

# VIO-D

## RILEVATORE DI APERTURA E DI SICUREZZA PER PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI

Scheda prodotto



### L'ESPERIENZA ALL'INSEGNA DELLA SEMPLICITÀ

#### DESCRIZIONE

Il **VIO-D** abbina un rilevatore di movimento a microonda per l'apertura della porta con una doppia tenda ad infrarossi attivi monitorata per la protezione degli utenti, in conformità alla norma EN 16005. L'apertura della porta è controllata da un radar unidirezionale e la sicurezza è garantita da due tende monitorate composte da 24 spot infrarossi sovrapposti.

CONFORME ALLA  
EN 16005


#### PRESTAZIONI

- Regolazioni facili con l'utilizzo di DIP-Switch e del potenziometro.
- L'unidirezionalità del **VIO-DT1** consente di risparmiare energia nell'edificio. La porta si chiude prima e riduce le dispersioni termiche.
- Protezione effettiva degli individui grazie a due tende monitorate composte da 24 spot infrarossi sovrapposti (EN 16005).
- Livelli elevati d'immunità degli infrarossi attivi.



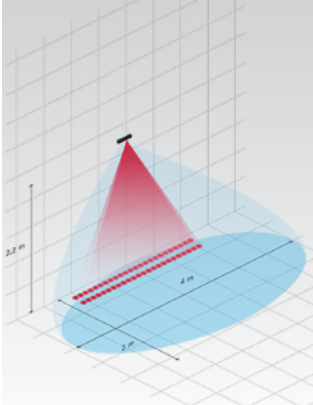
VIO-D ■

APPLICAZIONI




**Porta scorrevole**

ZONA DI RILEVAZIONE




**Campo di rilevazione radar 4 m x 2 m e infrarosso 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m**

GAMMA VIO



**VIO-S**  
Rilevatore di presenza con tecnologia ad infrarossi per la sicurezza delle porte scorrevoli



**VIO-M**  
Rilevatore di movimento con tecnologia radar per l'apertura delle porte automatiche

## APPLICAZIONI

- Apertura e sicurezza di porte automatiche scorrevoli.

## FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione delle dimensioni del campo grazie al potenziometro.
- Impostazioni con 4 DIP-Switch.
- Regolazione della posizione delle tende ad infrarossi con viti di regolazione.

## VERSIONI

- **VIO-DT1** : sensore unidirezionale con monitoraggio, Performance Level «C».
- **VIO-DT2** : sensore bidirezionale con monitoraggio, Performance Level «C».

## ACCESSORI



Spotfinder



Protezione contro la pioggia



Accessorio di montaggio

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Tecnologia</b>	Radar doppler a microonde Frequenza emessa: 24,150 GHz Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarosso attivo con analisi di sfondo Diametro dello spot: 0,1 m (standard) Numero di spot: 24 Numero di tende: 2
<b>Modo di rilevazione</b>	Movimento Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s	Presenza Tempo di risposta standard: <256 ms
<b>Angolo</b>	Da 15° a 50° in elevazione (regolabile)	Da -4° a +4° (regolabile)
<b>Uscita*</b>	Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Potenza d'interruzione max.: 42 V CC/CA tensione di picco	Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Potenza d'interruzione max.: 42 V CC/CA tensione di picco
<b>Alimentazione</b>	12 V - 30 V DC - 5% / +10%	
<b>Altezza di montaggio</b>	Da 1,8 m a 3 m	
<b>Grado di protezione</b>	IP54 (IEC/EN 60529)	
<b>Gamma di temperatura</b>	-25 °C a +55 °C, 0 - 95% umidità relativa, non condensante	
<b>Standard di sicurezza</b>	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005	

*Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.  
Misurato in condizioni specifiche.*

*\* Le sorgenti elettriche esterne devono rispettare dei voltaggi specifici, max 15W e garantire la doppia isolamento dalle tensioni primarie.*

**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.

