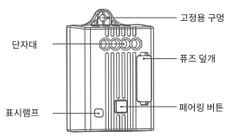
60.00 mm

80.00 mm

퓨쳐라이트
스마트 무선수신기
[ERC302/ERC304]
사용설명서

사양 및 모델

ERC3 시리즈 수신기는 자가발전 무선 스위치와 함께 사용하여 전기 제품을 제어할 수 있습니다.



· 제 품 명 : ERC302 / ERC304 (전자식 스위치)
· 규 격 : L70×W44×H29(mm)
· 전 압 : 100~240V,50/60Hz
· 수 신 감 도 : -100dBm
· 동 작 온 도 : -25~55°C
· 무선주파수 : RF447MHz
· 제 어 거 리 : 30m (실내) / 150m (실외)
· 정 격 용 량 : ERC302 5A 600W / ERC304 10A 1000W
· 사 용 법 : 자사 스위치 페어링 최대10개 가능
· 부 품 구 성 도 : 본체 1PC/양면테이프 1PC/사용설명서 1PC

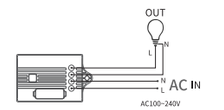
※ 제어 거리는 사내 실험 결과이며 실제 사용환경 변화에 따라 다를 수 있습니다.

설치 방법

※ 경고 : 차단기를 먼저 내리고 설치를 시작하시기 바랍니다.

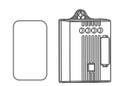
1. In(입력)에 AC전원을 연결하고 Out(출력)에 조명을 연결합니다.
2. 차단기를 올리거나 콘센트를 연결합니다.
3. 수신기 위 페어링버튼을 눌러 전등이 동작하는지 확인합니다.

무선스위치 연결방법 동영상



ERC302 /ERC304 결선방법

고정 방법



1.양면테이프로 고정
제품뒷면 깨끗한 표면에 양면 테이프를 붙여 제품을 고정합니다.

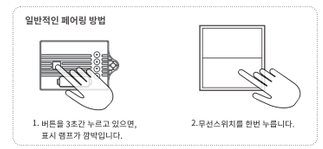
2.나사로 고정(나사별도구매)
스크류 드라이버를 사용하여 벽면에 고정합니다.

일반적인 페어링 방법

1.수신기의 입력을 전원 공급 장치에 연결하고 수신기 "페어링 키"를 약 3초간 누르고 있다가, 표시등이 천천히 깜박이면 키를 놓습니다. (초당 1 회 깜박임)

2.사용할 무선 스위치를 한 번 누릅니다. (지속적으로 여러 번 누르지 마십시오.)표시등이 꺼지면 페어링이 성공적으로 완료된 것입니다.

3.여러 개의 스위치를 연결할 경우 위의 단계를 반복 하면 됩니다. 수신기 한 대 당 최대 10개 채널의 스위치와 페어링 할 수 있음을 인지 하시기 바랍니다.



품 질 보 증 서

모든 무선스위치 제품은 공장 출하전 엄격한 품질 심사를 통과한 제품입니다. 본사는 사용자의 정상적인 사용 조건으로 1년 보증을 제공합니다. (기준에 따라 인위적인 부적합한 작동에 의한 경우 제외) 1년 보증 기간내에 제품에 대해서는 수리, 무상 부품 교체 또는 제품 전체 교환을 받을 수 있습니다.

무상 보증 서비스 규정:
(이하 모든 조건에 반드시 부합해야 합니다.)

1 보증기간은 제품 구매일자부터 시작됩니다.
2 허가없이 제품을 개조할 수 없습니다.
3 사람의 부주의 등으로 의한 제품 손상의 경우는 제외
4 기능적인 결함으로 인한 경우 (정상적인 사용 조건 기준)
5 문제발생후 가까운 판매점에 문의하십시요. 수리나 교환이 필요한 제품과 유효한 영수증 및 보증서를 지참하십시요.

기술 지원 : 031) 477-0975
(월 - 금, 오전 9시 ~ 오후 6시)
온라인 제품 문의 및 AS 신청은 당사 구매하신 쇼핑몰에서 가능합니다.

고지사항

자가 발전 무선 스위치는 Ebelong Co., Ltd. 사의 고유 제품입니다. 제품 사양 및 관련정보는 참고용으로만 사용되며, 변경된 내용에 대하여 별도 공지하지못 할 수도 있습니다. 특별한 협의를 제외하고 본 설명서의 정보는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
본사의 협의나 서면 승인없이 본 설명서의 어떤 부분도 복사 및, 번역 할 수 없으며, 어떠한 형태의 수단으로도 (전자적, 기계적, 사진촬영, 녹취 등) 본 제품의 정보를 상업적 이익을 목적으로 유통 확산시킬 수 없습니다.

