

FOCUS 1&2

The high performance, multi use sensor

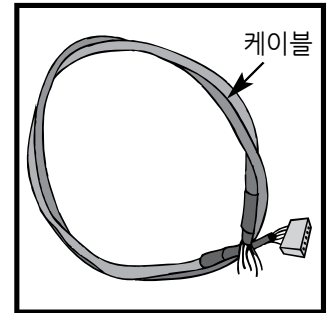
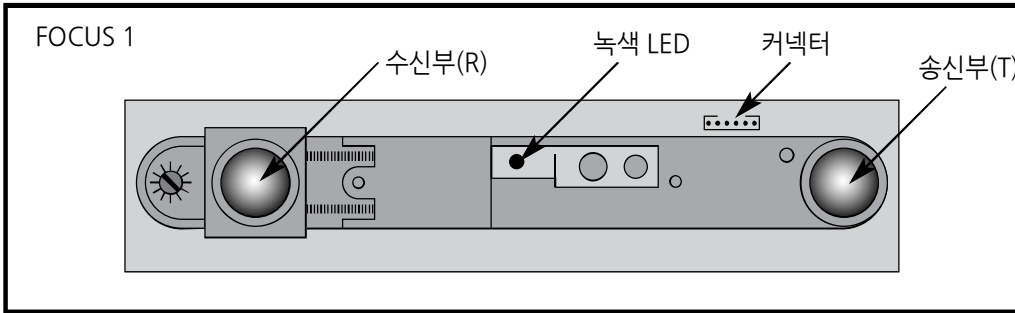
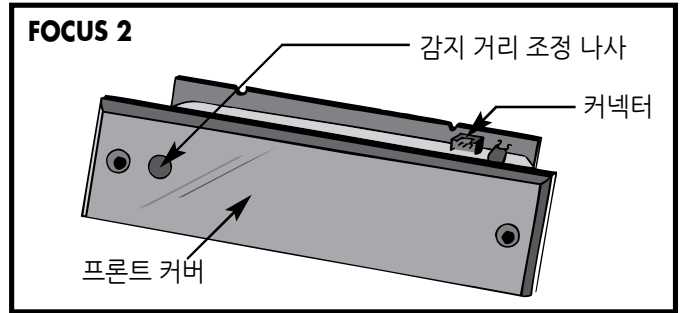
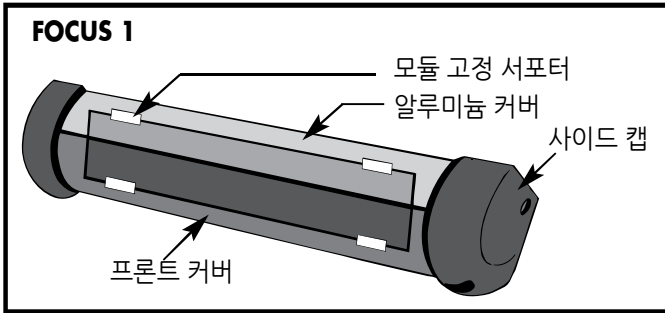
FOCUS 1 : 220/340/700/900

FOCUS2

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.

제품 설명



기술 사양

Technology	active infrared
Detection distance	0.6 m to 2.5 m (adjustable)
Mounting height	3 m max
Tilt angle of the module	Focus 220/340/700/900 : 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25°
Diameter of the IR spot at 1.7 m height	0.10 m
Detection mode	presence and motion
Detection signal duration (presence)	infinite
Response time	< 50 ms
Supply voltage	24 V AC ±10% - 24 V DC ±20%
Output	relay with switch-over contact (voltage free)
• relay contact ratings (max voltage)	60 V DC / 125 V AC
• relay contact ratings (max current)	1 A (resistive)
• max switching power	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Mains frequency	50 to 60 Hz
Current consumption	< 1 W (VA)
Output hold time	100 ms
Adjustments	
• detection distance (per rotating came)	
• tilt angle from 0° to 25° in 5° steps (Focus 220/340/700/900)	
Temperature range	-25°C to +55°C
Immunity	Electromagnetic compatibility (EMC) according to EMC 2004/108/EC

FOCUS 1

supplied with aluminium profile for surface mounting or on ceiling

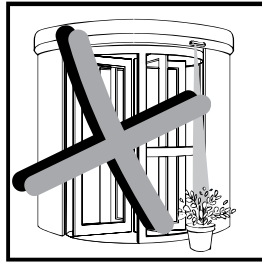
Dimensions of housing	220/340/700/900 mm (L) x 48 mm (H) x 48 mm (D)
Weight	0.2 kg
Material	aluminium, ABS and plexiglass
Colour of housing	naturally anodised or black black front sides
Cable length	3 m

