

EAGLE 5+ & 6+

Opening sensors for automatic doors

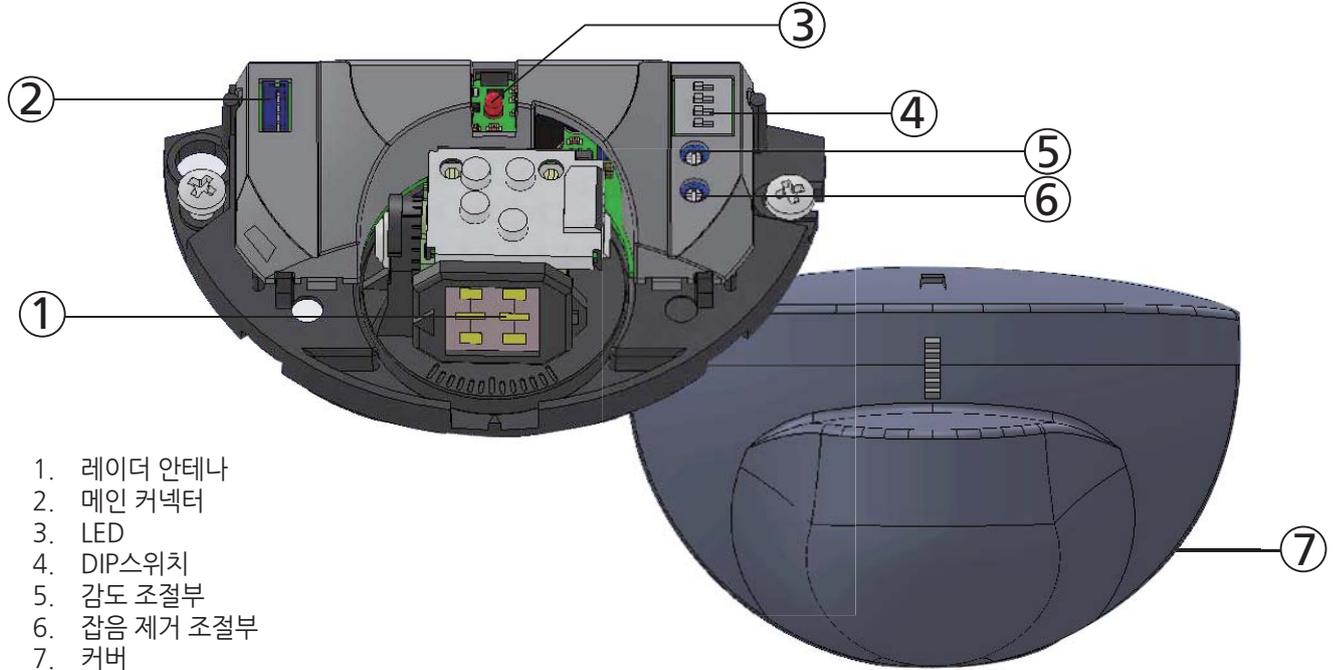
EAGLE 5+: energy-saving unidirectional sensor

EAGLE 6+: bidirectional sensor

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.

