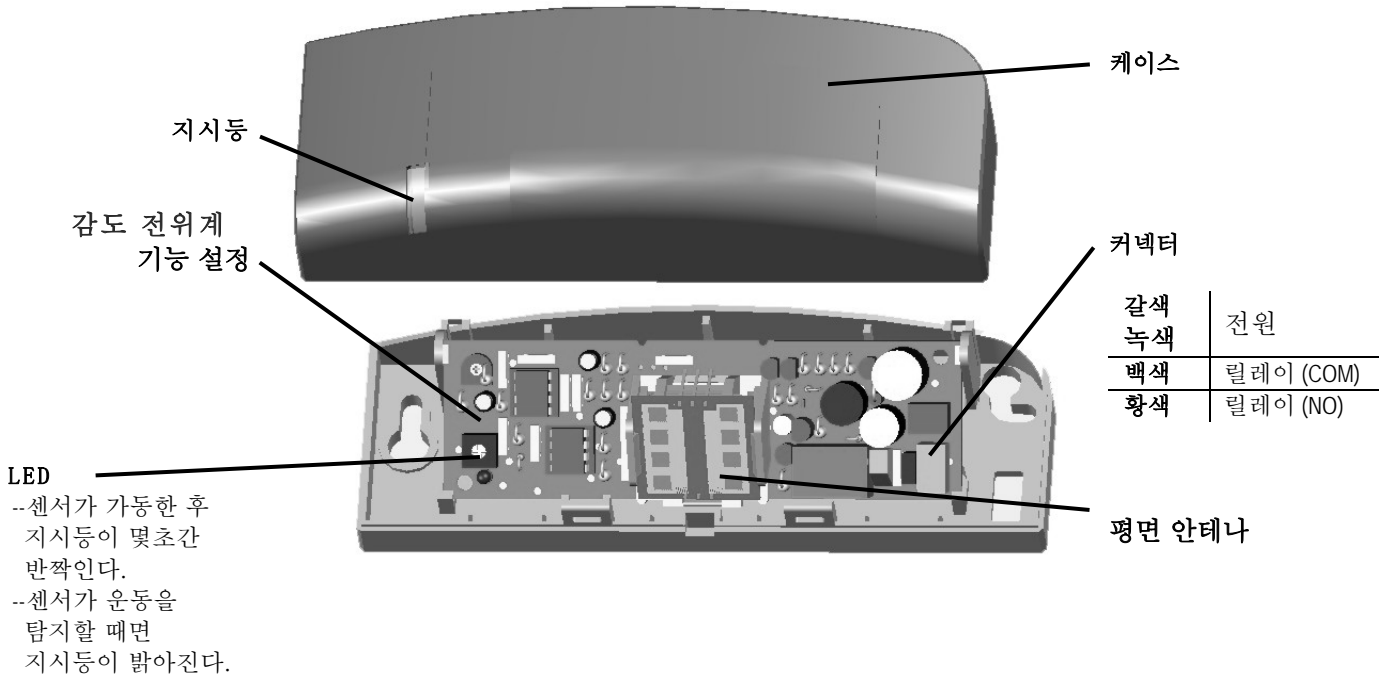
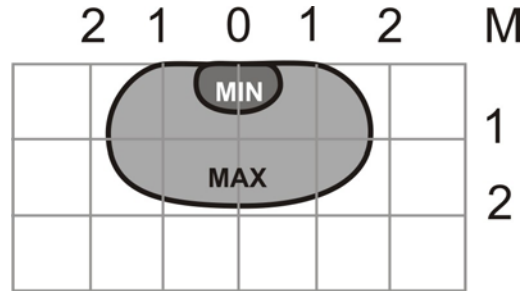
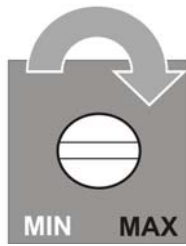


