



LIGHTING CONTROLS

E-RECEIVER

EnOcean Receiver for ELC

WIRELESS SYSTEM

개요

이 Receiver는 SWS(스마트무선스위치)들을 ELC시스템과 연결되어, 각 SWS(무선스위치)에 의해 각 릴레이 및 무선디밍 모듈, 달리디밍모듈들을 동작되도록 하는 역할을 한다. 이 Receiver의 용량은 무선게이트웨이와 유사하게 적용된다. 그래서, 하나의 Receiver에 약 24개 정도의 SWS가 연결되어 각 릴레이 및 디밍모듈들을 제어한다.



주요 특징

- 국제표준규격 IEEE 802.15.4 ZIGBEE 통신
- 1개의 Receiver에 약 24개의 SWS 연결
- 1개의 SCU(ELC시스템)에 최대 254개의 Receiver 연결.

Application

- 사무실 지역 적용
- 지하주차장 지역 적용
- 회의실 적용
- 복도 및 로비 지역 적용
- 강당 및 식당 지역 적용
- 오피스빌딩, 쇼핑몰, 호텔, 주상복합, 터미널등 공용지역 등에적용하여, 절전 및 조명의 효율적인 관리시스템으로 활용.
- LED 등기구 개별 및 그룹 DIMMING SCENE 제어
- 외부 조도에 따른 자동 LED 디밍 제어
- 동체 감지 센서에 의한 LED 디밍 제어
- 무선통신에 따른 설치 공사가 용이하고, 유지보수가 편리함.
- 자체 자기진단기능에 의한 유지보수가 용이함
- 실제 설치 운영 경험에 따른 다양한 기능의 활용

Specification

- ELC Network와 Wireless 통신 간의 중계 역할 수행.
- 유무선 통신 통합 Gateway
- SCU 및 SWS간의 통신을 수행하며, 0 - 255 NODE로 구성되어, 최대 255개의 Receiver 구성.
- IEEE 802.15.4 ZIGBEE TO ELC 프로토콜 변환
- 동작전원 : 12 - 24VDC, 250mA
- 통신 : IEEE 802.15.4 ZIGBEE
- 동작조건 : 0 - 50°C, 0 -90% RH

Dimension

