

# VIO-D

## DETECTOR DE APERTURA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS

Ficha comercial



### LA EXPERIENCIA EN TODA SIMPLICIDAD

#### DESCRIPCIÓN

El **VIO-D** combina un sensor de movimiento por microondas para la apertura de puertas con una doble cortina de infrarrojos activos supervisada para la protección de los usuarios, de conformidad con la norma EN 16005. La apertura de la puerta se controla con un microondas unidireccional y la seguridad está garantizada por las dos cortinas supervisadas de cada una 24 haces infrarrojos sobrepuestos.

CONFORME A  
EN 16005

#### PRESTACIONES

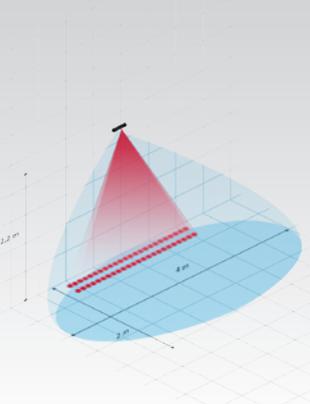
- Ajustes simples mediante el uso de DIP-switch y potenciómetro.
- La unidireccionalidad del **VIO-DT1** permite ahorrar energía en el edificio. La puerta se cierra antes y se reducen las pérdidas térmicas.
- Protección considerable de los usuarios gracias a las dos cortinas supervisadas de cada una 24 haces infrarrojos sobrepuestos (EN 16005).
- Altos niveles de inmunidad de los infrarrojos activos.



VIO-D ■



APLICACIONES



ZONA DE DETECCIÓN



GAMA VIO



**Puerta corredera**

**Campo de detección radar 4 m x 2 m y infrarrojos 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m**

**VIO-S**  
detector de presencia por tecnología infrarrojo activo, para la seguridad de las puertas correderas

**VIO-M**  
detector de movimiento por tecnología radar para la apertura de puertas automáticas

## APLICACIONES

- Apertura y protección de puertas correderas automáticas.

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Ajuste del tamaño del campo radar mediante un potenciómetro.
- Configuración mediante 4 DIP-switch.
- Ajuste del posicionamiento de las cortinas de infrarrojos mediante un tornillo de ajuste.

## VERSIONES

- **VIO-DT1** : sensor unidireccional supervisado de doble tecnología, Performance Level «C».
- **VIO-DT2** : sensor bidireccional supervisado de doble tecnología, Performance Level «C».

## ACCESORIOS



Spotfinder

Cubierta contra la lluvia

Accesorio de montaje

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología</b>	Radar doppler de microondas	Infrarrojo activo con análisis del fondo
<b>Modo de detección</b>	Movimiento	Presencia
<b>Ángulo</b>	De 15° a 50° en altura (regulable)	De -4° a +4° (regulable)
<b>Salida</b>	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida : 100 mA	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA
<b>Suministro eléctrico</b>	12 V to 30 V DC - 5% / +10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)	
<b>Altura de montaje</b>	De 1,8 m a 3 m	
<b>Grado de protección</b>	IP54	
<b>Gama de temperatura</b>	De -25 °C a +55 °C; 0-95% humedad relativa, no condensador	
<b>Certificación</b>	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 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta)	

*Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.  
Medido en las condiciones específicas.*

**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.