**1 소개**



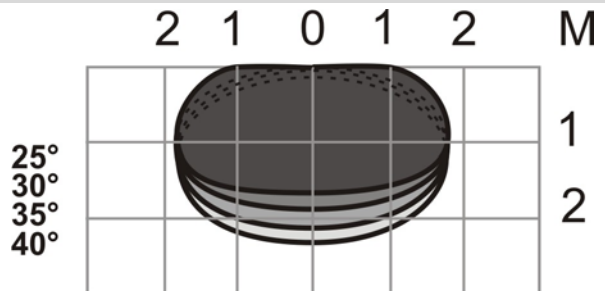
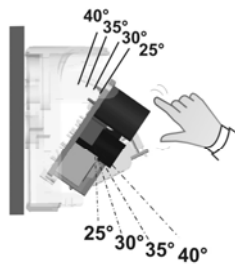
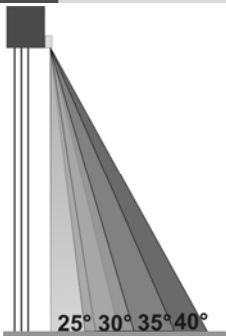
**2 기능 설정**

**1** 감도(전위계 조정)에 의해 결정되는 탐지 구역



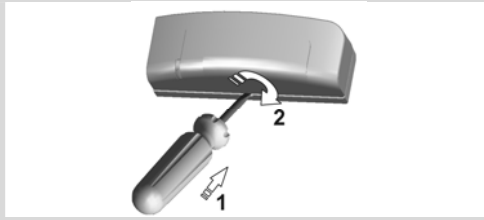
안테나 수직각: 30°  
설치 높이: 2.2 미터

**2** 안테나의 수직 경사각에 의해 결정되는 탐지 구역

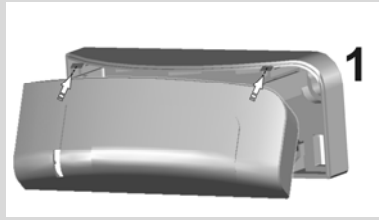


감도: 최대

**3 가동과 종료**



가동

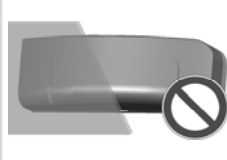


종료

#### 4 안전 주의사항



센서를 단단히 고정하여 진동을 방지해야 한다.



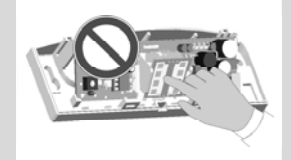
센서를 직접 패널 또는 기타 재료 뒤에 놓지 말아야 한다.



탐지 구역 내에는 이동하거나 흔들리는 물체가 없어야 한다.



탐지 구역 내에는 형광원이 없어야 한다.



센서의 안테나를 직접 손으로 만지지 말아야 한다.

#### 5 고장 배제

증상	가능한 원인	배제 방법
도어를 가동하지 못하고 남색 지시등이 밝아지지 않는다. 도어가 끊임없이 개폐한다.	센서가 전원에 연결되지 않았음  1. 센서가 도어의 운동을 탐지했음 2. 도어가 닫힐 때 진동이 발생	접선과 전원을 검사한다.  안테나 설치 각도를 증가하거나 감도를 낮춘다.  센서가 정확히 고정되었음을 확인한다. 안테나 설치 각도를 증가하거나 감도를 낮춘다.
도어를 닫지 못하고 남색 지시등이 밝아지지 않는다.	도어 제어 스위치 불량 또는 위치 에러.	도어 제어 스위치가 열려있거나 또는 자동 상태에 있음을 확인한다.

#### 6 기술 성능

구현한 기술	: 마이크로파 및 마이크로프로세서
발사 주파수	: 24.125 GHz
발사 공률	: <20 dBm EIRP
발사 주파수 밀도	: <5mW/cm <sup>2</sup>
최고 설치 높이	: 3 미터
설치 경사각	: 25°, 30°, 35°, 40°
최대 탐지 범위(설치 높이가 2.2 미터일 때)	: 4m (너비) x 2m (깊이)
탐지 패턴	: 운동
최소 탐지 속도	: 5 cm/s (안테나의 중축선에 따라 테스트)
전원 전압	: 12V 부터 24V AC +/- 10%; 12V 부터 30V DC
전원 주파수	: 50 to 60 Hz
공률 소모	: < 2W (VA)
릴레이 출력(초기 전위가 없음)	
최대 점접 전압	: 42V AC- 60V DC
최대 점접 전류	: 1A (저항)
최대 전환 공률	: 30W (DC) / 60VA (AC)
출력 유지 시간	: 0.5 초
온도 범위	: -20°C to +55°C
방호 레벨	: IP52
케이스 재료	: ABS 플라스틱
케이스 색상	: 흑색, 은회색
외형 사이즈	: 142mm (너비) x 46mm (높이) x 45mm (깊이)
무게	: 0.100 킬로그램
도선 길이	: 2.5 미터