** 운전을 시작한다.

8. ID 삭제방법(ID 모두지우기): ID 매칭 버튼을 8초이상 누르고 있으면 램프가 빠르게 8회 이상 깜박 이다가 꺼진다. 이는 수신기 내의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제된 것으로 초기화 된 것이다.

★ 주가: 본 수신기는 20개의 다른 코드의 매칭 가능하다. 따라서 20개 이상의 코드를 입력하면 맨 처음 입력된 매칭 코드가 삭제된다. 이는 리모컨 20개로 1개의 수신기를 원격 제어할 수 있다는 의미이다.

사용자 설치 안내서

ERM31(2)X.01S10

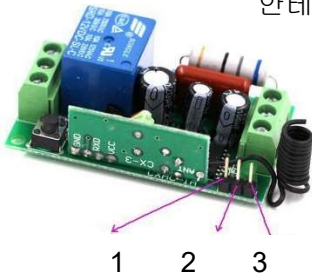
9. 결선방법안내



ERM31... 무 전원 접점 출력 (PFC)



ERM32.. 전원 접점 출력(LVC)



안테나A0 기본형 안테나

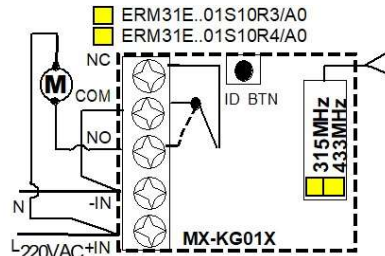
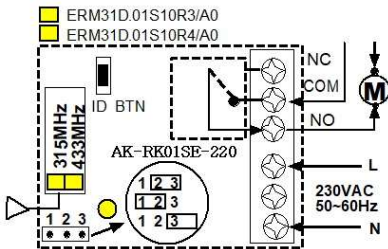
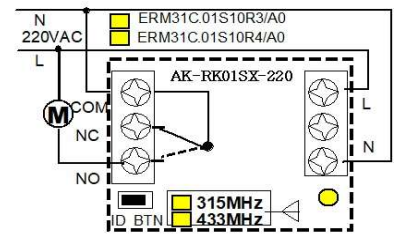
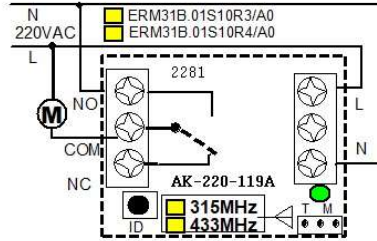
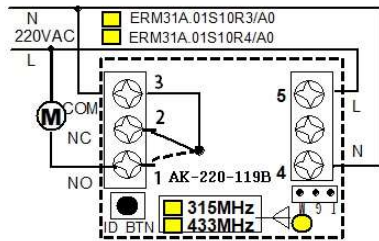


안테나 AX 확장형 안테나

확장 선 길이 A0 : 기본 A01=10cm, A03=30cm, A05=50cm, A10=1m, A15=1.5m, A20=2m

결선 도면 : 위 사진을 도면으로 그리면 아래와 같습니다. 전원 단자를 꼭 확인하세요.

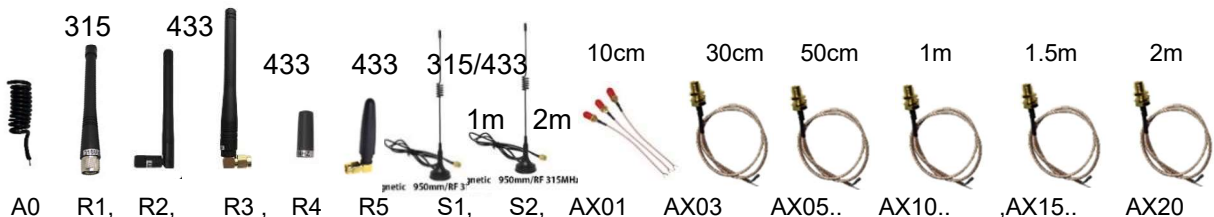
간결 식(PFC = ERM31...무 전원 접점 출력) 직결 식(LVC = ERM32...생 전원 접점 출력)



10. 옵션 부속 장치

- 무선 스위칭 모듈을 밀폐된 판넬 내부에 설치할 경우에는 외부에 연장 안테나를 설치하여야 합니다.
- 외부 케이스: 주문 제작 가능 함
- 기본 안테나 A0 타입은 꼬아 놓은 것 보다 길게 펼쳐 놓는 것이 수신거리가 길어 집니다.
- 수신 스위치에 로드 안테나 또는 써커 안테나를 설치하면 송신 장치와의 통신 거리가 확장됩니다

11. 보조 안테나 및 연장선 종류



기술 문의는 1577-6870 으로 하시면 됩니다.