

SU (2Wire Switch Converter Unit)

Product Overview

SU는 하위 ELC통신 네트워크를 2LINE 통신방식으로 변환하여 주는 UNIT이다.

ELC통신방식과 POWER를 주파수 변복조 방식으로 통합하여 2LINE으로 통신 및 전원공급이 가능하도록 변경하여 주는 시스템이다.

스위치 종류에 적용하는 방식으로서 2LINE DSW등(DSW-4, DSW-8, TS-4 & TS-8)을 접속하여 사용할 수 있다.



APPLICATIONS

- 기존 데이터라인은 전원라인과 데이터라인이 구분되어 각 스위치로 연결된다. 이 SU 장치를 적용하면, 전원라인과 데이터라인을 2가닥으로 줄여 처리 할 수 있다.
- 이 SU장치에 연결되는 케이블의 길이는 300M 이내에서 사용이 적합하다.
- 하나의 SU에 스위치는 30개 이내로 연결하는 것이 양질의 데이터 통신을 할 수 있다.
- 이 SU 장치는 이전 조명제어 패널에 설치하고 LCP 내부에 별도의 전원 공급 장치를 설치하여 별도로 전원을 공급받을 수 있습니다.

Main Feature

- 1~4 버튼 스위치 구조.
- Name Tag 로 위치 표시.
- 개별, 그룹, 회로 및 전체 On / Off 설정 가능
- LED LAMP의 상태 표시
- 신호 전송 거리 : 400ft (160Meter)
- 어드레스 설정 방법 (000~254) 채택

Control Function

- 릴레이 ON/OFF 제어.
- 릴레이 상태 표시.
- 비휘발성 Memory를 사용하여 등록 정보 프로그램을 저장
- 어드레스 설정 : 000 – 254
- 개별 및 그룹 제어.

2 WR DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

SPECIFICATIONS

1. HARDWARE 기능 및 구조

- LED Status Indicators
- MCU : 32bit Arm Processor(coreTex -M3) 계열

2. 전원 공급

- 입력전원 : AC220V
- 동작전원 : DC 12V, 5V, 3.3V 및 기타 전원

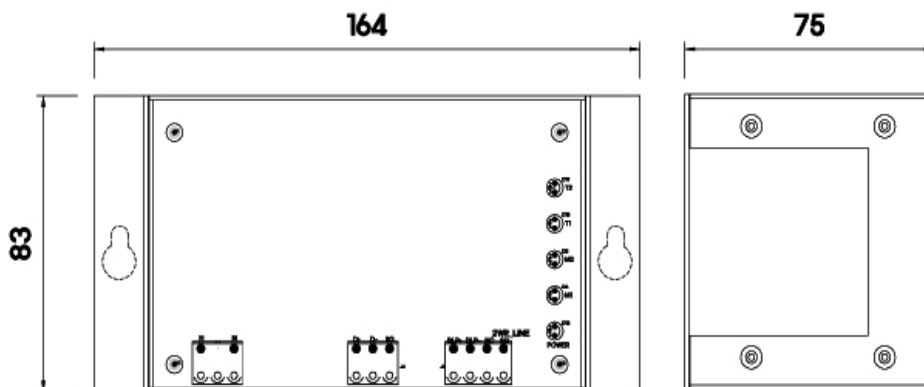
3. 동작환경

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

4. 통신방식

- Top Level : ETLIC NETWORK

DIMENSION



2 WR DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

CONNECTION DIAGRAM

