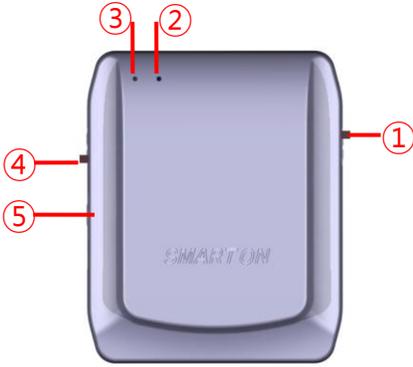


스마트 온 - RS 사용설명서 (레이더 투시 센서)

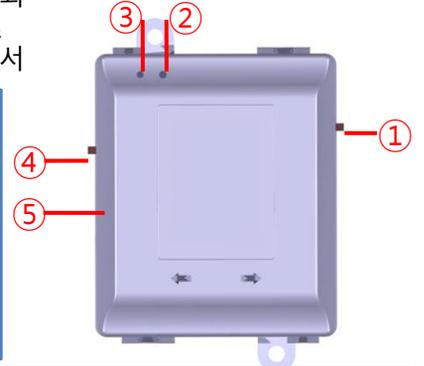
경고! 인명 또는 재산상의 피해가 예상되는 장소에는 절대 사용하지 마십시오.

RS-11 / RS-16 (전압출력)

RS-11F (천장 매입형)



본 제품은 마이크로파를 이용, 사람과 사물의 움직임을 감지하면 **조명 및 기기를 자동으로 ON/OFF** 하는 센서



1. 감도 설정

- 센서의 감지 거리 설정.

- 약 : 센서에서 **약5m** 거리를 감지.
- 중 : 센서에서 **약10m** 거리를 감지.
- 강 : 센서에서 **약15m** 거리를 감지.
- 고 : 센서에서 **약20m** 거리를 감지.

2. 센서 LED

- 사람 움직임을 감지 시 LED 점등(RS-11F 미적용)

3. 리셋 - 초기화

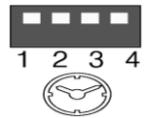
4. 조도 설정

- 주위 밝기에 따라 센서 동작.

- ON : 상시ON
- 야 : 10Lux 이하에서 센서 동작.
- 명 : 60Lux 이하에서 센서 동작.
- 주 : 밝기에 관계없이 센서 동작.

5. 시간 설정 - 지연 설정 시간

* 공장 출고 시 **30초** 설정



1 초	20초	2분	15분
5 초	30초	3분	20분
10초	45초	5분	30분
15초	1분	10분	60분

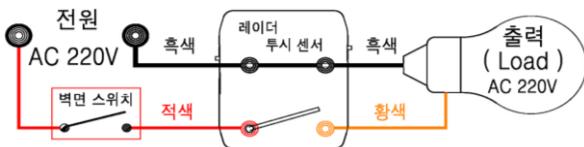


※ 점등 시간은 최종 감지된 시점부터 설정된 시간 만큼 켜진 후 소등 됩니다.

▶ 결선

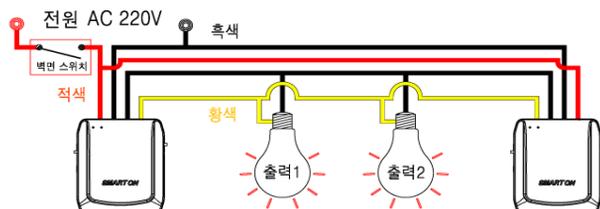
전원선 : **적색, 흑색**
출력선 : **황색, 흑색**

* 예) 센서 1개 사용 시



※ 벽면 스위치는 상시 ON으로 해주세요

* 예) 센서 2개 사용 시



◎ 센서 LED 깜빡임 ON/OFF 방법(2. 센서 LED) 시간 설정을 60분으로 설정 후 "리셋" 버튼을 눌러 LED를 ON/OFF 합니다.

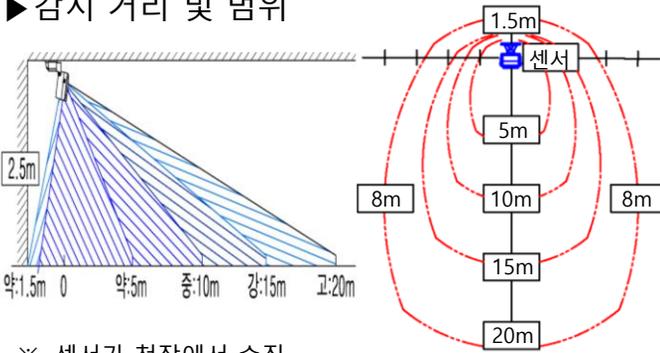
▶ 정격

유도부하()

MODEL	RS-11	RS-16	RS-11F(천장 매입)
전압	AC 220V , 60Hz		
용량	11A (2A)	16A(3A)	11A(2A)
감지범위	정면 : 약0~20m 좌,우 : 약0~8m (뒷면그림 참조)		상,하: 약0~1.8m, 좌,우: 약0~4m (뒷면그림 참조)
동작시간	1초 - 60분 (16단계)		
소비전류	1W 미만		
사용온도	-10°C ~ 60°C		
습도	60%이하		
크기	64mm X 78mm X 79mm		64mm X 94mm X 46mm

RS-11 / RS-16 (전압출력)

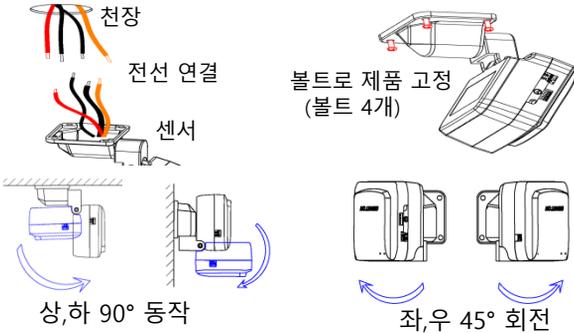
▶ 감지 거리 및 범위



※ 센서가 천장에서 수직일 때 가장 멀리 감지 합니다.

