

DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

제품 개요

DSW 스위치는 데이터라인 프로그램 스위치로서, 조명제어 릴레이에 대한 개별제어 및 그룹제어가 가능하고 스위치 옆에 부착되어 있는 LED로 릴레이 ON/ OFF 상태를 확인할 수 있다. 또한 각 스위치 버튼 옆에 위치 이름 표시 NAME TAG를 투명 플라스틱 카바로 깔끔하게 정리 부착할 수 있어, 사무실 벽면에 설치되어 있는 스위치의 외관상 문제 없게 한다. 사용하지 않는 버튼은 BLANK 버튼으로 처리한다.



APPLICATIONS

- DSW 4은 SCU 하나에 1,000개 까지 연결되어 각 프로그램에 의한 개별 및 그룹 ON/OFF 제어를 수행한다.
- DSW-4 스위치는 1Gang Box에 설치가 되며, 기본적으로 4wire의 케이블로 연결된다.
- 기본적으로 4개의 스위치 버튼으로 구성되어 있으며, 3개의 버튼을 사용하고, 1개의 버튼을 Blank 처리 시에는 스위치 버튼 대신에 Blank용 버튼으로 마감 처리할 수도 있다.
- 스위치 버튼과 상태감시 LED, 그리고 Name Tag공간으로 구성되어 있어, 심플하면서도 깨끗한 디자인으로 건물의 가치를 한층 향상 시킬 수 있다.
- RELAY 상태표시 LED는 Red/Green 으로 표시되며, ON/OFF 색상은 변경 가능하다.

주요특징

- 1~4버튼 스위치 구조
- 위치표시 가능한 Name Tag
- 회로별, 개별, 그룹, 전체 ON/OFF 임의 설정 가능
- Indicates the status of LED LAMP
- 신호전송거리 : 1,000ft(400Meter)
- 어드레스 설정방식 채택(000~999)

제어 기능

- RELAY ON/OFF제어
- RELAY 상태 표시
- 비휘발성 Memory를 사용하여 프로그램 등록정보 저장
- Address Setting : 000 - 999
- 개별 및 그룹 제어

DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

SPECIFICATIONS

1. HARDWARE 기능 및 구조

- 1~4 Button Switch
- MCU : 32bit Arm Processor(coreTex -M3) 계열

2. 전원 공급

- 입력전원 : AC24V, DC24V
- 동작전원: DC 5V, 3.3V, 및 기타 전원

3. 설정

- Address Setting : 000-999

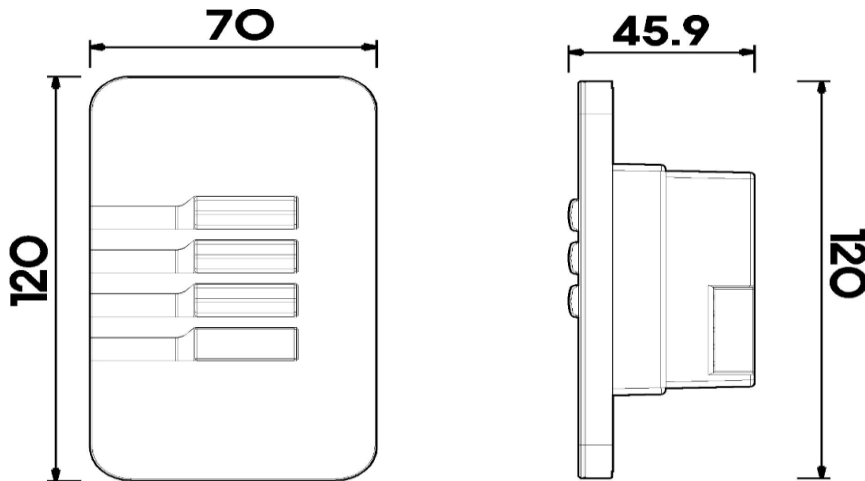
4. 동작환경

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

5. 통신방식

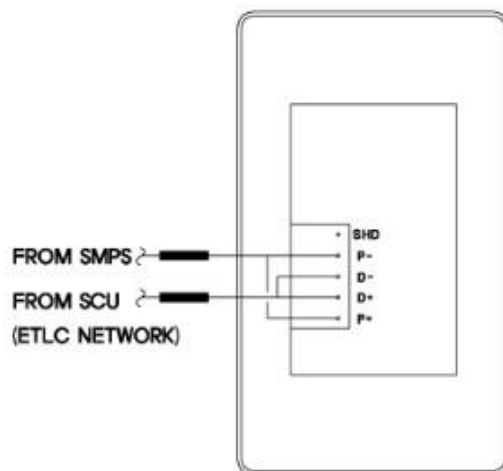
- ETLC NETWORK(FULL 2-Wire Communication)

DIMENSION



DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

CONNECTION DIAGRAM



DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. 장치등록

◆ Smartrol3.1의 장치등록 DSW4 등록



◆ RELAYS / SWITCHS 탭에서 RELAYS/ SWICH(S) 등록(스위치 버튼 등록)

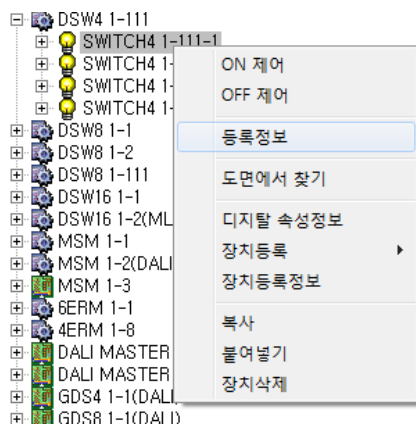


RELAYS/SWITCH/WDMS에서 사용될 RELAYS(DSW4-(1~4) /DSW81~8),SWICH(S)(PSS)(1~16) 를 선택합니다.

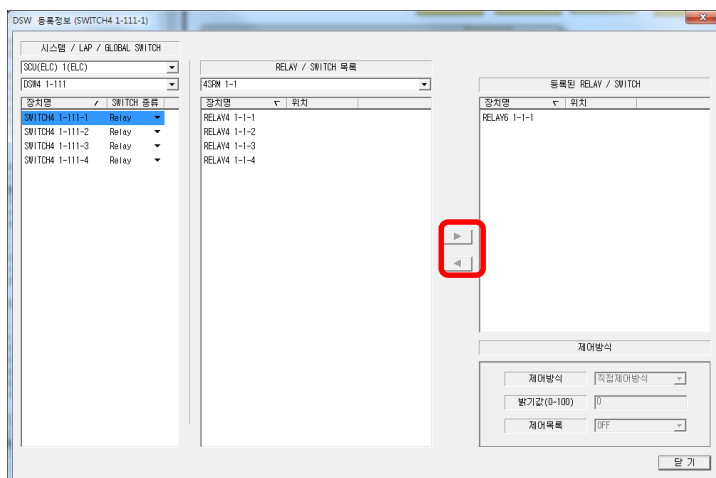
DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

2. SWITCH 버튼 등록

◆ SWITCH 탭에서 등록정보 클릭



◆ 등록정보를 클릭하면 그림과 같은 창이 나오는데
사용하려는 릴레이를 가운데에 보이는 화살 표를 이용하여 우측으로 넘겨 줍니다.
이와 같은 방법으로 스위치 버튼에 들어가는 정보를 차례대로 입력합니다.



DSW 4 (ON/OFF Data Line Switch)

- ◆마지막으로 스위치에 입력이 완료 되었으면 조명 → 자료전송 창으로 이동하여 자료전송을 합니다.
(sw 는 등록 정보에 원하는 릴레이를 입력하여도 자료전송이 되지 않으면 sw는 동작 하지 않습니다.)

