

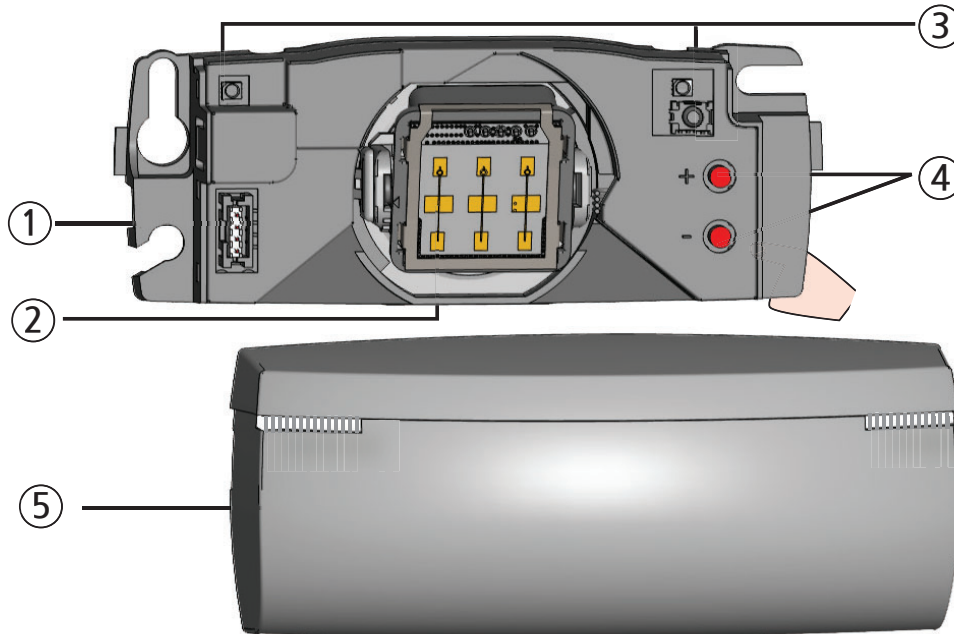
EAGLE ARTEK



UNIDIRECTIONAL OPENING SENSOR FOR AUTOMATIC DOORS*

User's Guide for software version SW 0100 and higher.
(refer to tracking label on product).

DESCRIPTION



1. 메인 커넥터
2. 안테나
3. LED
4. 푸시 버튼
5. 커버

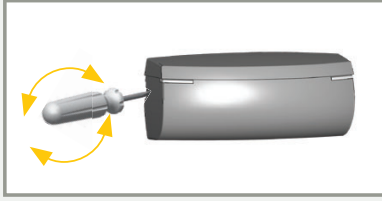
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology:	Microwave
Transmitter frequency:	24.15 GHz
Transmitter radiated power:	< 20 dBm EIRP
Transmitter power density:	< 5 mW/cm ²
Detection mode:	Motion
Max. detection range:	Wide : 4 m × 2 m Narrow : 2 m × 2.2 m @2.2 m high
Min. detection speed:	5 cm/s
Supply voltage**:	12V to 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) ; 12V to 24V DC +30% / -10%
Max power consumption:	< 1 W
Output**:	Solid-state relay (free of polarity)
Max. switching voltage:	30V AC / 42V DC
Max. switching current:	100mA (resistive)
Mounting height:	From 1.8 m to 4 m
Degree of protection:	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperature range:	From -20 °C to + 55 °C
Dimensions:	120 mm (L) × 50 mm (H) × 50 mm (W)
Tilt angles:	0° to 90° vertical; -30° to +30° lateral
Material:	ABS
Weight:	120 g
Cable length:	2.5 m

Specifications are subject to changes without prior notice.
Measured in specific conditions.

* 국가별 규정을 준수하기 위해 다른 값이 허용됩니다.
** 외부 전원은 지정된 전압(최대 15W) 이내여야 하며 1차 전압으로부터 이중 절연이 필요합니다.

1 센서 개방



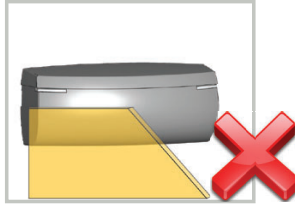
센서의 왼쪽 또는 오른쪽 틈에 드라이버를 삽입하고 비틀어 커버를 열어주세요

