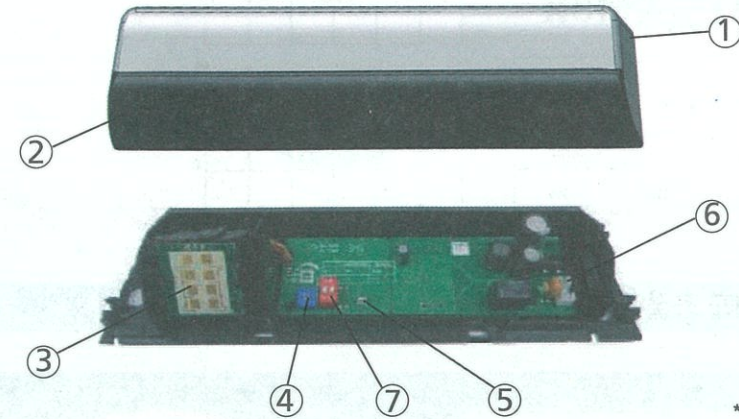


# ZEN/ZEN VF [젠]

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 sensor for automatic sliding doors

### DESCRIPTION



- 1. 커버
- 2. 전면커버
- 3. 안테나
- 4. 감도조절 스크류
- 5. LED
- 6. 커넥터
- 7. 답스위치


\* 결선

회색	전원 (12~24V ACDC)
회색	회색
황색	릴레이 (COM)
황색	릴레이 (NO)

### 기술사양

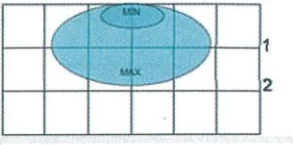
기술:	마이크로웨이브, 마이크로프로세서
주파수:	24.125GHz
방사전력:	<20 dBm EIRP
전력밀도:	< 5mW/m <sup>2</sup>
최대설치높이:	3m
사용각도범위:	15°- 45°
최대감지범위:	4m x 2m (설치높이 = 2.2m)
감지모드:	이동체 감지
감지가능최소속도:	5 cm/s
ZEN VF의 최대 속도:	180 cm/s
공급전압:	12V ~24V AC +/- 10%, 12V ~ 30V DC
메인주파수:	50 ~ 60 Hz
소비전력:	< 2W (VA)
출력	
최대허용인가전압:	42V AC- 60V DC
최대허용인가전류:	1A (resistive)
최대허용인가전력:	30W (DC) / 60VA (AC)
출력유지시간:	0.5초
사용가능온도:	-20°C ~ +55°C
외부보호등급:	IP54

### 1 감도조절에 따른 감지영역의 크기



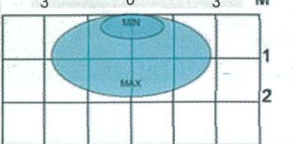
	1 설치높이	2 감음제거
ON	4m	High
OFF Factory value	3m	Low

2 1 0 1 2 M



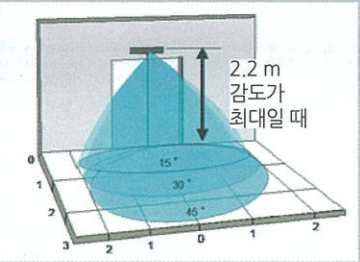
안테나 각도 : 30°  
설치높이 : 2.2m

3 0 3 M

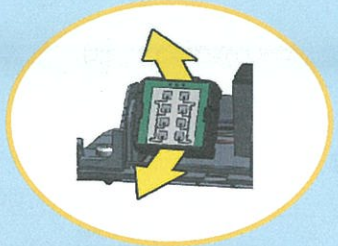


안테나 각도 : 30°  
설치높이 : 4.0m

### 2 안테나 각도조절에 따른 감지영역의 크기



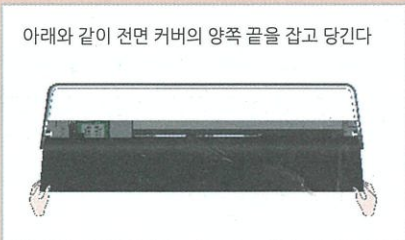
2.2 m  
감도가 최대일 때



안테나의 각도는 15°~45°이며  
한칸씩 움직일때마다 3°씩 조절됩니다

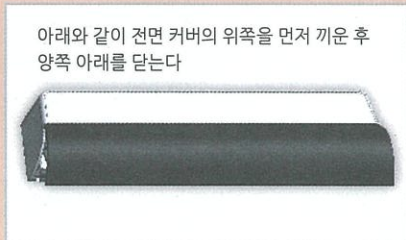
### 3 전면 커버 개폐 방법

아래와 같이 전면 커버의 양쪽 끝을 잡고 당긴다




열 때

아래와 같이 전면 커버의 위쪽을 먼저 끼운 후 양쪽 아래를 닫는다




닫을 때


### 4 설치 시 주의사항



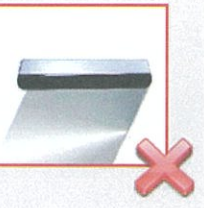
심한 진동은 피해주세요



센서의 전면부가 가려지지 않아야 합니다



감지영역 내에 움직이는 물체나 광원은 피해주세요



반사가 심하게 되는 물체가 있는 곳은 피해주세요

### 오류 진단 및 해결

문이 열리지 않고 LED가 꺼짐	센서에 전원이 공급되지 않음	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 결선과 전원을 확인</li> </ol>
문이 열리고 닫힘을 반복	센서가 문을 감지 문이 닫힐 때의 진동이 센서에 전달	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 안테나의 각도를 높이 올리거나 감도를 약하게 조절</li> <li>2 센서가 흔들림 없이 고정됐는지 확인</li> </ol>
문이 닫히지 않고 LED가 꺼짐	도어컨트롤러의 ON-OFF 스위치가 OFF로 되어 있거나 결함	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 도어컨트롤러의 스위치가 ON 또는 AUTOMATIC으로 되어 있는지 확인</li> </ol>
감도가 너무 낮음	감도 조절부(포텐서미터)가 너무 낮아, 설치 높이 모드가 부정확하게 세팅됨.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 감도 조절부(포텐서미터)를 높임</li> <li>2 설치 높이가 3m 이상일 때 딥스위치를 'ON'으로 세팅</li> </ol>

#### 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. Avoid touching any electronic and optical components.



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

