

VIO-D

OPENING AND SAFETY SENSOR FOR AUTOMATIC SLIDING DOORS

Commercial sheet



YOUR BASIC SOLUTION FOR EN 16005

DESCRIPTION

VIO-D는 레이더 기술과 적외선 기술이 결합된 듀얼 테크놀로지 센서입니다.
EN 16005(Low energy movement) 기준에 의거하여 개발된 레이더 센서로 움직임을 감지하고, 적외선 커튼은 사용자를 사고로부터 보호합니다.
문을 열고 닫을 때 단방향의 레이더와, 24개의 스팟으로 이루어진 두 개의 레이저 커튼이 안전성 향상에 도움을 주며, 문의 오동작 또한 방지합니다.

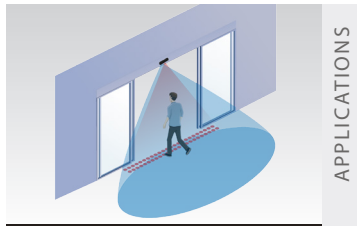
COMPLIANT WITH
EN 16005

FEATURES

- 댄스위치와 포텐셔미터로 간단하게 조작 가능합니다.
- VIO-DT1의 단방향 레이더는 감지 후 문이 오래 열려있는 단점을 보완합니다. 이는 빌딩 내의 에너지 유출을 막아주며 에너지를 절약할 수 있도록 도와줍니다.
- 잡음 제거 기능이 우수합니다.

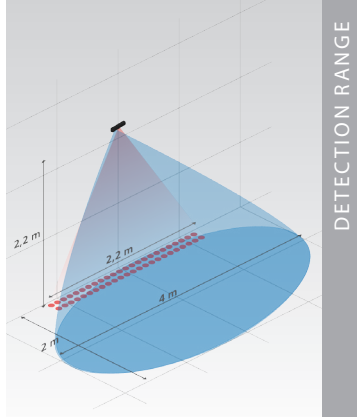


VIO-D ■



APPLICATIONS

이중 슬라이딩 자동문



DETECTION RANGE

레이더 감지 영역 4 m × 2 m
적외선 감지 영역 2.2 m × 25 cm @ 2.2 m



VIO RANGE

VIO-S
슬라이딩 자동문의
안전용에 적합한 적외선 버전 센서



VIO-M
슬라이딩 자동문의 열림/닫힘 기능에 적합한
마이크로웨이브 버전 센서

APPLICATIONS

- 슬라이딩 자동문

EASE OF INSTALLATION

- 포텐셔미터를 이용하여 감지 영역 조절
- 4개의 딥스위치를 이용 가능
- 스크류를 조절하여 적외선 커튼의 위치 조정 가능

VERSIONS

- VIO-DT1 : 단방향 듀얼 센서 PL <<C>>
- VIO-DT2 : 양방향 듀얼 센서 PL <<C>>

ACCESSORIES



Spotfinder



Rain Accessory



Mounting accessory

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technology	Microwave doppler radar	Active infrared with background analysis
Detection mode	Motion	Presence
Angle	From 15° to 50° vertical (adjustable)	From -4° to +4° (adjustable)
Output	Solid-state-relay (potential and polarity free) Max. output current : 100 mA	Solid-state-relay (potential and polarity free) Max. output current : 100 mA
Supply voltage	12 V to 30 V DC - 5% / +10% (to be operated with SELV compatible power supplies only)	
Mounting height	From 1.8 m to 3 m	
Degree of protection	IP54	
Temperature range	-25 °C to +55 °C; 0 - 95% relative humidity, non condensing	
Applicable directives /Norms	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT.2 (under the condition that the door control system monitors the sensor at least once per door cycle)	

*Specifications are subject to changes without prior notice.
All values measured in specific conditions*

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

