

사용자를 위한 간략 설명: 신:ERM04D.81B10R3/A0

구:ERM81D.04B10R4/A0

## DC 무선 스위치

기판번호: AKTR68-04B

리모트 스위치(수신기):

기판 규격:: 94 \* 74 \* 22mm

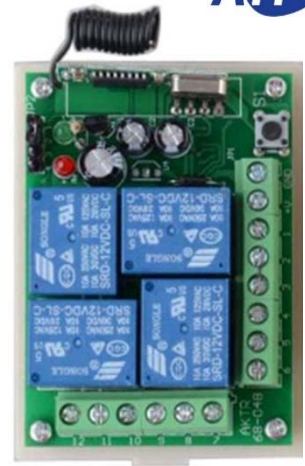
케이스규격(C1): 98 \* 78 \* 28 mm

작동전압: 12VDC

작동주파수: 315MHz( 433MHz은별도주문)

최대부하: 230V/10A/ 1000W/회로당

운전모드: 자체 잠금, 조그, 인터락 ( 점퍼 핀 스위치)



### - 운전 모드 설명

- 자체 잠금(Self-Lock=self-latched) 1회 누르면 켜지고 다시 누르면 꺼진다.
- 조그(Jog/non-latched=Momentary) 1회누르고 있으면 켜지고 손을 놓으면 꺼진다.
- 인터락(Interlock=latched) 1(A)번 키를 누르면 켜지고 2(B)번 키를 누르면 꺼진다.

1. 리모컨(명령 발신기): 리모컨은 종류가 많으나 연장 안테나가 부착되어 있는 제품이 통달 거리가 길다.

규격: 62\*35\*13mm(버튼 수 와 디자인에 따라 다름)

버튼 수: 1,2,3,4,6,8,10,12,16,27 [콘트롤마트]방문 확인가능

작동전원: 12V (23A/혹은 27A battery)

통달거리: 100~3500m 리모컨 기종에 따라 다르며

또 장애물/막힌 벽 또는 철제 장벽이 등 현장상황에 따라 상이함

대기전류: 0A

작동전류: <15mA

오실레이션 모드: SAW

모듈레이션: ASK

작동주파수: 315MHz

코딩: 2262, 1527



### 운전 모드 선택 방법:

- 셀프 락 =토글 방식: 누르면 켜지고 같은 버튼 다시 누르면 꺼짐 점퍼핀 1+2 연결.
- 인터락 = 래치드: 2개의 버튼 사용  
버튼 A를 누르면 릴레이 1번 켜지고 버튼 B를 누르면 릴레이 1번이 꺼진다. 2+ 3을 연결
- 조그 = 모멘타리: 1개의 버튼을 누르고 있으면 켜지고 놓으면 꺼진다..3+4 연결하거나 1,2,3 4 모두 개방



### ID(주소)매칭 및 삭제 방법:

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

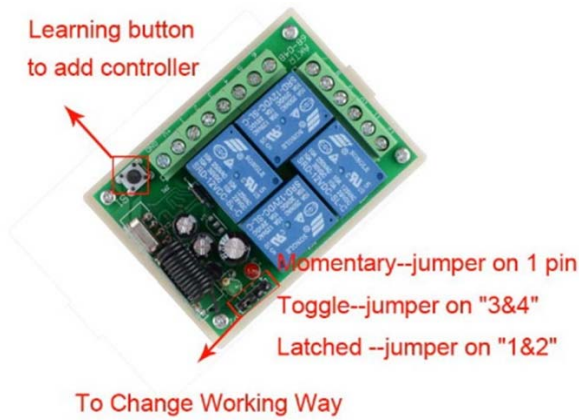
◆운전 모드를 바꾸고자 하면 메모리를 삭제한 후에 점퍼를 바꾸고 다시 ID를 매칭 시킨 후에 전원을 껐다가 다시 키고 운전을 시작한다.

- 3.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 것으로 초기화 된 것이다.