FOCUS 2

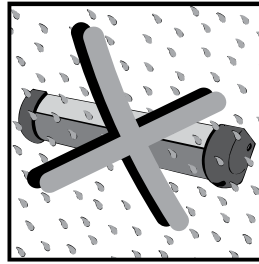
supplied with embeddable front cover for false ceiling

Dimensions of printed circuit	170mm (L) x 37mm (H) x 27mm (D)
Dimensions of front cover	200mm (L) x 45mm (H) x 5mm (D)
Weight	0.125 kg
Material of front cover	plexiglass
Colour of front cover	black
Cable length	3 m

TIPS

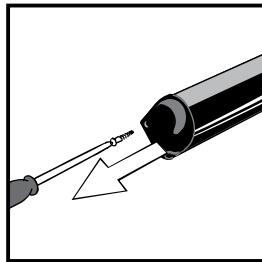


감지영역 내에 움직이는 물체나 광원은 피해 주세요

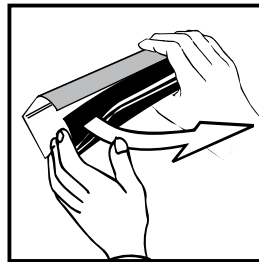


FOCUS1은 폭우에 노출되어서는 안 됩니다

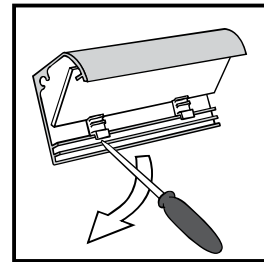
커버 오픈 / 분리방법



캡 쪽의 스크류를 분해하세요



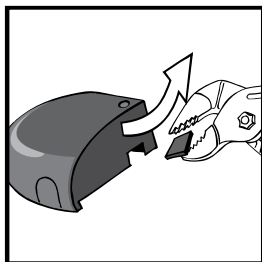
프론트 커버를 한쪽에서부터 조심히 엽니다



모듈 안쪽의 플라스틱 지지대를 스크류 드라이버로 조심히 제거합니다

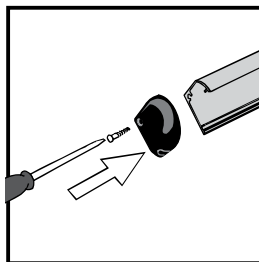
FOCUS 설치 방법

1. 기초 단계



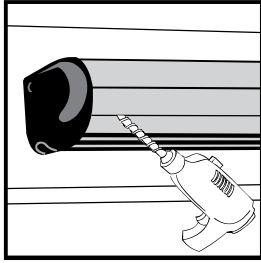
케이블을 연결할 캡을 선택하십시오.

케이블이 연결될 커버의 일부를 잘라냅니다.

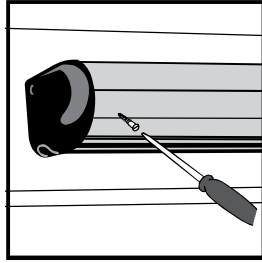


덮개를 프로파일에 나사로 고정하십시오.

SURFACE 마운팅 어플리케이션

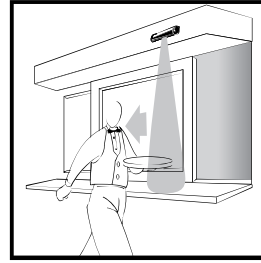


알루미늄 부분의 후면과
도어의 날개에 두 개의
구멍을 뚫습니다 (홈을
사용하여 구멍 위치)



고정 나사를 조입니다

경고 : 모듈 고정 장치가
회로 보드를 지지하는
위치와 같은 곳에 나사를
놓지 마십시오.

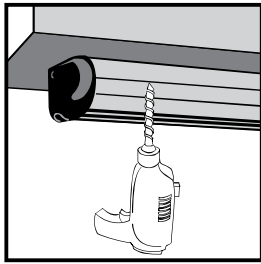


자동 창문 오픈링 예시

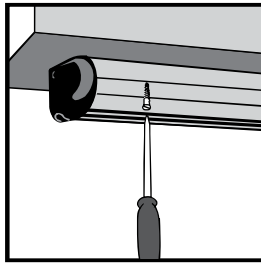


양방향 자동 도어에서,
존재유무를 감지하기 위한
사용 예
(부저에 연결)

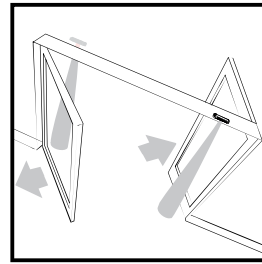
실링 마운팅 어플리케이션



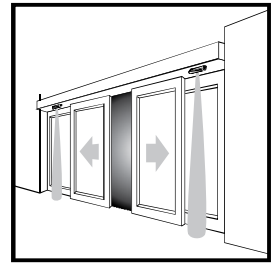
프로파일 상단에 두 개의
구멍을 뚫습니다.



