

방수형 무선터치스위치

RN-MTR II (수신기), RN-TS100(송신기)

무선터치 스위치를 구입해 주셔서 감사합니다.
수신기에는 기본접점용 이외의 무한접점용 릴레이가 내장되어 있어 1Set의 구성만으로 별도의 추가 회로 없이 Lock 기능을 구현하는 등 활용범위의 폭이 넓습니다.

1. 제품구성 및 사양

| 구 성 | RN-TS100 (송신기) | | RN-MTR II (수신기) | |
|-------------------|----------------|-------------|-----------------|----|
| | 양면테이프 | 1EA | 전원 연결선 (회색) 무극성 | 2선 |
| 고정 스크류 1종 | 2EA | 출력 접점선 (황색) | 2선 | |
| 건전지 1.5V Size AAA | 2EA | 고정 스크류 1종 | 2EA | |
| 사용설명서 | 1매 | 사용 설명서 | 1매 | |

| 사 양 | RN-TS100 (송신기) | | RN-MTR II (수신기) | |
|---------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| | 전 원 | 1.5V *2 (Size AAA Battery) | 전 원 | AC/DC 12~30V |
| 사용 주파수 | FM 447,600MHz | 릴레이 접점용량 | AC125V/0.5A, DC30V/1A | |
| 사용 온도 | -20℃ ~ 50℃ | 수신 감도 | -107 dBm | |
| 거 리 | 10m이내 (철구조물에 부착시 2m이내) | 제 품 크 기 | 154 x 43 x 21 | |
| 소 비 전 류 | 60mA 미만 | 소 비 전 류 | 200mA 미만 | |
| 제 품 두께 | 13mm | | | |

2. 무선터치 스위치(송신기), 수신기 설치 방법

송신기(스위치) 설치방법

순서

- 무선터치 스위치(송신기)에 건전지를 삽입하고 수신기에 입력시킨다.
- 조립된 무선터치 스위치(송신기)의 뒷면에 양면 테이프를 붙인다.
- 강화유리 혹은 설치할 곳에 무선터치 스위치를 붙인다.

수신기 동작방법

(1개의 수신기에는 10개의 송신기를 등록할 수 있다.)

① 입력버튼 ③ 전원 & 동작표시 LED (녹색)
② 삭제버튼 ④ 외부 결선 단자

사용설명

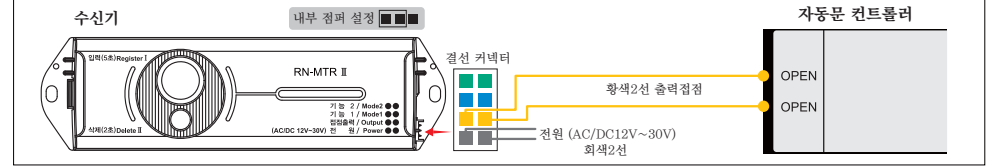
- 입력버튼 : 입력 버튼을 누른 상태에서 송신기스위치를 5초간 누르면 입력(등록)된다.
- 삭제버튼 : 삭제 버튼을 누른 상태에서 송신기스위치를 2초간 누르면 삭제된다.

*①, ② 동작이 완료되면 동작표시 LED가 점등된다.
③ 전원표시 LED : 수신기에 전원이 인가 되면 LED가 좌-우로 점멸되며, 등록된 스위치가 눌리는 동안 LED전체가 점등한다.
④ 무선수신기내에 입력된 모든 송신기 전체삭제방법 : 등록 삭제버튼을 동시에 4초간 누른다.(5초 내외)
⑤ 열림유지기능 : 무선터치 스위치 (송신기)를 5초 이상 누를 경우 문이 계속 열려 있게 되며, 무선터치 스위치(송신기)를 다시한번 누르면 문이 닫히게 된다.