★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.

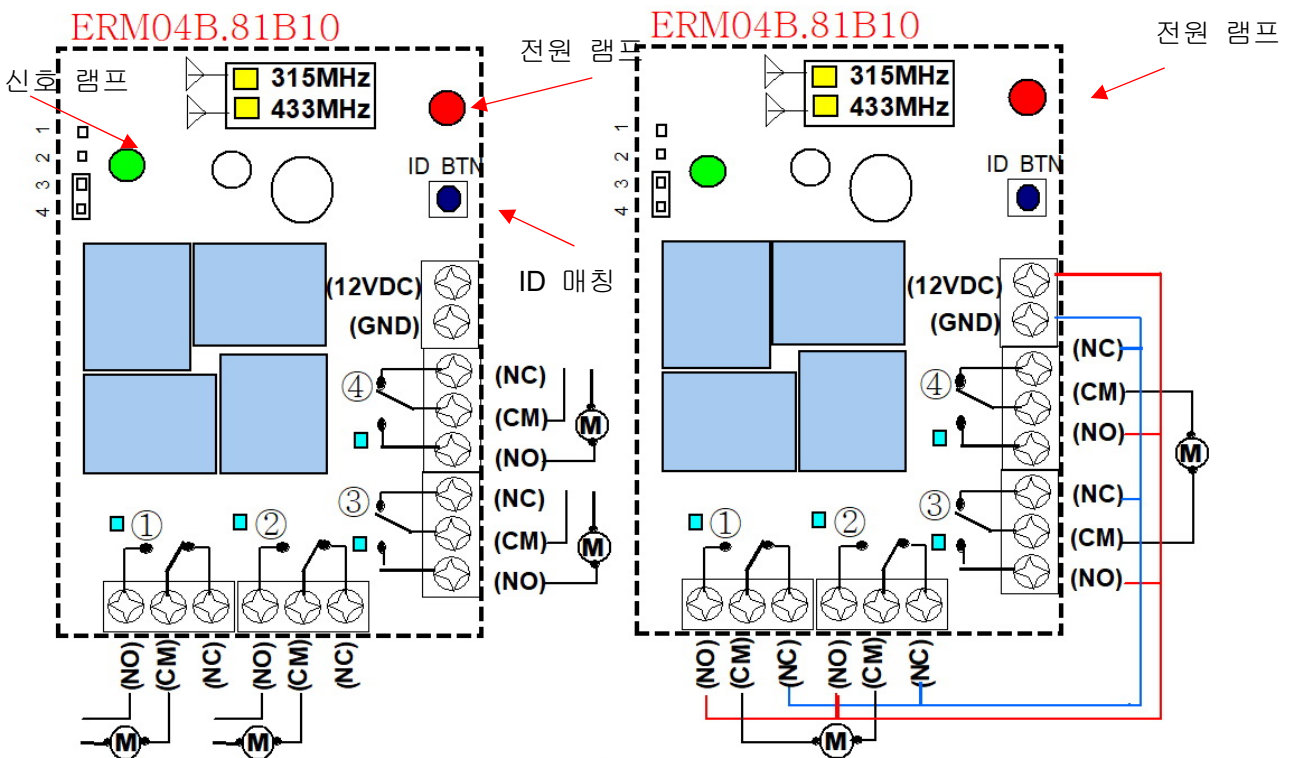
● 결선 방법 안내      기판 번호 AKTR68-04B

결선도 예 : 위 사진을 도면으로 하면 아래와 같음



TOG	R1	R2	R3	R4	
1+2	A	B	C	D	ON OFF
INT	R1	R2	R3	R4	
2+3	A	B	C	D	ON OFF
MOM	R1	R2	R3	R4	
3+4	A	B	C	D	ON OFF

\* 작동 모드 변경 핀 1+2 = 토글, 2+3 + 인터락, 0000 모두 개방= 모멘타리



모터 4대 제어

모터 2대 정 / 역 회전 제어