고정 나사를 조입니다

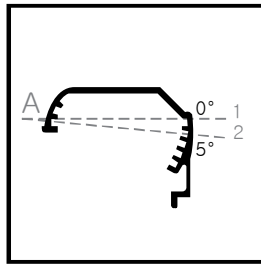


감지 영역이 매우 작은
스윙 도어에 사용 방법



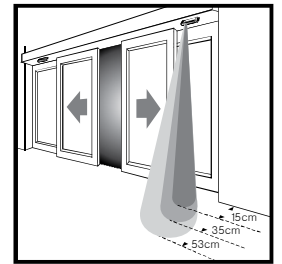
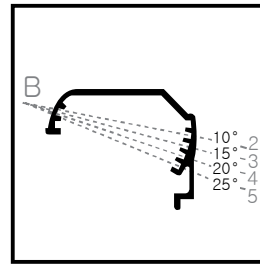
슬라이딩 도어의 고정된
측면 도어 부분의 끼임
감지 사용 예

FOCUS1 모듈 각도 및 방향

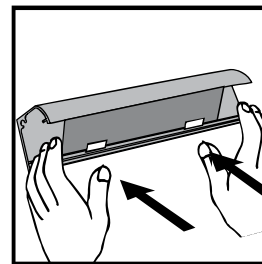
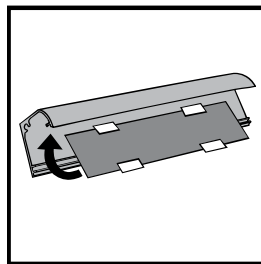


위에서 설명한 사용 가능한 위치에서 하우징의 모듈 위치를
선택하십시오.

- 권장 각도 : 20°

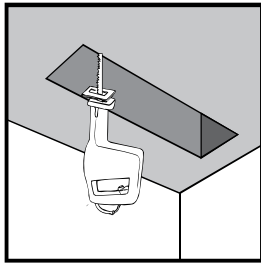


슬라이딩 도어의 고정된
측면 도어 부분의 모듈이
배치 된 각도에 해당하는
감지 구역 스케치.

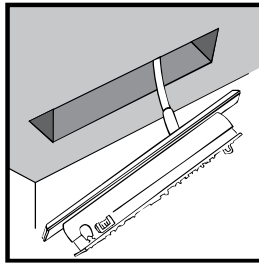


케이블을 커넥터에 연결

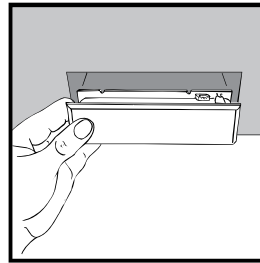
- 커넥터가 케이블 통과를 위해 선택한 캡 측면에
위치하도록 모듈을 다시 삽입하십시오.



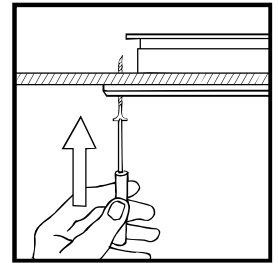
길이 170mm, 폭 40mm
의 직사각형을 자릅니다.



