



HOME SWITCH

SHS-DL Smart Home Switch w/Digit LCD

HOME SWITCH

개요 :

이 홈스위치는 거실 및 각 침실에 설치되어 각 조명기구 점소등의 개별/전체/SCENE제어, 대기전력 콘센트 차단 및 제어, 그리고 난방 온도 설정 및 제어를 하는 통합 스위치의 기능을 수행한다.

이 스위치는 기존 2 GANG 스위치박스에 설치 가능하다.

그리고 이 스위치에서 각 전열회로의 한달치 누적 전력량을 모니터링 할 수 있다.

그리고 이 홈스위치와 홈네트워크는 인터페이스가 가능하며, 기존 RS485통신 라인을 추가로 설치할 경우, 홈네트워크시스템, 그리고 스마트폰앱프로그램에 의해서도 제어 및 감시가능하다.



주요 특징 :

- 조명제어
 - 각 실의 조명 on/off 제어
 - 조명 SCENE 제어(극장모드, 에너지절감모드등)
 - 조명 TIME제어(설정타임 후 조명 off)
 - 일괄소등 스위치와 연동되어 외출시 조명 자동 off
 - 무선디밍모듈과 연동하여 조명 디밍제어(option)
- 전열콘센트제어
 - 각 전열콘센트 사용 on/off 제어
 - 각 콘센트 회로의 현재 전력 사용량 표시
 - 대기전력 차단 자동 및 수동 모드 제어
 - 콘센트 회로의 대기전력량 설정
 - 일, 월 전력사용 누적량 표시
 - 동 세대 평균 사용량 대비 세대 사용량 표시(option : 스마트폰 앱과 연동)
- 난방제어
 - 현재 온도 및 설정온도 표시
 - 설정온도 변경 제어
 - 중앙스위치에서 각 방 설정온도 및 현재온도 감시 및 설정
 - 모드제어 : 외출, 온수, 난방, off
- 외출모드 제어
 - 조명 off, 대기전력 off, 난방 외출 또는 off제어(일괄소등스위치와 연동)

Application :

이 홈스위치는 2 Gang 스위치 박스에 설치되며, 조명회로 최대 3개를 제어 할 수 있는 10 ampere Latching Relay 가 내부에 장착된다. 또한 전열콘센트의 대기전력차단 제어를 위해서도 최대 3개의 동일한 릴레이가 이 스위치 내부에 장착된다. 별도의 세대분전반내의 릴레이도 둘이 필요없는 것이다.

이 스위치는 조명, 전열, 그리고 난방제어를 하나의 스위치에서 할 수 있도록 구성되어, 기존 아파트의 조명 및 난방제어용 온도조절기의 설치 공간을 절감시켜 주기도 한다.

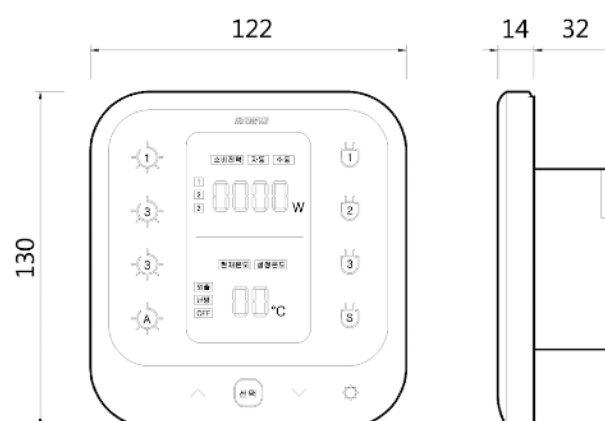
홈네트워크시스템, 스마트폰 앱과의 연동 제어를 위해서는 홈제어 게이트웨이를 설치하여, 인터페이스를 한다. 물론 홈네트워크 업체와의 통신 프로토콜을 교환하여, 인터페이스 작업이 필요하다.



Specification :

- 입력전원 : AC220V, 60HZ
- 동작전원 : DC 5V, 12V
- 조명 : 정격용량 10 Amp. Latching Relay Max. 3개.
- 대기전력차단 : 정격용량 10 Amp. Latching Relay Max. 3개.
- LCD Type : Digit Graphic LCD
- 사용 주위환경 : 온도 - 0 ~ 50°C /습도 0 ~ 90%
- 인터페이스 : 홈네트워크 또는 온도컨트롤러와 RS485통신
- 설치형태 : Wall사각 Box 매입(2Gang 용 스위치 사각 Box 75mm)

Dimension of Layout :