▶ 설치

1. 누전차단기에 전원을 내리고,
2. 센서의 전선, 전원선과 출력선(조명)을 연결합니다.
3. 볼트로 제품이 움직이지 않게 고정 합니다.



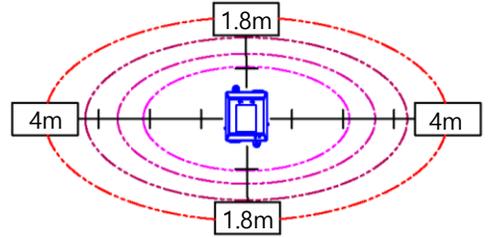
4. 센서를 감지 하고자 하는 곳을 바라 보게 합니다.
5. 전원을 공급 합니다.

- 설치 시 주의 사항 -

- 레이더 투시센서는 나무나 유리 또는 플라스틱 등은 투시하여 감지 할 수 있습니다. (금속 물질,콘크리트 등은 투과가 안됩니다.)
- 천장(RS-11F)에 설치 시 감지 범위는 천장 두께 및 재질(석고보드)에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 센서 설치는 출입문에서 1m 정도 떨어진 곳에 설치하는 것이 좋습니다.
- 센서 감지 범위 내에 물체(선풍기,환풍기,나뭇잎 등)가 움직이면 센서가 감지되어 등이 켜질 수 있습니다.
- 전파를 이용한 센서이기 때문에, 지하주차장의 통신 중계기와 인접하여 설치 할 경우에 상호 전파간의 간섭으로 오동작을 일으킬 수 있습니다. (센서의 주 감지방향이 통신중계기를 정면으로 바라보지 않도록 주의 바랍니다.)
- 2개 이상 센서를 설치 시 센서와 센서의 적합한 설치 간격은 5~15m 이내를 권장 합니다.

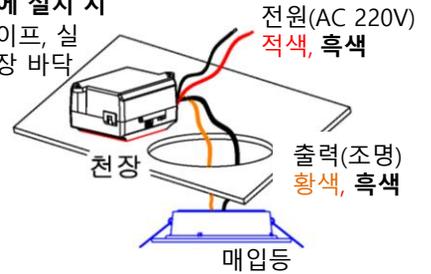
RS-11F (천장 매입형)

▶ 감지범위(높이2.5m 천장 안 설치 시)



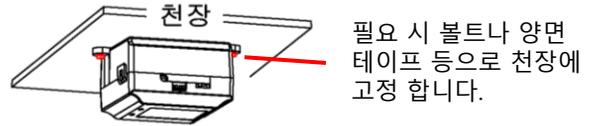
▶ 센서를 천장 안에 설치 시

필요 시 양면테이프, 실리콘 등으로 천장 바닥에 고정 합니다.



1. 누전차단기에 전원을 내리고,
2. 센서의 전선, 전원선과 출력선(조명)을 연결합니다.
3. 양면 테이프, 등을 라벨 위에 붙여, 감지 하고자 하는 방향에 맞춰 센서를 고정 합니다.
4. 전원을 공급 합니다.

▶ 센서를 천장에 설치 시



필요 시 볼트나 양면 테이프 등으로 천장에 고정 합니다.

- 사용 시 주의 사항 -

- 1) 본 제품은 옥내 설치를 원칙으로 합니다.
- 2) 습기 또는 물기에 노출된 장소에서는 사용할 수 없습니다.
- 3) 제품을 임의로 분해 또는 개조한 경우와 부주의로 인해 발생한 문제에 대해 당사에서 책임지지 않습니다.
- 4) 레이더 투시 센서 불량으로 인해 재산상에 영향을 미칠 것으로 예측되는 장소 및 기기에 사용 할 경우에는 반드시 이중회로로 안전 대책을 도입 하십시오.

- 품질 보증 규정-

본 제품을 제조일로부터 18개월 이내에 정상적으로 사용하는 도중 발생한 고장이나 제조상의 결함이 발견 될 경우, 당사로부터 보내 주시면 확인 후 무상으로 A/S해 드립니다.

유상 서비스

- 1) A/S 기간이 경과한 경우.
- 2) A/S 기간 중이라도 사용자의 귀책 사유에 의한 것으로 인정되는 고장 또는 손상.
- 3) 취급 부주의 또는 천재 지변에 인한 고장.
- 4) 당사 직원 이외의 사람이 수리하여 제품의 내용을 변경 또는 손상 시켰을 경우.

주비케이 전자
BK ELECTRONICS

<https://www.bkelectr.com>

T. 053-423-7776 F. 053-424-7776

주소:대구시 동구 송라로 68, 2층(신천동)