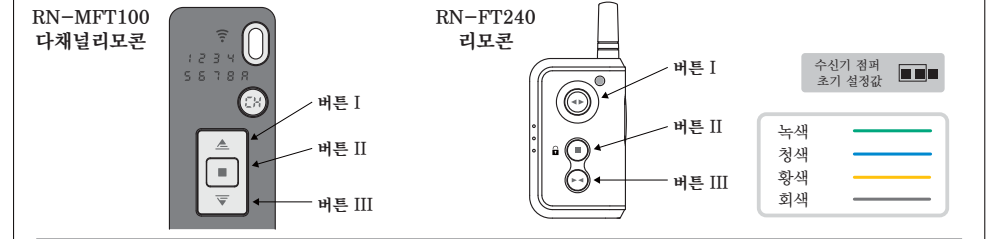
*설정방법 : 입력버튼을 누른 상태로 전원 인가후 LED가 좌우로 점멸 되기 시작될 때까지 누르고 있으면 열림유지기능 ON, OFF 상태가 바뀐다.
*초기 출고 시 OFF 상태

⚠ 무선터치스위치 설치 시 꼭 양면테이프를 붙여서 시공 하세요. (무선터치스위치 뒷면 방수기능 향상)

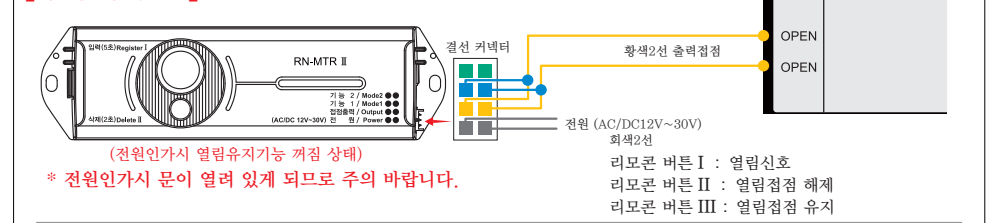
3. 무선터치 수신기 결선 방법 (기본기능)



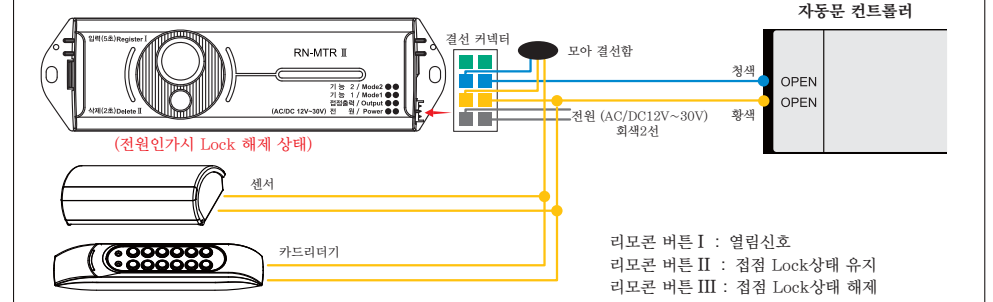
4. 리모콘 연동 시 결선 방법 및 응용 방법



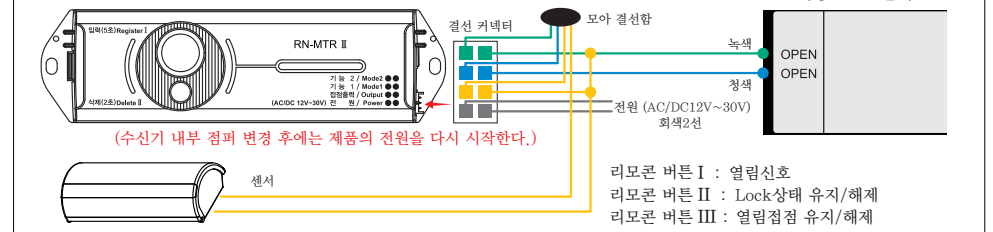
[응용방법 1] [무한접점을 유지기능으로 사용하는 경우]



[응용방법 2] [무한접점을 Lock 기능으로 사용하는 경우]



[응용방법 3] [3개의 점점을 모두 사용하는 경우] (수신기 내부 점퍼 변경)



Wireless Touch Switch (Waterproof Type)