2 설치 & 결선

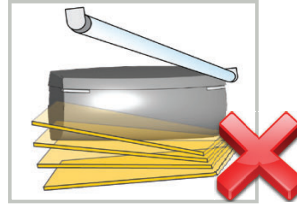
TIPS



심한 진동은 피해주세요

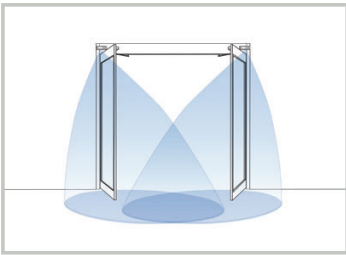


센서의 전면부를 덮지 않도록 주의해 주세요

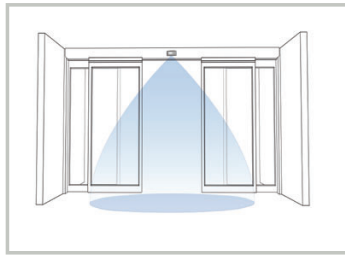


감지영역 내에 움직이는 물체나 광원은 피해 주세요

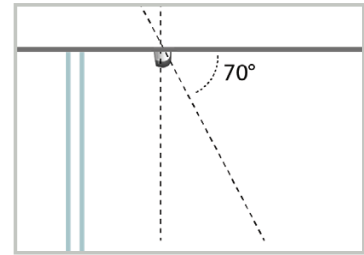
APPLICATIONS



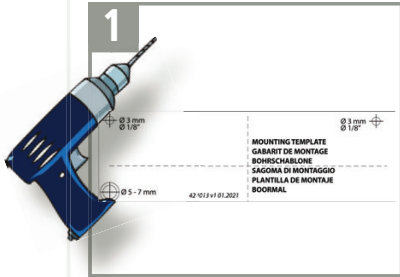
도어 끝 설치 (스윙 도어)



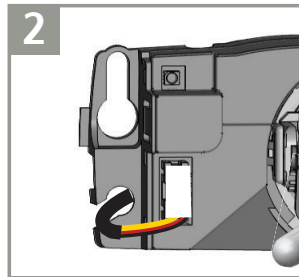
도어 벽면 설치 (회전문)



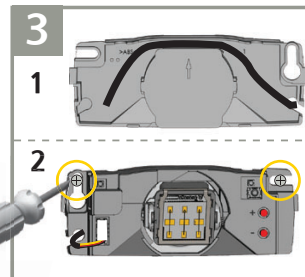
도어 앞 천정 설치



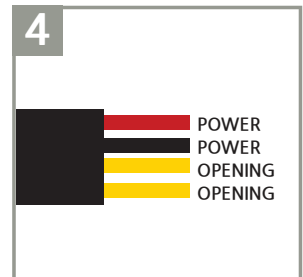
설치용 가이드 템플릿을 적용할 수 있습니다. 케이블용 구멍 1개(Ø 5 - 7mm Ø 1/4")를 뚫고 빼냅니다. 나사 구멍 2개(Ø 3mm Ø 1/8")를 뚫습니다.



그림과 같이 선 처리 후 고정해 주세요.



먼저 벽의 구멍에 따라 케이블을 배치합니다. 파손을 방지하기 위해 전용 케이블 경로를 사용할 수 있습니다. 다음으로 센서를 단단히 고정합니다.



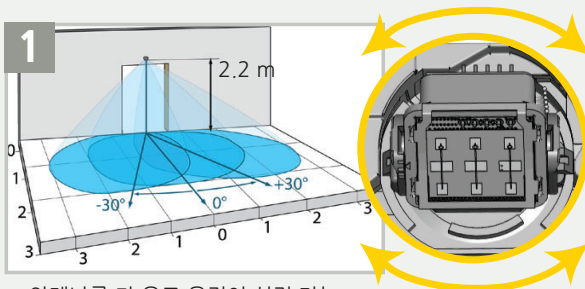
그림과 같이 결선해 주세요.

- 1 - RED - POWER SUPPLY
- 2 - BLACK - POWER SUPPLY
- 3 - YELLOW - OPENING
- 4 - YELLOW - OPENING.

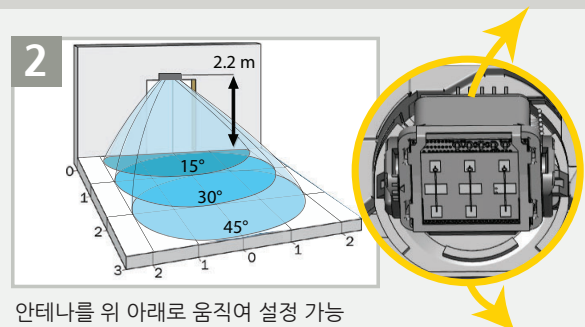


센서를 안전하게 장착하십시오.

