

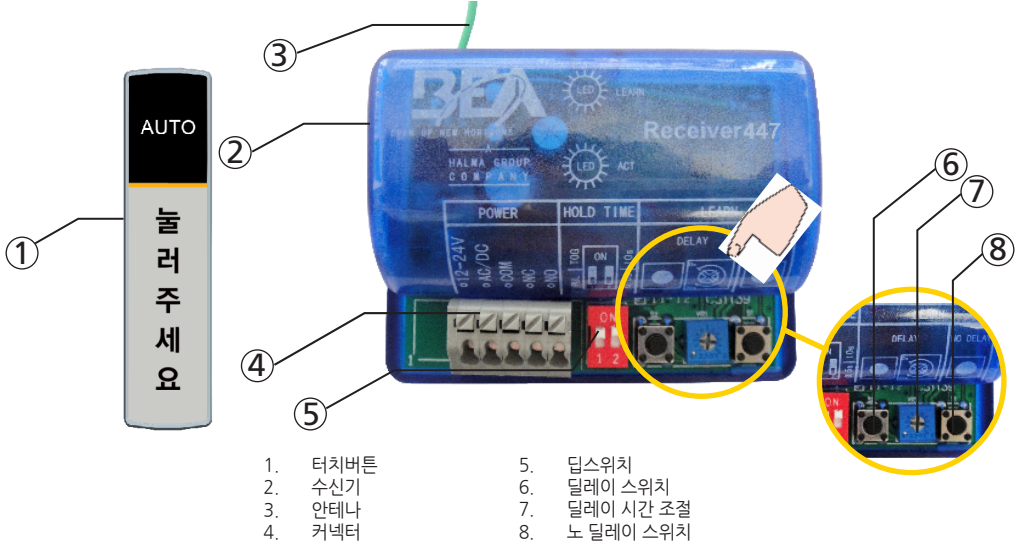
WPP-R (무선터치버튼)

447MHz Wireless Push Plate and Receiver

Other use of the device is outside the permitted purpose and can not be guaranteed by the manufacturer. The manufacturer cannot be held responsible for incorrect installations or inappropriate adjustments of the sensor.

Opening sensor for automatic doors

제품 설명



기술사양

공급전압	12 V - 24 V AC +/-10%, 12 V - 30 V DC -5%/+10%	
소비전력	3 W 이하	
주파수	447MHz	
사용가능온도	-20 °C ~ +55 °C	
1개의 수신기에 사용 가능한 터치버튼의 수	4개	
LED 신호	적색 : 터치버튼 동작	녹색 : 수신 릴레이 동작

배터리 교체 방법

1. 터치버튼 아래쪽의 스크류를 푼다.
2. 터치버튼의 커버를 열고 (+) (-) 극성을 맞춰서 AAA 건전지를 끼운다.
3. 터치 버튼 커버를 닫고 스크류를 조인다.

FHSS 사용의 장점

Frequency Hopping Spread Spectrum(FHSS) 방식 :

무선 통신에서 주파수를 고정하지 않고 시간에 따라 변화시켜 송신하는 스펙트럼 확산 방식.

즉, 송신 측과 수신 측에서 주파수 위치를 변화시켜 통신하는 방식이다.

이 방식을 표준화한 IEEE 802.11에 의하면, 송신하는 데이터는 주파수를 편이 변조시켜 도약 패턴으로 주파수를 도약, 외관상 주파수 대역폭을 넓혀 송신하고 반대로 수신한 신호는 복조 과정을 거쳐 데이터를 검출한다.

전송 과정에 어떤 간섭파가 존재하는 경우, 간섭파에 반사된 송신파는 폐기되어 재송신되고, 반사되지 않으면 영향을 받지 않는다.

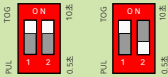
프로그래밍

NOTE:

1. 세팅을 초기화 할 때
딜레이 스위치와 노 딜레이 스위치를 수신기의 녹색 LED가 들어올때까지 같이 누른다. (약 10초)
2. 터치버튼 하나의 코드만 삭제 할 경우
딜레이 스위치와 노 딜레이 스위치를 동시에 누르면 적색 LED가 12번 깜박인다.
그 동안 터치버튼을 두 번 누르면 수신기의 빨간색 LED가 빠르게 3번 깜박이고 꺼진다.
3. 터치버튼의 코드를 입력 할 경우
노 딜레이 스위치를 누르면 수신기의 빨간색 LED가 들어온다.
이 때 터치버튼을 누르면 빨간색 LED가 꺼지고 녹색 LED가 켜졌다 꺼진다.
4. 배터리 교체 알림
배터리 교체 시기가 되면 터치버튼을 눌렀을 때 터치버튼의 적색 LED가 10회 깜박인다.

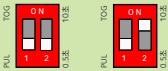
딥 스위치 설정

딥스위치는 4개의 모드가 있습니다.



딥스위치1 설명

- PUL : 터치버튼을 한번 누르면 릴레이에 신호를 1회 전달.
- TOG : 터치버튼을 누를 때 마다 릴레이 출력이 on/off를 반복한다.



딥스위치2 설명

- 0.5초 : 신호가 0.5초 동안 유지.
- 10초 : 신호가 10초 동안 유지.

SAFETY INSTRUCTIONS



The manufacturer of the door system is responsible for carrying out a risk assessment and installing the sensor and the door system in compliance with applicable national and international regulations and standards on door safety.

Only trained and qualified personnel may install and setup the sensor.

The warranty is void if unauthorized repairs are made or attempted by unauthorized personnel.

Avoid touching any electronic and optical components.