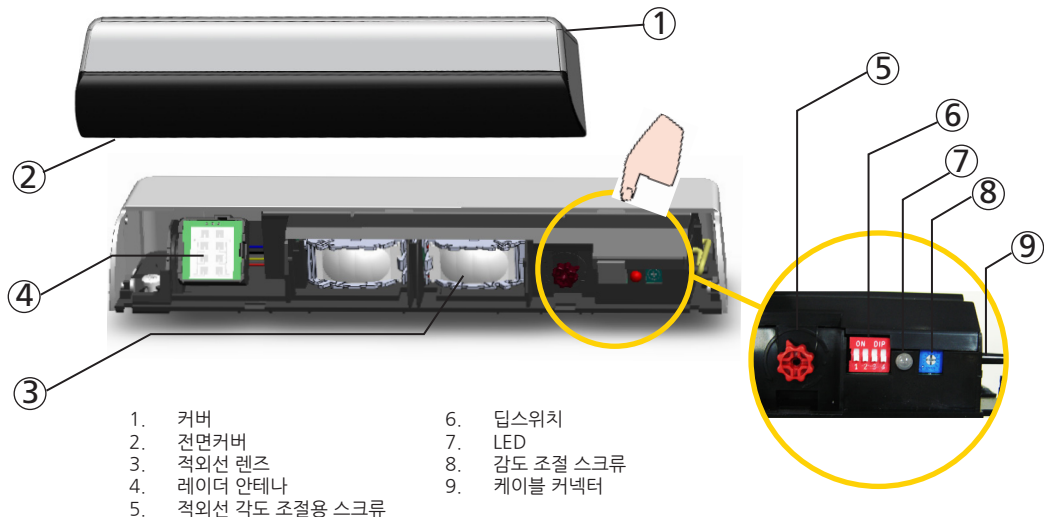


Other use of the device is outside the permitted purpose and can not be guaranteed by the manufacturer. The manufacturer cannot be held responsible for incorrect installations or inappropriate adjustments of the sensor.



Opening & safety sensor for automatic sliding doors

제품 설명

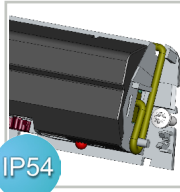
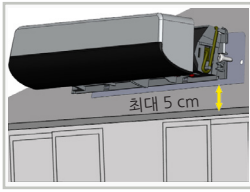


- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. 커버 | 6. DIP스위치 |
| 2. 전면커버 | 7. LED |
| 3. 적외선 렌즈 | 8. 감도 조절 스크류 |
| 4. 레이더 안테나 | 9. 케이블 커넥터 |
| 5. 적외선 각도 조절용 스크류 | |

기술사양

공급전압 :	12 V - 24 V AC +/-10%, 12 V - 30 V DC 0%/+10%	
소비전력 :	< 3 W	
설치높이 :	1.8 m ~ 3 m	
사용가능온도 :	-25 °C ~ +55 °C	
외부보호등급 :	IP54	
	 GREEN LED	 RED LED
감지모드 :	이동체감지 최소감지속도 : 5 cm/s	유무감지 반응시간 : <128 ms (max. 500 ms)
기술사양 :	마이크로웨이브 주파수 : 24.150 GHz 방사전력 : < 20 dBm EIRP 전력밀도 : < 5 mW/cm ²	배경 분석 가능한 적외선 스팟 지름 : 6 cm (typ) 스팟 개수 : 24개 커튼 개수 : 1
각도 :	상하 15° ~ 45° (조절가능)	상하 -5° ~ +8° (조절가능)
출력 :	릴레이방식 최대허용인가전압 : 42 V AC/DC 최대허용인가전류 : 1 A (resistive) 최대허용인가전력 : 30 W (DC)/60 VA (AC)	릴레이방식 최대허용인가전압 : 42 V AC/DC 최대허용인가전류 : 1 A (resistive) 최대허용인가전력 : 30 W (DC)/60 VA (AC)
출력유지시간 :	0.5 초	0.5 초

1 설치 및 결선



자동문의 상부 프레임에 정확히 부착해야 합니다.
(상부 프레임 하단 모서리로부터 최대 5cm 이내)



* 센서가 동작중일때 출력 신호가 나옵니다.

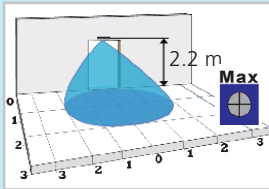


IP등급(외부보호등급)을 유지하기 위해서는 위 그림과 같이 케이블 정리가 필요합니다. (방수 방진)

2 레이더 감지 영역 조절 : 높이, 감도조절, 각도조절

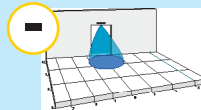


높이

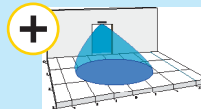


레이더의 감지영역은 설치높이에 따라 달라집니다.
(안테나 각도는 30°, 설치높이는 2.2m 기준입니다)

감도조절



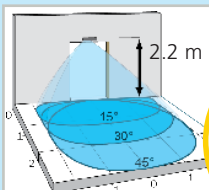
반시계방향으로 돌리면 감지영역이 좁아집니다.



