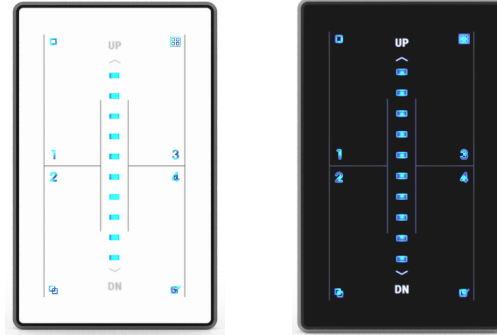




## 개요

RLCM에서의 IGS Touch Switch는 스위치와 프로그램 설정 장비로 사용한다.

이 스위치는 4개의 스위치 버튼과 4개의 프로그램 설정 버튼이 있다. 그리고 스위치 가운데 세로로 디밍의 상태를 표시하는 LED 창이 UP/DN버튼과 같이 있어, 현재 스위치 버튼의 디밍 상태를 10단계로 표시할 수 있어, 0 - 100% 사이에서 10% 씩 디밍 상태를 표시할 수 있다.



## 주요 특징

- 4개의 스위치 버튼과 4개의 설정 버튼, 그리고 디밍상태 10단계 LED 표시창과 디밍 UP/DOWN 버튼
- 개별 및 그룹에 대한 수동 디밍 조작 가능
- Dimming의 상태를 10단계로 나누어서 LED로 표시
- 신호전송거리 : 500Meter
- 어드레스 설정 : 01~99
- 스위치와 제어모듈 1개씩일 경우, 상호 디바이스를 자동으로 인식하여, 스위치 1번 버튼은 1번 릴레이 제어 가능.
- 프로그램 설정 기능의 R(Relay), G(Group), S(Scene), M(Mixing) 버튼으로 각 제어모듈에 대한 스위치의 개별, 그룹 및 Scene 설정.
- 해당 프로그램 설정 LED표시창이 On 되어 있는 부분이 현재 스위치가 동작되는 모드임.

## Application

이 IGS Touch Switch는 제어모듈 1개만 연결되어 있을 때는 상호 디바이스를 인식하여, 자동으로 1번 스위치에 1번 릴레이, 2번 스위치에 2번 릴레이가 동작된다.

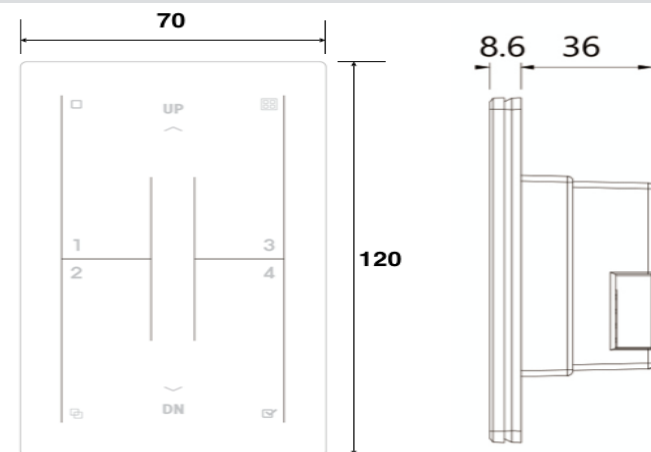
그리고 1개의 IGS Touch Switch에 제어모듈이 여러개 설치 연결되어 있을 때는 스위치의 상단 버튼을 조작해서 프로그램을 설정한다. 예를 들어, 4eRM의 전원을 투입하고, 다른 제어모듈은 전원 끈 상태에서 릴레이 1번과 2번을 On시킨 상태에 스위치의 1번 버튼을 길게 누르면, 스위치의 세팅 소리와 함께 1번스위치 1번과 2번 릴레이가 그룹을 설정된다. 그리고 그룹 버튼의 LED 표시창이 On된 상태에서 스위치를 사용하면된다.

