

# 스마트 온 (사용설명서)

MODEL : SI-13 (전압 출력)  
SI-16 (전압 출력)

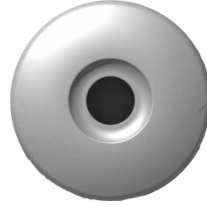


**경고!** 인명 또는 재산상의 피해가 예상되는 장소에는 절대로 사용하지 마십시오.

## \* 구성 품



1. 센서 본체 1개



2. 본체 커버 1개



3. 센서 가리개 2개

4. 볼트 2개

5. 설명서 1개

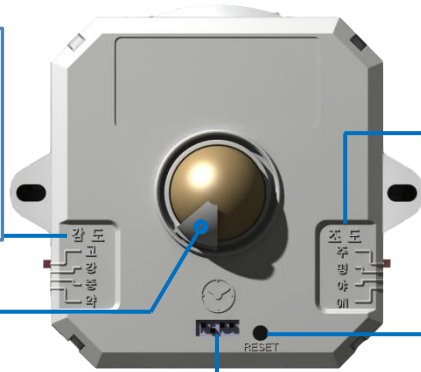
### 1. 감도 설정 - 센서의 감도 설정.

(센서 설치 높이 2.5m 기준)

- 고 : 센서에서 **약4m** 거리를 감지.
- 강 : 센서에서 **약3m** 거리를 감지.
- 중 : 센서에서 **약2m** 거리를 감지.
- 약 : 센서에서 **약1m** 거리를 감지.

### 2. 센서 가리개

- 감지 각도를 조절 합니다.
- 1개 각도: 50°(2개 각도:100°)



### 5. 조도 설정

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

### 4. RESET

- RESET버튼 누르면 센서 초기화

### 3. 시간 설정 - 사용자 설정 시간



\* 공장 출고 시 **3분** 설정

10초		2분		10분		30분	
20초		<b>3분</b>		15분		40분	
30초		5분		20분		50분	
1분		7분		25분		60분	

### ▶ 알아두면 편리한 기능 ◀

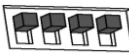
#### ◎ 감지 시 감지범위 확인

(센서 LED ON/OFF 하는 방법)

시간 설정을 60분으로 맞춘 후 RESET 버튼을

> 1회 누르면 센서 LED OFF.

> 1회 누르면 센서 LED ON.



#### ※ 감지범위 내에서 감지 시 LED가 깜빡입니다.

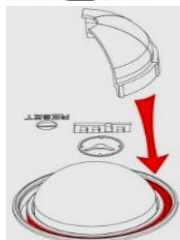
LED



#### ◎ 센서 가리개 장착 방법

(감지 방향 설정 방법)

커버 분리 후 감지를 원하지 않는 방향에 가리개를 장착 하면 됩니다.

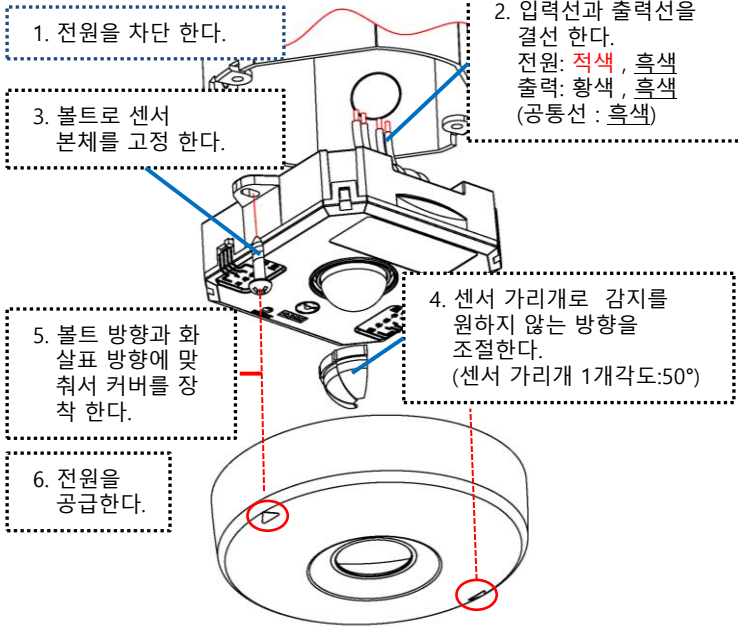


### ▶ 정격 ◀

MODEL	: SI-13		SI-16
정격 전압	: AC 220V, 60Hz		
정격 전류	: 13A (유도전류:2A)   16A(유도전류:3A)		
램프 전류	: 5A		6A
감지 각도	: 좌우360° 정면:110°(감지 각도 참조)		
감지 거리	: 0 ~ 4m(센서 높이:2.5m)		
동작 시간	: 10초 - 60분		
소비 전류	: 1W 미만		
출력방식	: 전압 출력형		
사용 온도	: -10 ~ 60℃		
허용 습도	: 80%이하		
크 기	: 가로110mm, 세로 110mm, 높이 36mm		