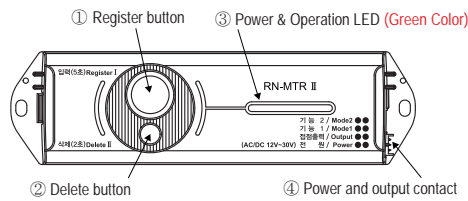
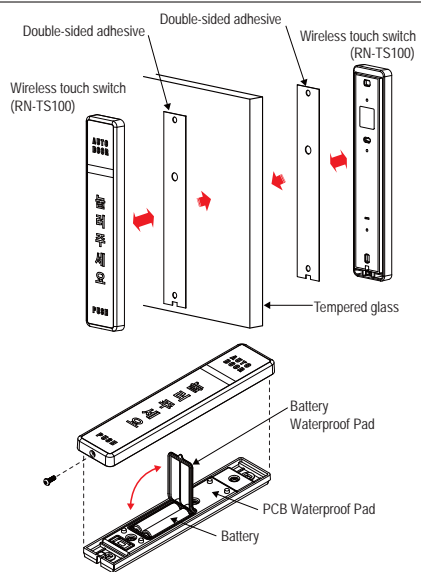
RN-MTR II(Receiver), RN-TS100(Transmitter)

Thank you for buying this RITS-N Wireless Touch Switch. This product is a set of wireless transmitter/receiver switches to be installed in the equipment requiring relay contact input to control motor e.g., of automatic door. Newly added Remote control lock function controls all sensor input contact. To ensure the safe and correct use of this product, please read carefully all instructions throughout this manual.

1. Component & Specifications

| | | RN-TS100 (Transmitter) | | RN-MTR II (Receiver) | |
|----------------|----------------------------|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Components | Double-sided adhesive tape | 1EA | Power connection wire(gray) | 2 Pieces | |
| | Fixing screws (Ø4 x 16) | 2EA | Output contact wire(yellow) | 2 Pieces | |
| | Batteries 1.5V Size AAA | 2EA | Fixing screws (Ø4 x 16) | 2 EA | |
| | User's Manual | 1 Copy | User's Manual | 1 Copy | |
| Specifications | Power supply | 1.5V x 2 (Size AAA Battery) | | Power supply | AC/DC12V-30V |
| | Rated frequency | FM 447.600MHz | | Relay contact capacity | AC125V/0.5A, DC30V/1A |
| | Operating temp. | -20℃ ~ 50℃ | | Reception sensitivity | -107 dBm |
| | Distance | 10m Within (When installed in steel structures : 2m Within) | | Size | 154 x 43 x 21 |
| | Power consumption | 60mA Under | | Power consumption | 200mA Under |
| | Thickness | 13mm | | | |
| | | | | | |

2. How to Install Wireless Touch Transmitter Switch (RN-TS100)



Descriptions of Designs

- Register Button** : While pressing and holding this switch, press and hold the Transmitter Switch for about 5 seconds.
- Delete Button** : While pressing and holding this switch, press and hold the Transmitter Switch for approx. 2 seconds.
- Power LED** : LED light is moving during power on
- Operation LED** : LED light blinks when user press push button switches (Transmitter).
- To delete all registered transmitters : Press and hold Delete & Register button at same time for 5sec.
- Open maintenance function** : If press Wireless touch switch for about 5 seconds, the door will be open till press Wireless touch switch again.

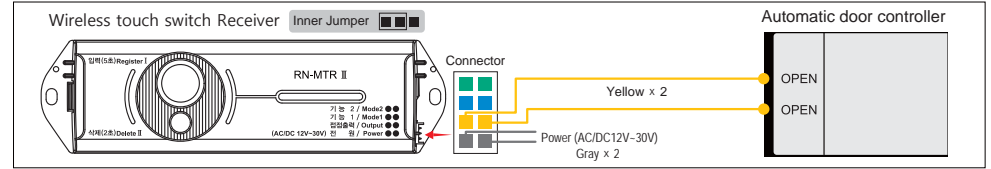
- How to Register : Hold Register button and connect power till LED light blinks. If delete this function, input same method.
- Factory default is off status.

Procedures

- Input RN-TS100 into your receiver. (Input method: while pressing the S/W Input Button on the receiver, press and hold the Wireless Touch Switch for about 5 sec.)
- Attach double-sided adhesive tape to the assembled wireless touch switch.
- Fix the wireless touch switch on the tempered glass or on the desired place to be installed.

⚠ Please use double-sided adhesive when you install the wireless touch switch (Which improves waterproof function)

3. Wireless touch switch Receiver Wiring



4. How to use Remote control