설정버튼은 개별릴레이 선택 시 상단 왼쪽 버튼, 그룹 선택 시 상단 오른쪽 버튼, 디밍Scene 선택 시 하단 왼쪽 버튼, 그리고 그룹과 Scene을 동시에 사용 시에는 하단 오른쪽 표시창이 On되어 있어야 한다.

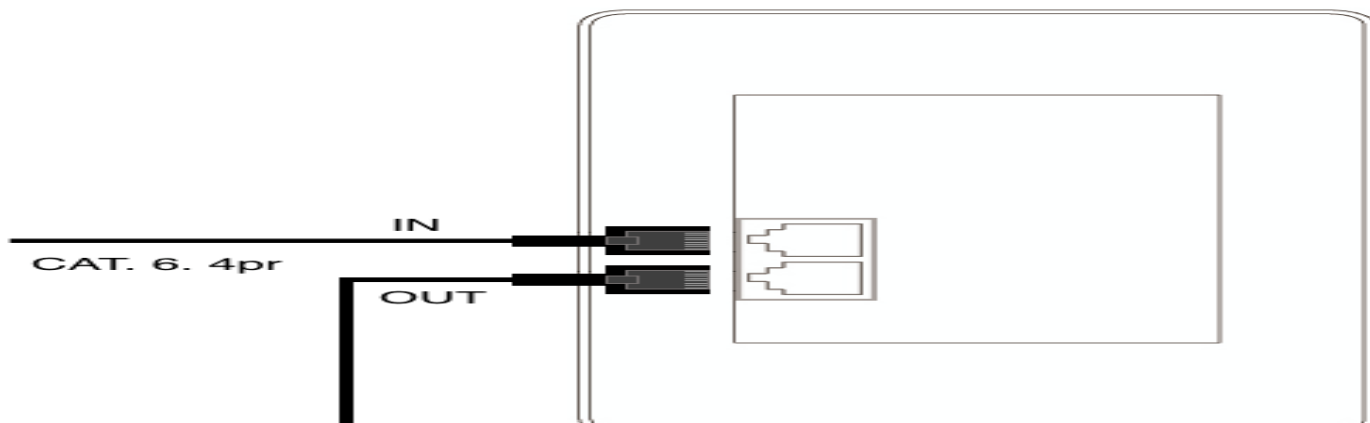
## Specification

- 구동전원 : AC/DC24V(조명제어반에서 공급)
- 동작조건 : -10~60 °C, 0~95%
- 소모전류 : 15mA
- 디밍 상태 표시창 : 10개의 LED 표시창
- Switch 버튼 : 4개
- 프로그램설정 버튼 : 4개
- Communication Cable & Connector : CAT.6.4pr & RJ45 Jack
- 취부크기 : 표준 1GANG SWITCH BOX
- 4회로용 - 1GANG(50x100mm)
- 색상 : Black & White

## Dimension of Layout



## Connection Diagram





# LIGHTING CONTROLS

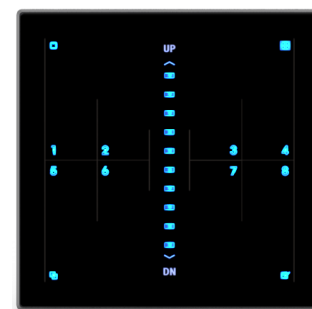
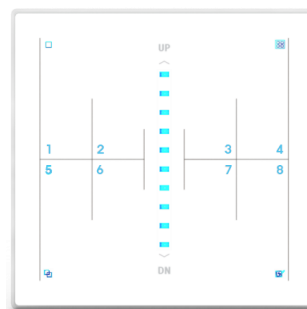
IGS TS-8 IGS Touch Switch-8 w/Setting of I.G.S

RLCM

## 개요

RLCM에서의 IGS Touch Switch는 스위치와 프로그램 설정 장비로 사용한다.

