

ERM22(1)A.01S30 시리즈 무선 스위치

1. 품 명: AC 220 프리볼트 30A 무선 스위치
2. 주요 용도: 전기 히터, 소형 모터 펌프, 가로등, 투광기, 배기 팬
마그네트, 보일러, 컴프레서, 분무기, 각종 전기기기 등 기타
스위치 사양

기판 규격: 70 x 50 x 23mm

케이스규격: 75 x 55 x 28 mm

작동 전압: 85 to 250VAC / 프리볼트

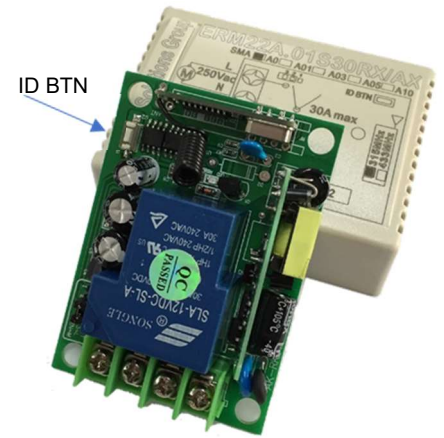
작동 주파수: 100/200/300/400/800/900MHz(선택 주문)

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

출력 부하: 30 A@250VAC(적합 5000W)

수신 거리: 기본 100m(안테나 선택에 따라 3Km 확장가능)

수신 감도: -105dB



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: 50~3000m 리모컨/ 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:

- 셀프 락 = 토글 방식: 1+2 연결

- 조그=모멘타리=순간: 모두 개방

- 인터락=래치드(2 버튼사용) 핀2+3 번 연결



6. ID(주소)매칭

- 전원을 투입하면 LED 램프가 들어오는데 ID버튼을 1회 눌렀다 놓으면 램프가 꺼지는데 이때 리모컨 버튼을 1회 누르면 LED 램프가 3회 깜박이다 멈추는데 이는 매칭이 완료된 것이다.

◆운전 모드를 바꾸고자 하면 점퍼를 바꾸고 리모컨으로 동작을 시험한다.
이 때 동작이 의심된다면 전원을 껐다가 다시 켜 다음 운전을 시작한다

7. 삭제 방법(ID 모두 지우기):

ID 매칭 버튼을 누르면 램프가 들어오는데 불이 들어온 후 8초이상 계속 누르고 있으면 램프가 꺼지는데 이는 수신기 내의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제된 것으로 초기화 된 것이다.

* 주의: 메모리를 삭제할 때에는 부하(출력: 모터 팬 펌프, 전기 히터 등)를 꺼 놓은 후에 진행한다

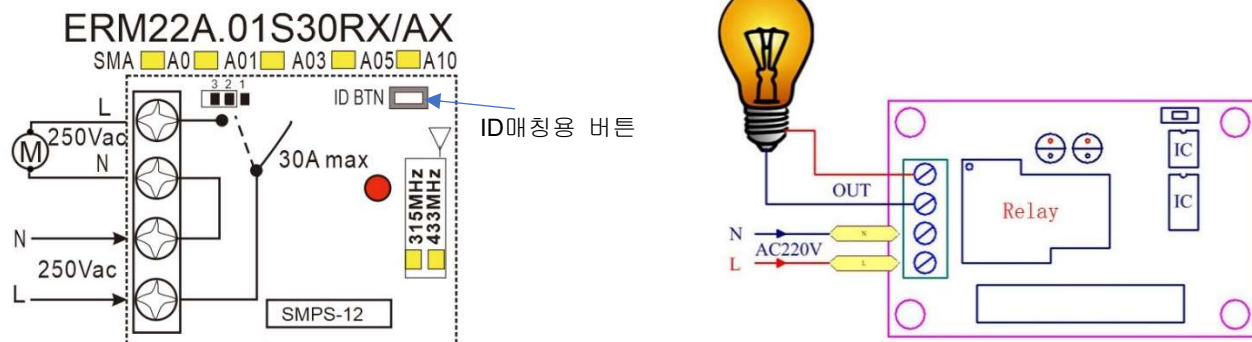
★참고 : 본 수신기는 50개의 다른 코드를 매칭 가능하다. 따라서 50개 이상의 코드를 입력하면 맨 처음 입력된 매칭 코드가 삭제된다. 이는 리모컨 50개로 1개의 수신기를 원격제어 할 수 있다는 의미이다.

8. 결선 방법 안내 (결선 사진 보기)



- ◆ 1+2=연결: 동작 1번 누르면 켜지고 다시 누르면 꺼지는 방식
용도: 전등, 양수 펌프, 모터, 에어 콤프레서, 팬, 등
- ◆ 1,2,3 개방: 순간 동작: 누르고 있으면 켜지고 놓으면 바로 꺼진다.
용도: 반 자동 게이트, 반자동 창문, 전동 책상, 전동 침대, 안마 의자 기타
- ◆ 2+3 연결 = 2개 버튼 사용 : 1(A)번 눌렀다 놓으면 켜지고 2(B)번 눌렀다 놓으면 꺼진다
용도: 펌프, 모터, 환기 팬, 자동 출입문, 자동 창문 등
확실한 **확인**이 필요한 경우, 기타

9. 결선 도 예



◆ 안내: 본제품은 직결(LVC)방식으로 220VAC 전압이 바로 출력 된다. 별도의전원을 연결할 필요가 없어 모터나 히터 등의 부하를 L/N 2 가닥을 연결 하면 됩니다. 콘센트를 연결할 경우에는 바로 2 선을 콘센트 입력선에 연결하면 된다.

◆ 주의: 본 제품은 250VAC 30A 까지 사용가능 하나 전동 모터의 경우에는 주의를 요합니다.

※ 참고로 직립 기동 모터 또는 콘덴서를 사용한 모터를 직 기동의 경우: 예로 에어 콤프레서, 가압 펌프, 양수기, 보일러 순환펌프 등은 시동할 때 발생하는 기동 전류(A)가 순간적으로 (5~7 배까지) 높아지기 때문에 1HP 이하에 사용할 것을 권장합니다.

그 이상의 부하일 경우에는 마그네트(MC)를 이용하시는 것이 안전합니다.

10. 부속기기 및 주의 사항

- 리모트 스위치를 밀폐된 패널 내부에 설치할 경우에는 연장용 SMA 어댑터를 사용하여 외부에 보조 안테나를 설치하여야 합니다.
- 케이스: 주문 제작 가능 함
외부 안테나 추가 설치 종류: 로드 안테나 또는 써커(sucker) 안테나를 설치하면 송신장치와의 통신거리가 확장됩니다.

SMA 어댑터 종류



긴급 A/S : 1577-6870