

ERM21(2)A.01S10 시리즈 무선 스위치

1. 품 명 : AC 220프리볼트 무선 스위치
2. 주요 용도: 자동차 원격시동, 주차 차단기, 조명기기, 펌프, 전동 모터 용
마그네트 ,보일러, 컴프레서, 분무기, 각종 전기기기 등 기타
스위치 사양

기판 규격 : 65 x 37 x 18.5mm

케이스 규격: 70 x 41.5 x 22.5 mm/변경될 수 있음

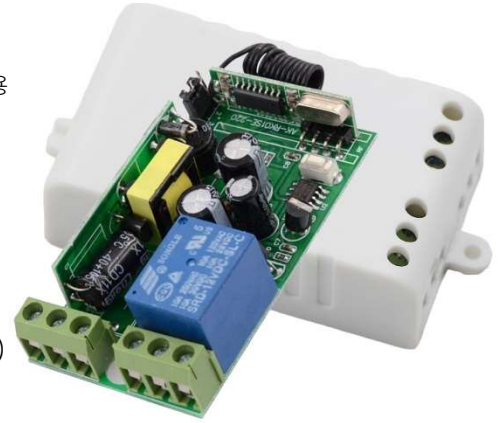
작동 전압 : 85~250VAC/ 프리볼트 입력

작동 주파수: 100/200/300/400/800/900MHz(선택 주문)

기본안테나:코일형(A0) 기본 수신거리 100m (장거리 안테나 :옵션)

출력 부하 : 10 A@250VAC (적합 <1500W)

수신 거리 : 기본 100m(안테나 선택에 따라 3Km 확장가능)



3. 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.

4. 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



5. 운전 모드 선택 방법:

1. 셀프 락 =토글 방식: 2+3 연결

2. 조그=모멘타리=순간: 모두 개방

3. 인터락=래치드(2 버튼사용) 핀1+2 번 연결



6. ID(주소)매칭

- 전원을 투입하면 LED가 항상 켜진다.

- 버튼을 1회 누르면 램프가 꺼지는데

이때 사용하고자 하는 리모컨의 해당 번호를 1회 눌렀다

놓으면 수신기의 램프가 3회정도 깜박인 다음 다시 켜진다.

이제 ID(주소) 매칭에 성공한 것이다.

◆ 참고 1: 운전 모드를 바꾸려면 점퍼 핀의 위치를 바꾸고 전원을 껐다가 키면 된다.

7. 삭제 방법(ID 모두 지우기)

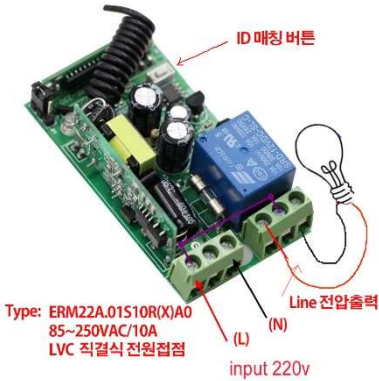
LED가 켜진 상태에서 ID 매칭 버튼을 계속 누르고 있으면 램프가 꺼지는데 약 8초 후에

램프가 다시 켜진다. 이제 수신기 내의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제된 것으로 초기화
된 것이다.

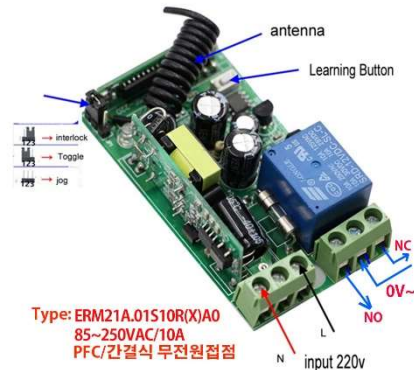
◆ 참고 2: 본수신기는 50개의 다른 코드를 매칭 가능하다. 따라서 50개 이상의 코드를 입력하면 맨 처음
입력된 매칭 코드가 삭제된다. 이는 리모컨 50개로 1개의 수신기를 원격제어 할 수 있다는 의미이다.

8. 결선 방법 안내

직결 식(LVC)



간결 식(PFC)

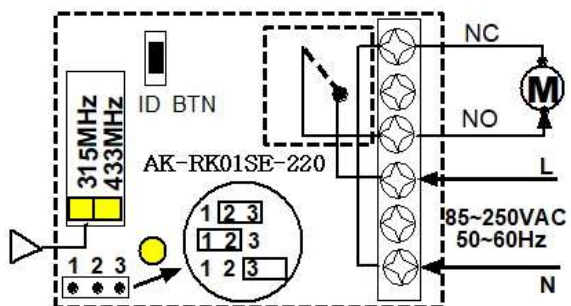
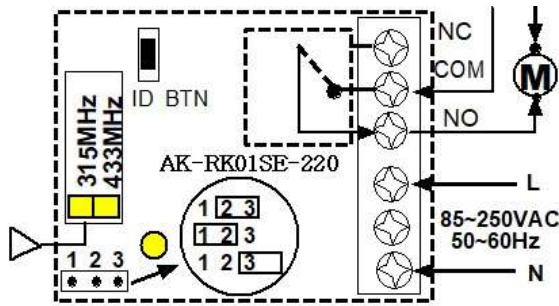


1+2=래치 동작/ 2버튼 2+3 토글 동작/1 버튼 1,2,3 개방 =모멘터리 동작/1버튼 순간 동작

9. 결선 도 예

a. ERM21 간결 식(PFC)무 전원 출력 점점

b. ERM22 직결 식 (LVC) 전원 출력 점점



10. 기타 옵션 부속 장치

리모트 스위칭 모듈을 밀폐된 컨트롤 박스 내부에 설치할 경우에는 외부에 연장 안테나를 설치하여야 통신 거리가 증가 합니다.

- 외부 안테나 추가 설치의 경우에는 수신 모듈에 보조 안테나 접속용 SMA 연장 케이블 어댑터를 설치하여 합니다. 따라서 수신 스위치 모듈 모델 번호 끝에 AX 를 붙여서 주문하여야 합니다.

예제: ERM21A.01S10RAX+R1 또는 동시에 주문할 경우에는 ERM21A.01S10R3/R1 으로 하면 됩니다.

아래 R1~S2 안테나를 설치하면 최장 3.0Km 가능하여 송수신 문제가 해결됩니다.



기술 문의는 1577-6870 으로 하시면 됩니다.