이 스위치는 8개의 스위치 버튼과 4개의 프로그램 설정 버튼이 있다. 그리고 스위치 가운데 세로로 디밍의 상태를 표시하는 LED 창이 UP/DN버튼이 같이 있어, 현재 스위치 버튼의 디밍 상태를 10단계로 표시할 수 있어, 0 - 100% 사이에서 10% 씩 디밍 상태를 표시 할 수 있다.



## 주요 특징

- 8개의 스위치 버튼과 4개의 설정 버튼, 그리고 디밍상태 10단계 LED 표시창과 디밍 UP/DOWN 버튼
- 개별 및 그룹에 대한 수동 디밍 조작 가능
- Dimming의 상태를 10단계로 나누어서 LED로 표시
- 신호전송거리 : 500Meter
- 어드레스 설정 : 01~99
- 스위치와 제어모듈 1개씩일 경우, 상호 디바이스를 자동으로 인식하여, 스위치 1번 버튼은 1번 릴레이 제어 가능.
- 프로그램 설정 기능의 I(Relay or Dimming), G(Group), S(Scene), M(Mixing) 버튼으로 각 제어모듈에 대한 스위치의 개별, 그룹 및 Scene 설정.
- 해당 프로그램 설정 LED표시창이 On 되어 있는 부분이 현재 스위치가 동작되는 모드임.

## Application

이 IGS Touch Switch는 제어모듈 1개만 연결되어 있을 때는 자동으로 상호 디바이스를 인식하여, 1번 스위치에 1번 릴레이, 1번 스위치에 2번 릴레이가 동작된다.

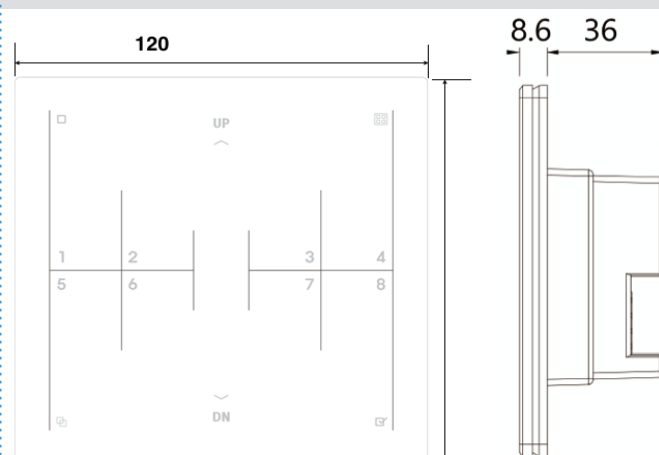
그리고 1개의 IGS Touch Switch에 제어모듈이 여러개 설치 연결되어 있을 때는 스위치의 상단 버튼을 조작해서 프로그램을 설정한다. 예를 들어, 4eRM의 전원을 투입하고, 다른 제어모듈은 전원 끈 상태에서 릴레이1번과 2번을 On시킨 상태에 스위치의 1번 버튼을 길게 누르면, 스위치의 세팅 소리와 함께 1번스위치 1번과 2번 릴레이가 그룹을 설정된다. 그리고 그룹 버튼의 LED 표시창이 On된 상태에서 스위치를 사용하면된다.

설정버튼은 개별릴레이 선택 시 상단 왼쪽 버튼, 그룹 선택 시 상단 오른쪽 버튼, 디밍Scene 선택 시 하단 왼쪽 버튼, 그리고 그룹과 Scene을 동시에 사용 시에는 하단 오른쪽 표시창이 On되어 있어야 한다.

## Specification

- 구동전원 : AC/DC24V(조명제어반에서 공급)
- 동작조건 : -10~60 °C, 0~95%
- 소모전류 : 20mA
- 디밍 상태 표시창 : 10개의 LED 표시창
- Switch 버튼 : 8개
- 프로그램설정 버튼 : 4개
- Communication Cable & Connector : CAT.6.4pr & RJ45 Jack
- 취부크기 : 표준 2GANG SWITCH BOX
- 4회로용 - 2GANG(100x100mm)
- 색상 : Black & White

## Dimension of Layout



## Connection Diagram