시계방향으로 돌리면 감지영역이 넓어집니다.



각도조절

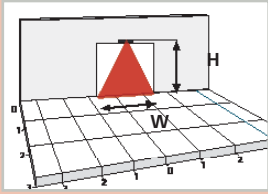


레이더 모듈의 각도 조절에 따라 감지영역이 달라집니다.

3 적외선 감지 영역 조절



감지 영역 조절



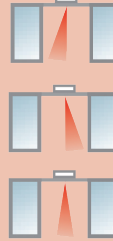
설치높이에 따른 적외선 감지 폭

H	W
2.20 m	2.20 m
2.50 m	2.50 m
3.00 m	3.00 m

최대설치높이 : 3 m

마스크(Mask)는 약세서리입니다

감지 폭



좌측 방향으로 1m



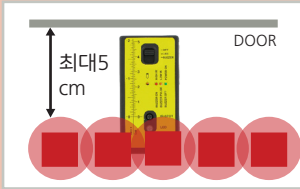
우측 방향으로 1m



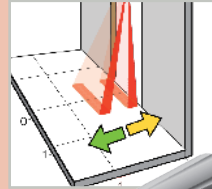
중앙 1m



각도 조절을 통한 적외선 감지 위치 변경



스팟 파인더 LED



4 디프스위치 설정

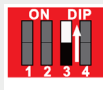
디프스위치



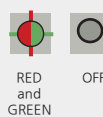
적외선을 세팅하는 동안에는 감지영역 내에서 벗어나 주세요.

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
▲ON	열악한 환경 / 실외	5분간 물체 감지 시 자동 리셋 (5분후 배경으로인식)	메뉴얼 리셋 (on and off)	미설정
▼OFF	실내	1분간 물체 감지 시 자동 리셋 (1분후 배경으로인식)		

- * Dip1. 열악한 환경이나 외부에서는 감도는 줄어들고 저항성은 증가합니다.
- * Dip2. 장시간 동일 물체로 인해 문이 열려 있을 경우 자동으로 리셋되어 문이 열립니다.
- * Dip3.



+



RED and GREEN



OFF



오류 진단 및 해결 방법

	황색 LED가 계속 깜박임	보안 모드일 때	1 전원을 껐다 켜세요
	황색 LED가 1회 깜박임	센서의 비정상 작동	1 전원을 껐다 켜세요 2 황색 LED가 다시 켜지면 센서를 교체해 주세요
	황색 LED가 계속 켜져 있음	메모리에 문제가 있을 때	1 적외선 센서의 각도를 조절해 주세요 2 황색 LED가 다시 켜지면 센서를 교체해 주세요
	세팅 후 적색 LED가 빠르게 깜박임	세팅하는 동안 센서가 도어를 감지	1 적외선 센서의 각도를 조절해 주세요 2 처음부터 다시 세팅하세요 주의 : 감지영역에서 물러나 주세요
	적색 LED가 산발적으로 켜짐	센서가 흔들리는 경우	1 센서의 고정상태를 확인하세요 2 분광기와 커버의 위치를 확인하세요
		센서가 도어를 감지	1 적외선센서의 각도를 조정하고 새롭게 세팅하세요
	녹색 LED가 산발적으로 켜짐	고스팅(센서 오감지)	1 레이더 안테나의 각도를 조정하세요
		센서가 흔들리는 경우	1 센서의 고정상태를 확인하세요 2 케이블과 커버의 위치를 확인하세요
		센서가 도어 또는 다른 움직이는 물체를 감지	1 센서 근처에 다른 물체는 치워 주세요 2 레이더 안테나의 각도를 조정하세요 3 레이더 감도를 조절하세요
	LED 신호에 따라 도어가 동작하지 않음		1 결선이 정확한지 확인해 주세요

SAFETY INSTRUCTIONS



The manufacturer of the door system is responsible for carrying out a risk assessment and installing the sensor and the door system in compliance with applicable national and international regulations and standards on door safety. Only trained and qualified personnel may install and setup the sensor. The warranty is void if unauthorized repairs are made or attempted by unauthorized personnel.

SENSORium / 경기도 하남시 덕풍3동 조정대로 150 ITECO 651 센서리움 • KOREA
T +82 (0) 31 795 5077 / F +82 (0) 31 790 1034 / E info@sensorium.co.kr

Angleur, November 2010 Jean-Pierre Valkenberg, Authorized representative
The complete declaration of conformity is available on our website: www.bea.be



Only for EC countries: According to the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