## ▶ 설치 예 ◀

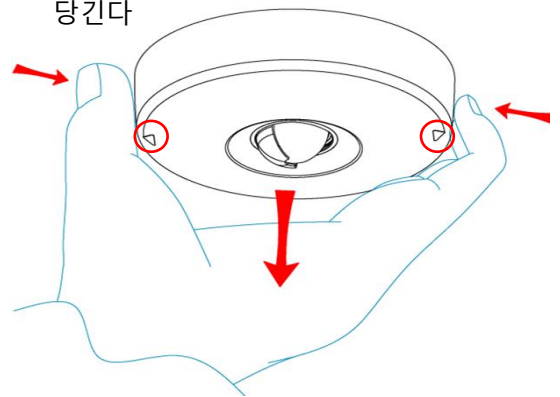
\* 팔각 박스 적용 가능



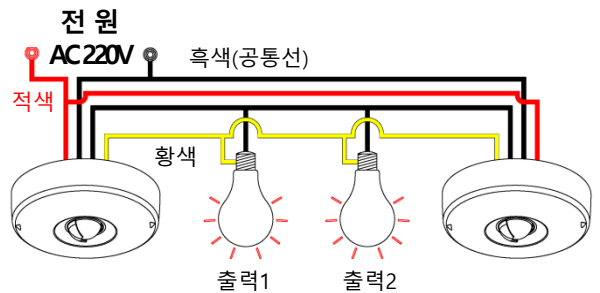
◆ 전원 인가 후 스마트 온 스스로 오류 검사를 하며(LED 빠르게 점멸), 오류 검사 완료 후 LED가 OFF되면 정상 동작함(사람 감지 시 LED ON)

## ▶ 커버 분리 ◀

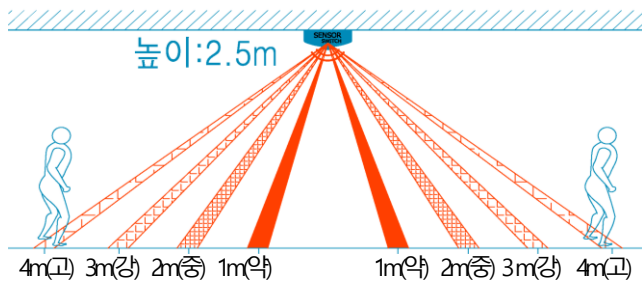
※ 화살표 방향으로 양쪽을 눌러 앞으로 당긴다



\* 참고결선 (센서 2개 사용 시)

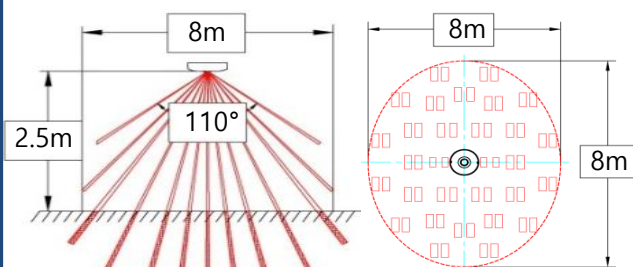


## ▶ 감지 거리 ◀



- ◆ 감지 반경은 재실 감지기가 설치된 높이에 비례합니다.
- ◆ 최대 높이 5M 이하에 사용하시길 권장합니다.

## ▶ 감지 각도 및 범위 ◀



※ 점등 시간은 최종 감지된 시점(감지2) 부터 설정된 시간 만큼 켜진 후 소등 됩니다.

## - 사용시 주의 사항 -

- 1) 본 제품을 이용해 주셔서 감사 합니다.
- 2) 본 제품은 옥내 설치를 원칙으로 합니다.  
(재산상에 영향을 미칠 수 있는 곳에는 반드시 안전 대책을 도입하십시오.)
- 3) 습기 또는 물기에 노출된 장소에서는 사용할 수 없습니다.
- 4) 제품을 임의로 분해 또는 개조한 경우와 부주의로 인해 발생한 문제에 대해 당사에서 책임지지 않습니다.
- 5) 따뜻한 바람 또는 뜨거운 빛 기타 열기로 인한 오 동작에 우려가 있으니 주의 하십시오.
- 6) 재실 감지기 불량으로 인해 재산상에 영향을 미칠 것으로 예측되는 기기에 사용 할 경우에는 반드시 이중 회로로 안전 대책을 도입하십시오.

## - 품질 보증 규정-

본 제품을 제조일로부터 18개월 이내에 정상적으로 사용하는 도중 발생한 고장이나 제조상의 결함이 발견 될 경우, 당사로 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.

**BK 전자**  
BK ELECTRONICS

<https://www.bkelectr.com>

T. 053-423-7776 F. 053-424-7776  
주소:대구시 동구 송라로 21, 2층(신천동)

