

SM (SENSOR MODULE)

제품 개요

SM(Sensor Module)은 ELC 통신네트워크하단에 데이터라인으로 연결되어 조도센서, 재실감지센서, DI -2포인트의 입력을 받아, 조명 제어 시스템을 제어하는 장비이다.

하나의 SM을 통하여 조도 및 동체감지센서에 의해 기본적인 RELAY ON/OFF 제어도 가능하지만, 달리시스템에 의한 디밍제어도 가능한 제품이다.



APPLICATIONS

- SM은 조명제어반에 설치되어 센서에 의한 연동제어가 가능하게 해주는 제품이다.
- ELC통신 네트워크에 연결되어 적용가능한 센서 모듈이다.
- 조도센서 및 재실감지센서의 동작에 따라, 해당 조명제어반 또는 달리시스템을 제어한다.
- 2개의 DI(Digital Input)에 의해, 소방이나 방범기능의 접점과 연결하여 연동제어도 가능하다.
- 센서에 의한 입력정보를 SM이 수집하여 데이터라인을 통해 하위의 조명제어반을 동작시킨다.



주요특징

- ETL Network에 연결되는 Sensor Module
- 재실감지센서 연결
- 조도센서 연결
- DI- 2Point 연결
- 1~999 Address 설정(하나의 SCU에 999개 센서모듈 연결)
- 동작에 대한 Enable & Disable 선택 기능
- 센서에 대한 Interval 시간 설정 기능

제어 기능

- LED 등기구 ON/OFF & 디밍 연동 제어
- Relay ON/OFF 연동 제어
- 조도센서 연동 제어
- 비휘발성 Memory를 사용하여 그룹 및 Scene 정보 저장
- Address Setting : 000 - 999
- 그룹 및 연동제어

SPECIFICATIONS

1. HARDWARE 기능 및 구조

- Communication : ETLC NETWORK
- MCU : 32bit Arm Processor(coreTex -M3) 계열
- 취부 : 조명제어반 내부 취부
- 조도센서 입력 : 1EA
- 재실센서 입력 : 1EA
- DI (Digital Input): 2EA

2. 전원 공급

- Input Voltage : 12 - 24 VDC
- Operation Voltage : DC5V, 3.3V
- 소비전류/전력 : 3mA / 72 mW

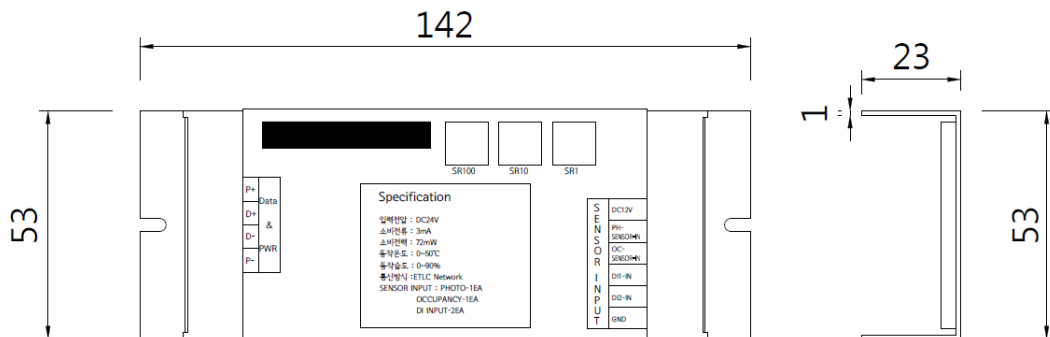
3. 설정

- Address Setting : 000~999

4. 동작환경

- Operation Condition : 0 ~ 60 °C 0~90 RH

DIMENSION



CELL LIGHTING CONTROLS SYSTEMS

[illegible]