



개요

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 방식으로 2LINE DSW등(DSW-4, DSW-8, TS-4 & TS-8)을 접속하여 사용할 수 있다.



주요 특징

- 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.

Operation

SU는 각 조명제어반에 설치되어 Data Line Switch로 나가는 라인을 2가닥으로 처리해주는 역할을 한다. 기존 배관배선공사가 2가닥으로 기 포설되어 있는 현장에 적용하기에 적합하며, 당사 시스템으로 당초 시공될 경우에는 4가닥으로 스위치 라인을 사용하는 것이 적합하다.

SU 하나에 걸리는 스위치는 30개 이내로, 300M 이내로 적용하는 것이 신뢰성 있는 데이터라인 구축에 적합하다.

이 SU장치는 기존 조명제어반 내에 설치하며, 제어반 내의 전원공급장치를 별도 설치하여, 그 전원 공급을 받는 것이 좋다.

Specification

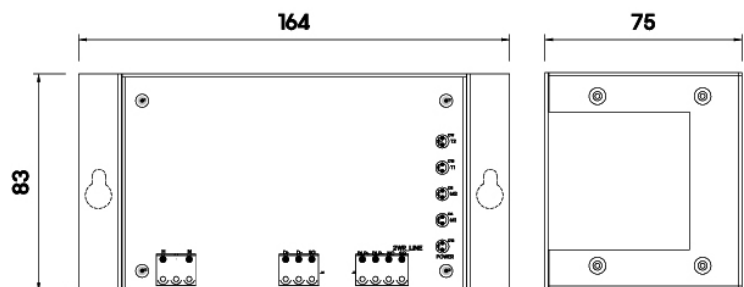
1. 2LINE CONVERTER

- 입력전원 : AC 220V 60Hz
- 출력전원 : DC24V(변복조)
- CPU : 32Bit Micro Processor
- 취부 : 판넬취부
- 동작조건 : -10℃ ~ 60℃, 0~95% RH
- 통신방식 : EXTLC NETWORK / FieldBUS OR 2LINE

2. 2LINE SWITCH

- 입력전원 : DC24V(변복조)
- CPU : 32Bit Micro Processor
- 취부 : 벽부 취부
- 동작조건 : -10℃ ~ 60℃, 0~95% RH
- 통신방식 : EXTLC NETWORK / FieldBUS OR 2LINE

Dimension of Layout



Connection Diagram