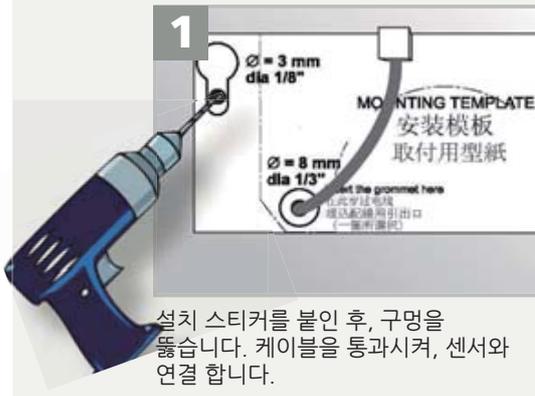
DESCRIPTION



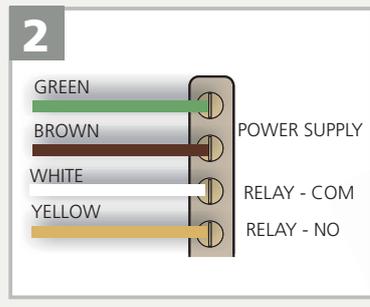
기술사양

Technology:	microwave doppler radar
Transmitter frequency:	24.150 GHz
Transmitter radiated power:	< 20 dBm EIRP
Transmitter power density:	< 5 mW/cm ²
Detection mode:	motion
Min. detection speed:	5 cm/s (measured in sensor axis)
Supply voltage:	12 V to 24 V AC \pm 10%; 12 V to 24 V DC +30% / -10%
Mains frequency:	50 to 60 Hz
Max power consumption:	< 2 W
Output:	relay (free of potential change-over contact)
Max. contact voltage:	42 V AC/DC
Max. contact current:	1 A (resistive)
Max. switching power:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Mounting height:	from 1.8 m to 4 m
Degree of protection:	IP54
Temperature range:	from -20 °C to + 55 °C
Dimensions:	120 mm (L) x 80 mm (H) x 50 mm (W)
Tilt angles:	0° to 90° vertical; -30° to +30° lateral
Material:	ABS
Cable length:	2.5 m
Norm conformity:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

1 설치 & 결선



설치 스티커를 붙인 후, 구멍을 뚫습니다. 케이블을 통과시켜, 센서와 연결 합니다.



그림과 같이 결선해 주세요.



그림과 같이 선 처리 후 고정해 주세요.

2 조정

딥스위치 설정

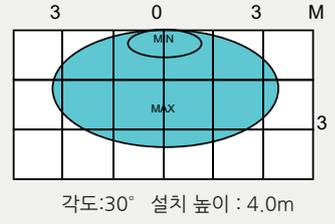
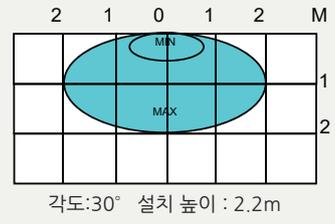


	DIP 1 감지 모드	DIP 2 출력	DIP 3 설치 높이	DIP 4 사용 불가
ON	단방향	passive - NC	3m-4m	NOT USED
OFF	양방향	active - NO	1.8m-3m	NOT USED



ON	양방향	passive - NC	3m-4m	NOT USED
OFF	양방향	active - NO	1.8m-3m	NOT USED

감도 조절

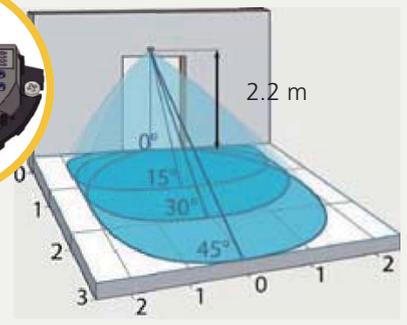
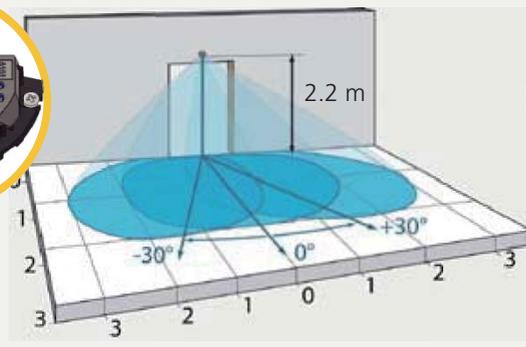


잡음 제거 조절



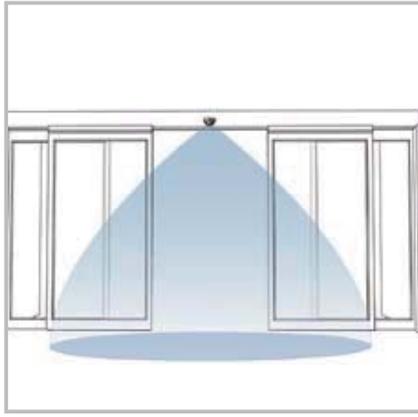
잡음 제거 조절부를 오른쪽으로 조정할수록 비, 진동과 같은 외부 환경에 덜 민감하게 반응합니다.