3 감지 영역 조정



안테나를 좌 우로 움직여 설정 가능



안테나를 위 아래로 움직여 설정 가능

4 세팅

푸시 버튼 세팅 방법

감지영역 크기

... S, XS, XXS ... L, XL, XXL

감지영역 모양

시작하기 +
길게 누릅니다 (2초간)

넓게 or 좁게

OK X 1

종료하기 +
길게 누릅니다 (2초간)

잡음 제거

시작하기 +
길게 누릅니다 (2초간)

증가 or 감소

OK X 1

종료하기 +
길게 누릅니다 (2초간)

리모컨 세팅 방법

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 - +

감지영역크기		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL		
감지영역모양												좁게	넓게
설치높이			< 3 m	> 3 m									
잡음제거필터			low	normal	high	>	>	>	>	>	highest		
감지모드			bi	uni	uni PRM	uni AWAY	PRM & AWAY	bi = 양방향 감지; uni = 단방향 감지 uni PRM = 센서로 다가오는 물체만 감지 uni AWAY = 센서로부터 멀어지는 물체만 감지					
출력선택			NO	NC									
출력유지시간			0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
도어 세팅			auto	open	closed	open = 지속적으로 감지함. LED는 ON 상태. closed = 센서가 대기중이며 감지하지 않음. LED는 OFF상태.							
공장초기화 방법					8			공장 초기화 : <input type="text"/>					

ACCESS CODE

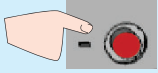
Access code는 센서가 서로 근접해서 설치 되었을 경우 사용합니다

ACCESS CODE 저장 : → → 0-9 → 0-9 → 0-9 → 0-9 →

ACCESS CODE 삭제 : → 0-9 → 0-9 → 0-9 → 0-9 → → → 0 →

Access code를 저장하면 센서의 잠금을 해제하기 위해 이 code를 항상 사용해야 합니다.
 Access code를 분실시, 전원을 껐다가 켭니다. 1분 동안은 Access code없이 센서를 세팅 할 수 있습니다.

서비스 모드



> 4 SEC

서비스 모드는 15분 동안 감지를 비활성화하며 설치, 도어의 기계적 티치인 또는 유지보수 작업 중에 유용할 수 있습니다. 서비스 모드로 들어가려면 버튼을 4초 이상 누르십시오. 센서가 서비스 모드에 있으면 LED가 꺼집니다. 서비스 모드를 종료하려면 아무 버튼이나 누르십시오.

공강 초기화



> 4 seconds +



OR



오류 진단 및 문제 해결

증상	원인	해결 방법
 도어가 동작하지 않고, LED가 꺼져 있음	센서의 전원이 꺼져있음	1 결선 또는 전원 확인
	도어 제어 설정(F2)의 값이 3(닫힘)으로 설정됨	1 출입문 제어 설정(F2) 값을 1로 변경
 도어가 동작하지 않음	출력 구성이 잘못됨	1 도어에 연결된 각 센서의 출력 구성 설정을 변경
 도어가 동작하지 않음	안테나의 결선이 잘못되었거나 손상을 입음	1 안테나에 연결된 전선이 찢어지거나 절단되지 않았는지 확인 2 센서 교체 필요
 도어가 열리고 닫힘을 반복	센서가 도어를 감지하거나, 도어가 닫힐 때의 진동이 센서에 전달 되었을 경우	1 센서 고정 여부 확인 2 감지 모드가 단방향인지 확인 3 안테나 각도를 위쪽으로 조정 4 잡음 제거 조절부를 증가시킴 5 감지 영역 축소
 이유없이 도어가 열림	비를 감지할 때	1 감지 모드가 단방향인지 확인 2 잡음 제거 필터 증가
	반사가 심한 환경에서 감지 영역 밖의 물체를 감지 중	1 안테나 각도 변경 2 감지 영역 축소 3 잡음 제거 필터 증가
	맞은 편 도어의 움직임을 감지할 경우	1 안테나 각도 변경 2 감지영역 모양 변경 3 잡음 제거 필터 증가
 잠금 해제 후 LED가 빠르게 깜박임	잠금 해제에 대한 ACCESS CODE가 필요함	1 올바른 ACCESS CODE 입력 2 ACCESS CODE를 잃어버린 경우, 전원을 재 인가시킨 후 센서의 ACCESS CODE를 삭제하거나 변경
센서가 리모컨에 반응하지 않음	리모컨 배터리 문제	1 리모컨 배터리 확인
	리모컨 방향이 잘못됨	1 센서를 향하여 리모컨 작동



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



BEA hereby declares that the Eagle Artek is in compliance with European Directives 2014/53/EU (RED) and 2011/65/EU (RoHS).

The complete declaration of conformity is available on our website.

This product should be disposed of separately from unsorted municipal waste.