퓨쳐라이트 주식회사
주 소 : 경기도 군포시 엘에스로 45번길 103
홈페이지 : www.futurelight.co.kr
전 화 : 031)477-0975
제 조 원 : Shenzhen EBELONG Technology Co., Ltd.

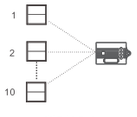
페어링 해제

스위치와 수신기의 페어링을 지우려면 수신기의 "페어링 키"를 12초 정도 길게 누르고 있으면 표시등이 천천히 - 빠르게 - 깜박입니다. 표시등이 꺼지면 모든 페어링 정보가 지워짐을 의미합니다. 수신기를 다시 사용할 경우 페어링을 다시 진행 하십시요.

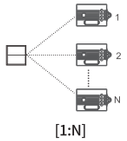
12초 정도 누르고 있다가, 표시등이 꺼질때 손을 뗍니다.

조합사용법

이 수신기는 자가발전 무선 스위치와 자유롭게 조합하여 사용 할 수 있습니다. 하나의 스위치와 다수의 수신기를 사용 또는 다수의 스위치와 하나의 수신기를 사용 할 수 있습니다.



[최대10:1]
최대 10채널의 스위치를 한 개의 수신기와 사용할 수 있습니다.

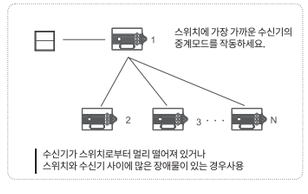


[1:N]
하나의 스위치로 다수의 수신기를 제어 할 수 있으며 수량의 제한은 없습니다.

중계모드

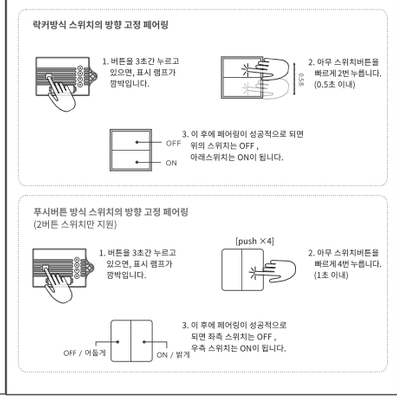
제어 거리를 늘리거나 장애물이 있는 경우를 위해 중계 모드 기능이 있습니다. 하나의 스위치와 다수의 수신기 사용시 스위치와 수신기의 거리가 멀 경우 중계모드 사용을 권장 합니다.

1. 먼저 모든 수신기와 스위치를 페어링 합니다. (방향고정 페어링 사용)
2. 스위치와 가장 가까운 수신기 하나를 "페어링 키"를 약 7초 동안 누르고 있으면 표시등이 천천히 빠르게 깜박입니다. 버튼에서 손을 뗍니다. 잠시 후 수신기 표시등이 2초에 한 번씩 깜박이면 중계 모드가 켜진것입니다.
3. 중계 모드가 켜지면 수신기 1은 제어 신호를 중계하고 증폭시켜 제어 거리를 높이고 장애물의 영향을 최소화 합니다.



방향 고정 페어링

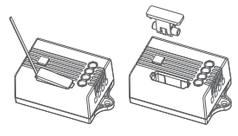
기존 스위치의 사용 습관을 충족시키고 다중 제어 모드를 위해, 방향 고정 페어링을 지원합니다.
방향 고정 페어링은 락커방식 스위치(EE시리즈)와 2채널의 푸시 버튼 스위치(ES2254)에서만 지원 됩니다.



문제 해결

Q. 전원을 켜고 페어링 버튼을 눌러도 여전히 표시 램프가 들어오지 않습니다.

A.정격을 초과해 사용하거나 회로가 쇼트가 되었다면 퓨즈가 파손될 수도 있습니다. 회로 쇼트 문제를 제거해 주시기 바랍니다.퓨즈 커버를 열어 동일한 규격의 퓨즈로 교체해 주시기 바랍니다.



Q. 스위치를 껏는데도 전등이 완전히 꺼지지 않아요. 수신기 문제인가요?

A. 전자식 스위치를 사용하거나 누설전류 및 기타 환경적인 요인으로 잔광현상이 발생하는 경우가 있습니다. 이는 수신기 오류가 아니므로 연결되어있는 [N]또는 [L]상의 위치를 바꿔보시고 해결이 안되는 경우 잔광 제거기 콘덴서를 별도로 구매하여 사용해보시기 바랍니다.