각도 설정

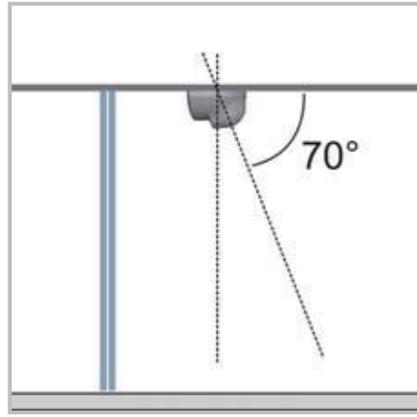


* 감지 영역을 최대로 했을 때

설치 방법

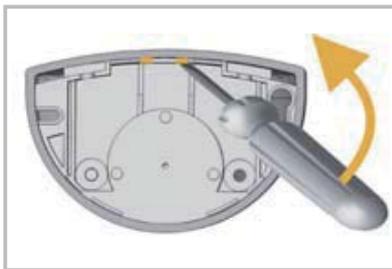


도어 벽면 설치



도어 앞 천정 설치

커버 오픈 방법

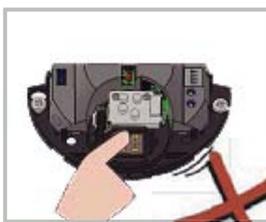


설치 전 오픈시



고정설치 후 오픈시

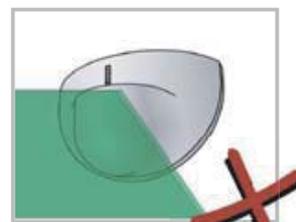
TIPS



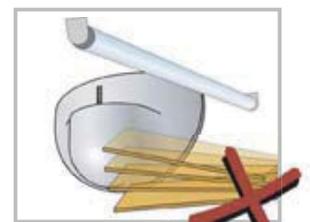
전기적인 부분은 만지지 마세요



심한 진동은 피해주세요



센서의 전면부를 덮지 않도록 주의해 주세요



감지영역 내에 움직이는 물체나 광원은 피해 주세요

	증 상	원 인	해 결 방 법
	도어가 동작하지 않고, LED가 꺼져 있음	센서의 전원이 꺼져있음	1 결선 또는 전원 확인
	도어가 작동하지 않음	출력 설정(NO/NC)을 잘못된 경우	1 출력 설정 변경
	도어가 열리고 닫힘을 반복	센서가 도어를 감지하거나, 도어가 닫힐 때의 진동이 센서에 전달 됐을 경우	1 센서 고정여부 확인 2 안테나 각도를 위쪽으로 조정 3 잡음 제거 조절부 오른쪽으로 조정(증가) 4 감지 영역 축소
	이유없이 도어가 열림	비를 감지할 때	1 단방향 감지모드로 조정 2 잡음 제거 조절부 오른쪽으로 조정(증가) 3 ORA(Rain accessory) 설치
반사가 심한 환경에서 감지 영역 밖의 물체를 감지 중		1 안테나 각도 조정 2 감지 영역 축소 3 잡음 제거 조절부 오른쪽으로 조정(증가)	
맞은 편 도어의 움직임을 감지할 경우		1 안테나 각도 조정 2 잡음 제거 조절부 오른쪽으로 조정(증가)	
	감지 영역이 너무 좁을 때	감도가 너무 낮음 높이 설정이 잘못된 경우	1 감도 조절부를 오른쪽으로 조정 (증가) 2 설치 높이가 3미터 이상일 때, 3번 딥스위치를 ON으로 변경