

ERM81X.01S10 시리즈 무선 스위치

1. 품 명 : DC 12V 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 : 50*30*18mm
 케이스 규격: 74*36*23 mm/변경될 수 있음
 작동 전압 : 12VDC / 24VDC
 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)
 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: 50~3000m리모컨/ 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

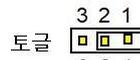


3km

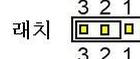


운전 모드 선택 방법:

1. 셀프 락 =토글 방식: 1+2 연결



2. 인터 락=래치드(2 버튼사용) 핀2+3 번 연결



3. 쇼 그=모멘타리=순간: 모두 개방



6. ID(주소) 매칭

- 전원을 투입하면 LED 가 점등되는데 이때 ID 버튼을 1회 누르면 LED가 꺼진다. 이때 사용하고자 하는 리모컨의 해당 번호를 정확하게 눌렀다 놓으면 수신기의 램프가 3회 정도 깜박인 다음 다시 켜진다. 이제 ID(주소) 매칭에 성공한 것이다.

- ◆ 운전 모드를 바꾸고자 하면 모드 변경 점퍼 핀을 변경 후에 리모컨 버튼을 눌러 시험해 본다. 만약 변화가 없는 경우에 수신기의 전원을 껐다가 켜 다음 시도해 본다.

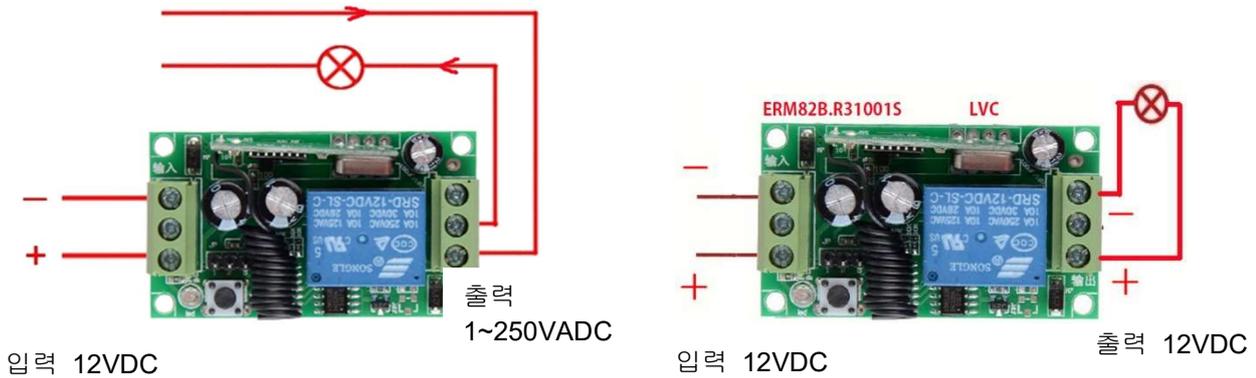
7. 삭제 방법:

- 삭제 방법(ID 모두 지우기): ID 매칭 버튼을 8초이상 누르고 있으면 램프가 1~3회 깜박이다가 꺼지는데 이는 수신기 내의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제된 것으로 초기화된 것이다.

★참고 : 본수신기는 20개의 다른 코드를 매칭할 수 있는 메모리를 가졌다. 20개 이상의 코드를 입력하면 맨 처음 입력된 매칭 코드가 삭제된다. 이는 리모컨 50개로 1개의 수신기를 원격제어 할 수 있다는 의미이다.

8. 결선 방법 안내

기판 구조

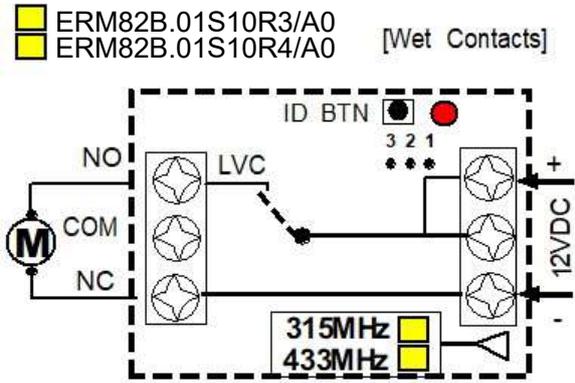
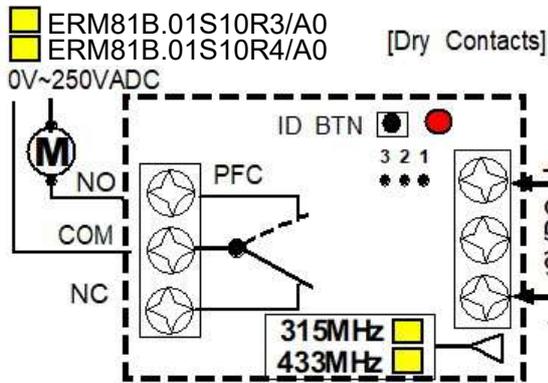


9. 결선 도 예

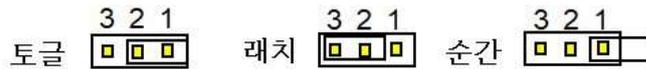
위 사진을 도면으로 그리면 아래와 같습니다. 전원 단자를 꼭 확인하세요.

간접 결선 식(PFC = 무 전원 점점 출력)

직결 식(LVC= 전원 점점 출력)



10. 운전 모드 변경



11. 기타 옵션 부속 장치

- 리모트 스위칭 모듈을 밀폐된 파넬 내부에 설치할 경우에는 외부에 보조 안테나를 설치하여야 합니다. 보조 안테나를 설치하기 위하여는 안테나 확장 선 SMA 어댑터를 설치해야 한다.
- 외부 케이스 는 주문 제작품
- 외부 안테나 추가 설치 종류: 로드 안테나 또는 써커 안테나를 설치하면 송신 장치와의 통신거리가 확장됩니다.

SMA 어댑터 종류



기술 문의는 1577-6870 으로 하시면 됩니다.