

VIO-D

ÖFFNUNGS- UND ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN

Produktdatenblatt



EINFACH UND AUSGEREIFT

BESCHREIBUNG

Der **VIO-D** kombiniert einen Bewegungssensor mit Radartechnologie zum Öffnen von Türen mit einem doppelten überwachbaren Aktivinfrarotvorhang zum Schutz der Nutzer gemäß der Norm EN 16005. Das Öffnen und Schließen der Tür wird von einem richtungsempfindlichen Radarbewegungsmelder gesteuert und zwei ausfallsichere Infrarotvorhänge, die mit je 24 Spots ausgestattet sind, garantieren absolute Nutzungssicherheit.

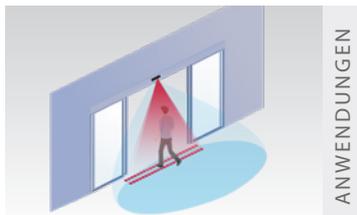
KONFORMITÄT:
EN 16005

LEISTUNGEN

- Vereinfachte Einstellung durch DIP-Schalter und Potentiometer.
- Da der **VIO-DT1** richtungserkennend ist, können erhebliche Energieersparnisse im Gebäude erzielt werden. Die Tür schließt früher und sorgt so dafür, dass der Wärmeverlust reduziert wird.
- Hoher Schutz von Personen dank der beiden Lichtvorhänge die mit 24 Infrarot-Spots ausgestattet sind (EN 16005).
- Sehr hohes Immunitätsniveau des Aktiv-Infrarot-Vorhanges.

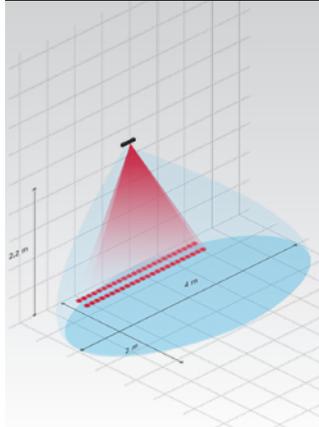


VIO-D ■



ANWENDUNGEN

Zweiflügelige Schiebetüre



ERFASSUNGSFELDER

Erfassungsbereich Radar 4 m x 2 m
und Infrarot 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m



VIO-SORTIMENT

VIO-S
Infrarot-Melder zur Absicherung
von Schiebetüren



VIO-M
Radar-Bewegungsmelder zum Öffnen
von automatischen Türen

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Öffnung und Absicherung von automatischen Schiebetüren.

EINFACHE INSTALLATION

- Einstellung des Radarfeldes durch Potentiometer.
- Parametrierung durch 4 DIP-Schalter.
- Positionierung der Infrarotvorhänge durch Einstellschraube.

VERSIONEN

- **VIO-DT1** : richtungserkennender Kombi-Melder mit Dual-Technologie, testbar.
- **VIO-DT2** : nicht richtungserkennender Kombi-Melder mit Dual-Technologie, testbar.

ZUBEHÖR



Spotfinder



Regenhaube



Montagezubehör

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar Sendefrequenz: 24,150 GHz Sendeleistung: < 20 dBm EIRP Dichte der Sendeleistung: < 5 mW/cm ²	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel: 0,1 m (typ) Anzahl Lichtbündel: 24 Anzahl Vorhänge: 2
Erfassungsmodus	Bewegung Min. Erfassungsgeschwindigkeit: 5 cm/s	Anwesenheit Typische Reaktionszeit: <256 ms
Winkeleinstellung	Von 15 ° bis 50 ° senkrecht (einstellbar)	Von -4 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang*	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V DC/AC Spitzenspannung	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V DC/AC Spitzenspannung
Stromversorgung	12 V - 30 V DC - 5% / +10%	
Installationshöhe	1,8 m bis 3 m	
Schutzklasse	IP54 (IEC/EN 60529)	
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Sicherheitsstandards	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (unter der Bedingung dass der Türantrieb den Sensor mindestens einmal pro Türzyklus überwacht) ; EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005	

Änderungen vorbehalten.

Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

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.



WWW.BEA-SENSORS.COM

VIO-D ÖFFNUNGS- UND ABSICHERUNGSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE SCHIEBETÜREN

A HALMA COMPANY



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info@bea.be / W www.bea-sensors.com

