

## AC 4채널 자동 코딩 무선 스위치

ERM21A.04B10 PFC 프리볼트 시리즈

ERM22A.04B10 LVC 프리볼트 시리즈

1. 품 명: AC 프리볼트 4 채널 무선 스위치
2. 주요 용도: 전등, 모터 펌프 등 전기 설비 무선 조절, 조명기기, 각종 무선 제어장치의 원격제어.

## 3. 스위치 사양

기판 규격: 116 x 48.50 x 18mm

케이스규격: 125 x 54 x 27mm

작동 전압 : 85~265VAC

대기 전류: &lt;10mA

작동 전류: &lt;30mA

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

수신 감도: &gt; -105dB

최대 부하: 10A/250VAC, 적정부하

저항부하 = 8A/250VAC

유도부하 = &lt; 3A 20A/ 14VDC/회로당

운전 모드: 순간동작(조그, 모멘터리) 모두 개방, / 자체 잠금(토글), 1+2/ 연계 동작(인터락) 2+3

## 4. 운전 모드 설명

- 자체 잠금(Self-Lock=self-latched=Toggle) 1회 누르면 켜지고 다시 누르면 꺼진다.
- 조그(Jog/non-latched=Momentary) 1회 누르고 있으면 켜지고 손을 놓으면 꺼진다.
- 인터락(Interlock=latched) 1(A)번 키를 누르면 나머지 모든 릴레이가 꺼진다. 다시 2(B)번 키를 누르면 누른 버튼을 제외한 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 모든 릴레이가 꺼진다.

## 5. ID(주소)매칭 및 삭제 방법:

- 매칭 방법: 매칭 버튼을 1회 눌렀다 놓으면 신호용 램프가 켜지는데 이때 사용하고자 하는 리모컨의 해당 번호를 누르고 있으면 수신기의 램프가 3회정도 깜박인 다음 다시 꺼진다. 이제 ID(주소) 매칭에 성공한 것이다.

## 6. 삭제 방법(ID 모두 지우기)

ID 매칭 버튼을 누르면 램프가 들어오는데 계속 누르고 있으면 약 5초 후에 램프가 빠르게 8회이상 깜박이다가 꺼진다. 이는 수신기 내의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제된 것이다.

- ◆ 운전 모드를 바꾸고자 하면 메모리를 삭제한 후에 점퍼를 바꾸고 다시 ID를 매칭 시킨 후에 원을 다가 다시 키고 운전을 시작한다.

7. 리모컨(명령 발신기): 리모컨 종류는 호환성이 제한되어 있어 특정 모델만 호환된다. 안테나가 있는 제품은 안테나를 최대한 길게 뽑고 버튼을 눌러야 통달 거리가 길다.

규 격: 4 버튼의 4H304NA 와 4H404N 등이 매칭 된다

버 튠 수: 4 [콘트롤마트]방문하여 WRC..를 검색하여 기술 자료 확인 가능

작동전원: 9V 또는 12V (23A battery) 건지지 성능이 저하되면 통신거리가 짧아진다.

통달거리: 모델:4H308 =100~1000m / 모델: 4H408 =3000m

단,장애물/막힌 창문, 벽 또는 철제 장벽 등

현장 상황에 따라 상이 함

대기전류: 0A

작동전류: &lt;15Ma

오실레이션 모드: SAW

모듈레이션: ASK

작동주파수 코딩: 2262, 1527, 기타



\* 주의: 작동 모드를 변경할 때는 전원은 끄고 실행하십시오.

Note: when you adjust the working mode, pls power off, then to operate

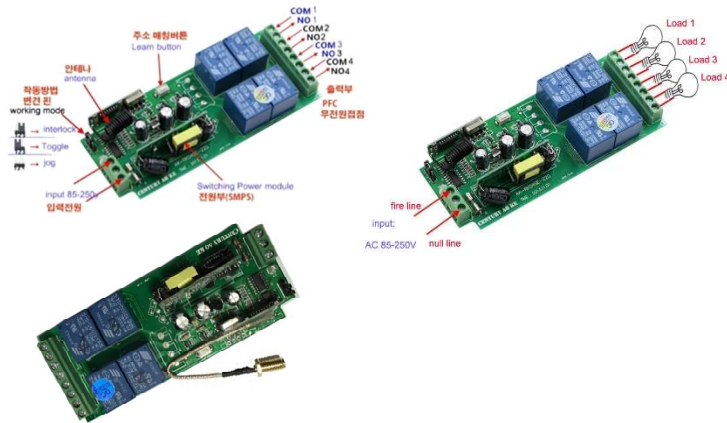


H204

H404

★주기: 본수신기는 50개의 다른 코드를 매칭 가능하다. 따라서 20개 이상의 코드를 입력하면 맨 처음 입력된 매칭 코드가 삭제된다. 이는 리모컨 50개로 1개의 수신기를 원격제어 할 수 있다는 의미이다.

- 전원 투입 전에 공급 전원을 정격 12/24VDC 인지 220VAC 인지 확인한다.



작동 모드 변경      순간 

1	2	3
---	---	---

      토글 

1	2	3
---	---	---

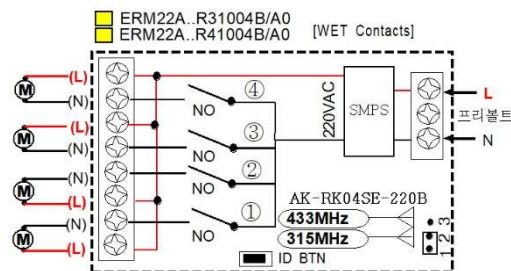
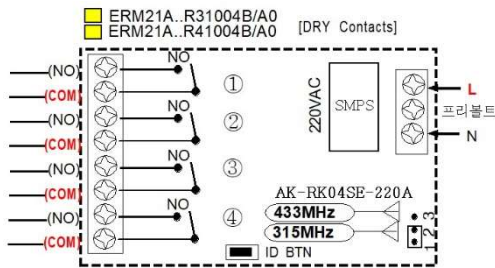
      래치 

1	2	3
---	---	---

### 8. 결선 방법 안내

기판 번호: AK-RK04SX-220

결선도 예: 위 사진을 도면으로 하면 아래와 같음



### 9. 기타 안테나 선택 등

본 모델은 기본으로 A0 안테나를 장착하여 제공한다. 용도에 필요한 아래의 안테나 및 부속을 선택하여 사용할 수 있다. 통신 거리 및 전파의 세기는 안테나가 중요한 역할을 한다.

- ◆ 참고: 잘 운용하다가 오작동이 되는 현상이 발생할 경우에는 리모컨 배터리를 신제품으로 교체하면 해결된다.

### 10. 보조 안테나 및 SMA 연장선 종류:



- ◆ 기술상담: 1577 - 6870