

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.

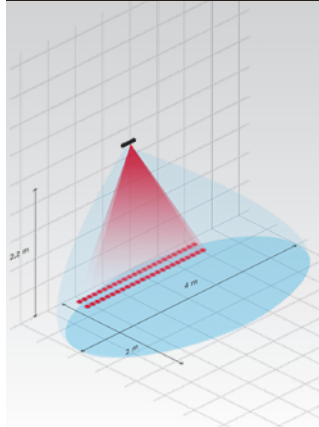


VIO-D ■



APLICACIONES

Puerta corredera



ZONA DE DETECCIÓN

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



GAMA VIO

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

Tecnología	Radar doppler de microondas Frecuencia emitida: 24,150 GHz Potencia radiada: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Infrarrojo activo con análisis del fondo Diámetro del haz: 0,1 m (típico) Haces por cortina: 24 Número de cortinas: 2
Modo de detección	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s	Presencia Tiempo de respuesta típico: <256 ms
Ángulo	De 15° a 50° en altura (regulable)	De -4° a +4° (regulable)
Salida*	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida : 100 mA Poder de corte máx: 42 V CC/CA pico de voltaje	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida : 100 mA Poder de corte máx: 42 V CC/CA pico de voltaje
Suministro eléctrico	12 V to 30 V DC - 5% / +10%	
Altura de montaje	De 1,8 m a 3 m	
Grado de protección	IP54 (IEC/EN 60529)	
Gama de temperatura	De -25 °C a +55 °C; 0-95% humedad relativa, no condensador	
Estándares de seguridad	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005	

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.

Medido en las condiciones específicas.

* Las fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 15 W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.

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 DETECTOR DE APERTURA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS

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