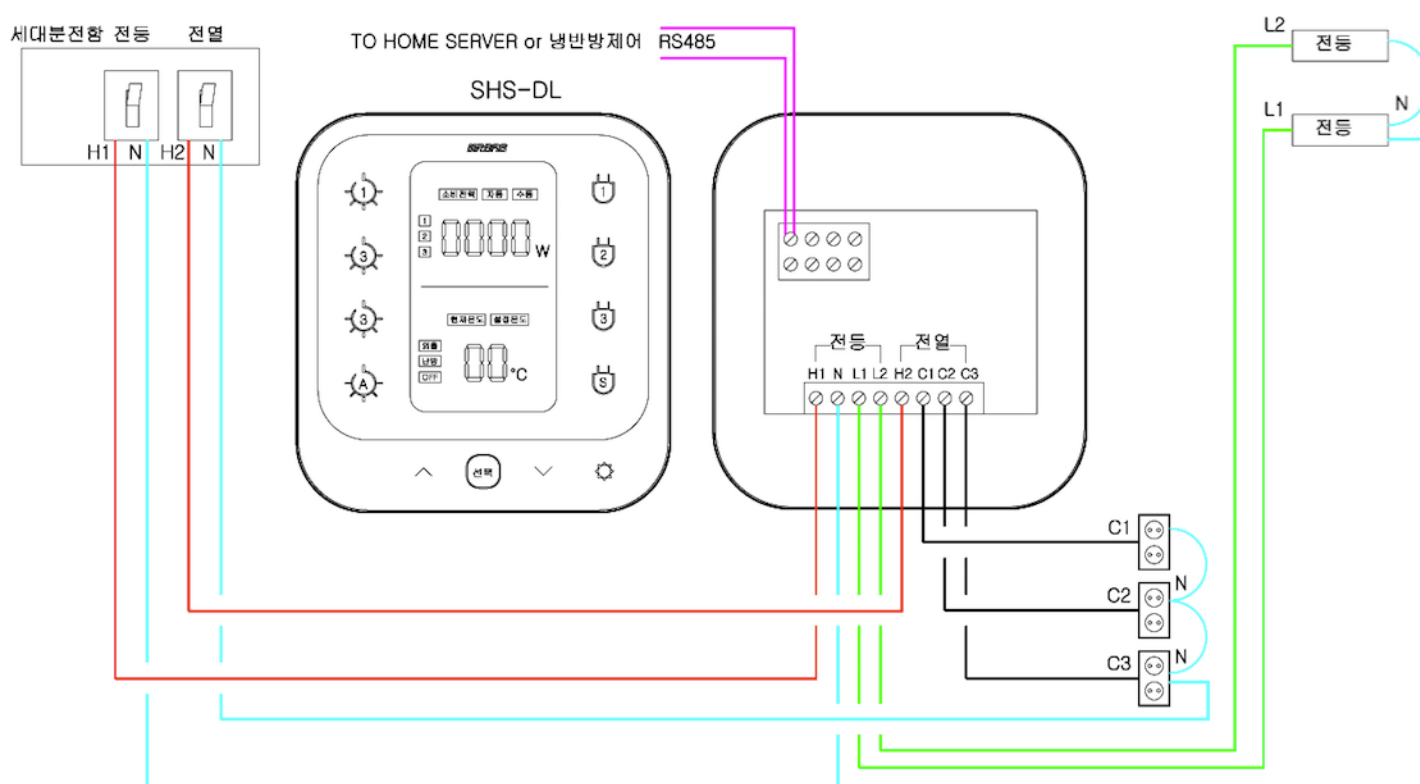


HOME SWITCH

HOME SWITCH

SHS-DL Smart Home Switch w/Digit LCD

Connection Diagram :



4

HOME SWITCH





HOME SWITCH

SHS-DL Smart Home Switch w/Digit LCD

HOME SWITCH

4

모델 :

SHS-DL-L3R3

홈스위치 종류 및 타입 :

홈스위치 w/조명스위치 3개, 전열스위치 3개 & 난방온도조절기



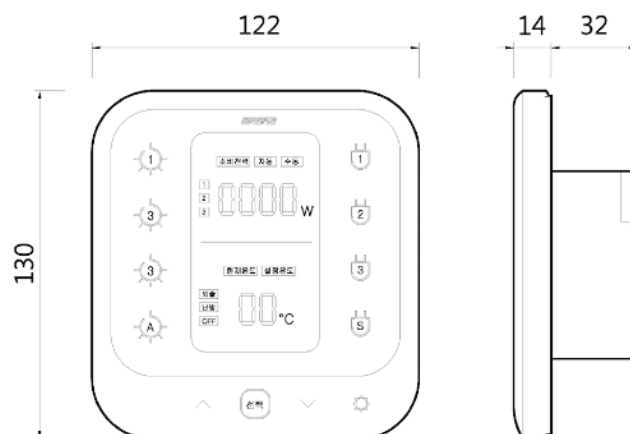
SHS-DL-L2R2

홈스위치 w/조명스위치 2개, 전열스위치 2개 & 난방온도조절기



SHS-DL-L1R1

홈스위치 w/조명스위치 1개, 전열스위치 1개 & 난방온도조절기





HOME SWITCH

HOME SWITCH

SHS-DL-1G

Smart Home Switch w/ Digit LCD(1Gang)



SHS-1G-L1(A)

홈스위치(1GANG) w/조명스위치 1개



SHS-1G-L2(A)

홈스위치(1GANG) w/조명스위치 2개



SHS-1G-L1R1G1(A)

홈스위치(1GANG) w/조명스위치 1개
전열스위치1개, 가스차단스위치1개



SHS-DL-1G-L1&T

홈스위치(1GANG, 7SL) w/조명스위치 1개,
난방온도조절기



SHS-DL-1G-L1R1

홈스위치(1GANG, 7SL w/조명스위
치 1개, 전열스위치 1개



SHS-DL-1G-L2&T

홈스위치(1GANG, 7SL) w/조명스위
치 2개, 난방온도조절기



4

HOME SWITCH