케이블을 FOCUS 2 커넥터에
연결
개구부를 통해 케이블을
연결합니다

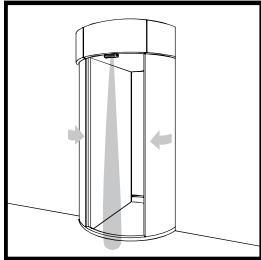


FOCUS 2 삽입

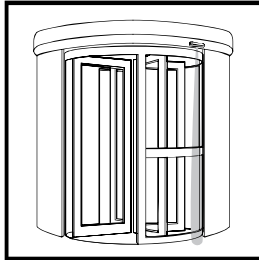


두 개의 고정 나사를 조입니다

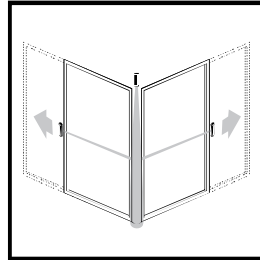
설치 예시



커브드 슬라이딩 도어의
감지용

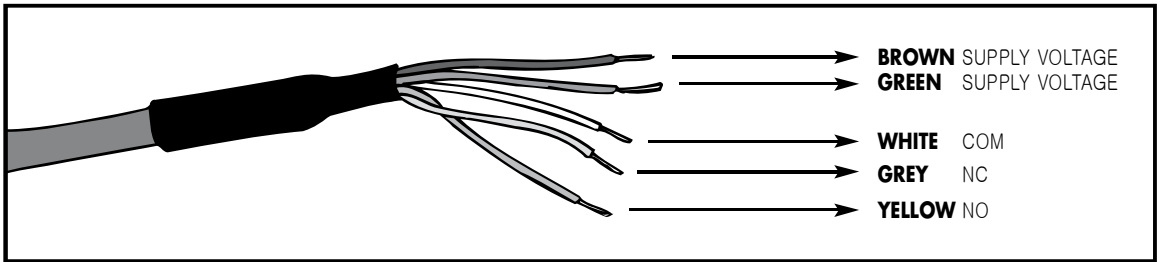


회전문의 끼임 영역 추가
감지



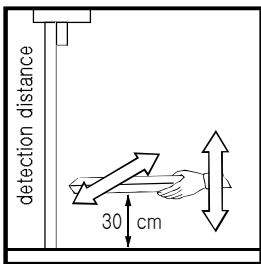
V 자형 슬라이딩 도어 고정

결선



• 위와 같이 케이블을 연결하십시오

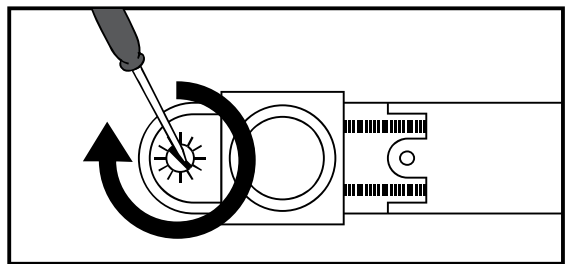
감지 거리 조정



FOCUS 상자를 이용하세요

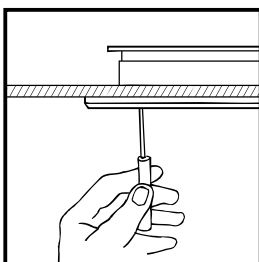
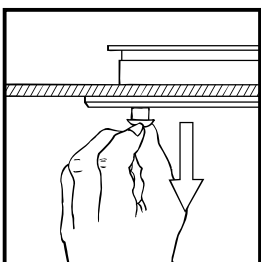
FOCUS1

상자를 바닥에서 30cm 떨어진 곳에 놓고
모듈의 기울기 각도에 따라 문과 떨어진 거리에 두십시오.
데드 존을 추정하기 위해 박스를 위 아래로
움직이며 왼쪽에서 오른쪽으로



FOCUS1

± 30cm에서 감지를 얻으려면 드라이버를 사용하여 거리
감지 조정 나사를 돌리십시오.
한 단계 씩 시계 방향으로 회전하면 감지 거리가 ± 10cm
(및 반대로) 증가합니다.



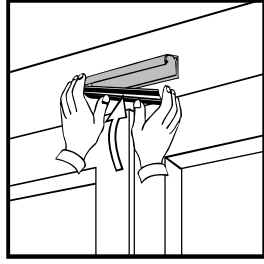
FOCUS2

상자를 바닥에서 30cm 떨어진 곳에 놓습니다.
데드 존을 추정하기 위해 상자를 위 아래로 그리고 왼쪽에서
오른쪽으로 움직입니다.

감지 거리 조정 나사의 플러그를 조심스럽게 제거하십시오
장애물이없는 상태에서 감지가 발생하면 나사를 시계 반대
방향으로 돌리십시오.

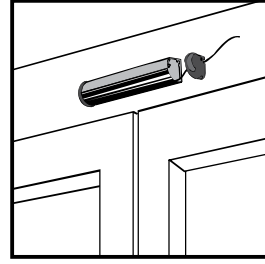
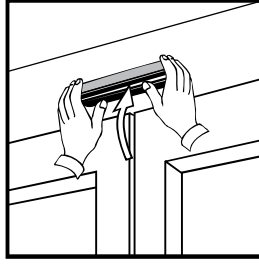
참고 :
LED ON : 감지 X
LED OFF : 감지중 or 전원공급 없음

설치 마무리

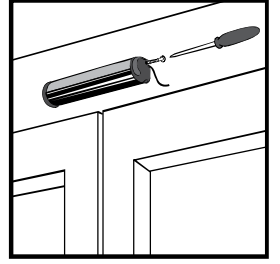


전면 덮개를 다시 삽입하십시오

1. 상단 레일에 삽입
2. 전면 커버를 점차적으로 조입니다.



측면 캡의 개구부를 통해 케이블을 연결하십시오.



두 번째 측면 캡을 조입니다.

문제 해결



증 상	해 결 방 법
녹색 LED가 켜지지 않음	a) 전원 공급 장치 확인 b) 감지 거리를 조정하십시오
잘못된 감지 지속	감지 거리를 줄입니다