



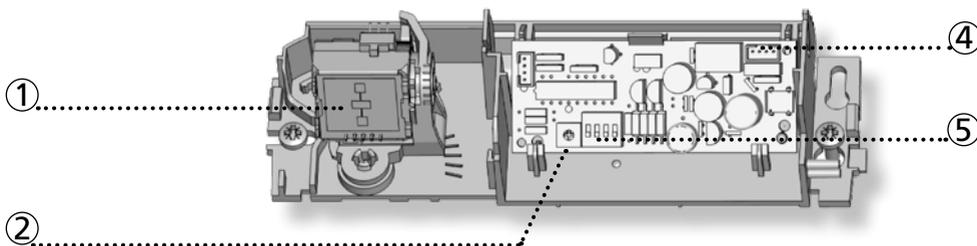
# VIO-M1

## DETECTORES DE APERTURA MONODIRECCIONAL PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS

Manual válido para el software a partir de la versión 0100 (consulte la etiqueta de seguimiento en el producto)

### DESCRIPCIÓN

1. antena radar
2. potenciómetro de ajuste
3. carcasa
4. conector
5. DIP-switch



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	radar doppler de microondas
Frecuencia emitida:	24,150 GHz
Potencia emitida:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Modo de detección:	movimiento
Velocidad mín. de detección:	5 cm/s (medida en el eje del detector)
Voltaje de alimentación*:	12 V a 24 V AC ±10% (50 - 60 Hz) ; 12 V a 24 V DC +30% / -10%
Consumo de energía máx.:	< 2 W
Salida*:	relé (contacto invertido libre de potencial)
Tensión máx. en los contactos:	42 V CC/CA pico de voltaje
Intensidad máx. en los contactos:	1 A (resistivo)
Poder de corte máx.:	15 W
Altura de montaje:	de 1,8 m a 3 m
Índice de protección:	IP54 (IEC/EN 60529)
Gama de temperatura:	de -20 °C a +55 °C
Dimensiones:	180 mm (ancho) x 58 mm (alto) x 50 mm (profundo)
Angulo de inclinación:	15° a 45° vertical; -15° a +15° lateral

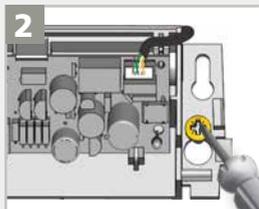
Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.  
Misurato in condizioni specifiche.

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

# 1 MONTAJE Y CABLEADO



Aplicar la plantilla de montaje.  
Perforar 1 orificio para el cable y tirarlo a través.  
Perforar 2 orificios para los tornillos.



Fijar el detector firmemente y conectar el cable.



\* Según los ajustes de CONFIGURACIÓN DE SALIDA.



Monte el sensor de tal forma que quede bien fijado.

# 2 AJUSTES

DIP-SWITCH



## DIP 1

MODO DE DETECCIÓN

ON  monodireccional

OFF  bidireccional

## DIP 2

CONFIG. DEL RELÉ

NC

NO

## DIP 3

MODO PMR

para PMR\*

normal

## DIP 4

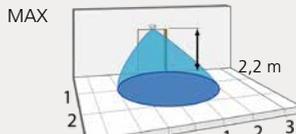
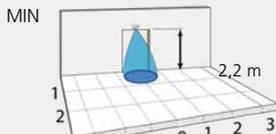
FILTRO INMUNIDAD

alta

normal

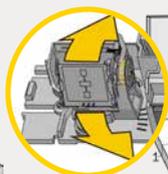
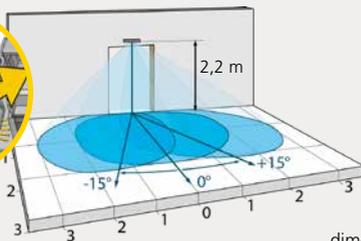
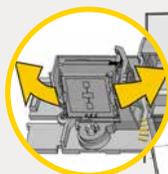
\*PMR= personas con movilidad reducida  
DIP 1 = ON

DIMENSIONES



ángulo vertical: 30°

ANGULO



dimensiones: max

	La puerta se queda cerrada. El LED está desactivado.	La alimentación del detector está desconectada.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificar el cable de alimentación y el voltaje de alimentación.</li> </ol>
	La puerta no reacciona como se esperaba.	La configuración de salida del detector no es correcta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiar la configuración de salida de cada detector conectado al operador.</li> </ol>
	La puerta se cierra y se abre constantemente.	El detector «ve» el movimiento de la puerta o al cerrarse la puerta provoca vibraciones que son detectadas por el detector.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificar que el detector está correctamente fijado.</li> <li>2 Verificar que el modo de detección es unidireccional.</li> <li>3 Aumentar el ángulo.</li> <li>4 Aumentar el filtro de inmunidad.</li> <li>5 Reducir la zona de detección.</li> </ol>
	La puerta se abre sin razón aparente.	Llueve y el detector «ve» el movimiento de las gotas de agua.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificar que el modo de detección es unidireccional.</li> <li>2 Aumentar el filtro de inmunidad.</li> <li>3 Instalar un accesorio de protección contra la lluvia.</li> </ol>
		En entornos metálicos el detector detecta objetos fuera de su campo de detección.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiar el ángulo de la antena.</li> <li>2 Reducir la zona de detección.</li> <li>3 Aumentar el filtro de inmunidad.</li> </ol>
		En puertas esclusas el detector detecta el movimiento de la puerta opuesta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiar el ángulo de la antena.</li> <li>2 Aumentar el filtro de inmunidad.</li> </ol>



### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.
- El sensor no se puede utilizar para fines distintos a los previstos.
- El fabricante del sistema de puerta que incorpora el sensor es responsable del cumplimiento del sistema con las normas y estándares de seguridad nacionales e internacionales aplicables.
- El instalador debe leer, comprender y seguir las instrucciones proporcionadas en este manual. Una instalación incorrecta puede resultar en una operación incorrecta del sensor.
- El fabricante del sensor no se hace responsable de lesiones o daños resultantes de un uso o instalación incorrectos o un ajuste inadecuado del sensor.
- El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.
- La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.
- Evitar el contacto con cualquier componente óptico o electrónico, evitar vibraciones, no cubrir el detector y evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.
- Se recomienda limpiar las partes ópticas por lo menos una vez al año o más si necesario.



Por medio de la presente BEA declara que el VIO-M1 cumple con las directivas europeas: 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS).

La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet.



Este producto se debe tirar separadamente del resto de sus residuos domésticos.

