



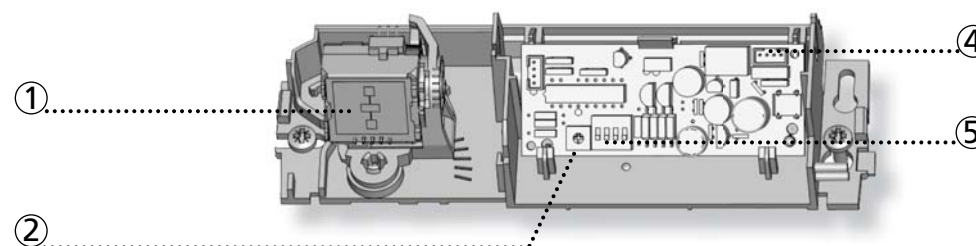
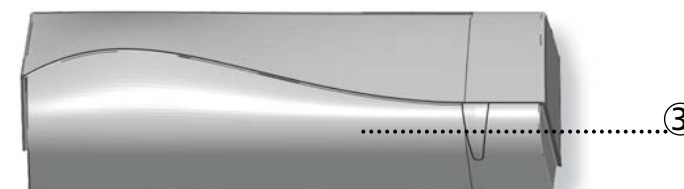
VIO-M1

Detectores de apertura monodireccional
para puertas automáticas correderas

Para los productos a partir de la versión 0100
Consulte la etiqueta del producto para el número de serie

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 ²
Modo de detección:	movimiento
Velocidad min. de detección:	5 cm/s (medida en el eje del detector)
Voltaje de alimentación:	12 V a 24 V AC \pm 10%; 12 V a 24 V DC +30% / -10%
Frecuencia de alimentación:	50 a 60 Hz
Consumo de energía máx.:	< 2 W
Salida:	relé (contacto invertido libre de potencial)
Tensión máx. en los contactos:	42 V AC/DC
Intensidad máx. en los contactos:	1 A (resistivo)
Poder de corte máx.:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Altura de montaje:	de 1,8 m a 3 m
Índice de protección:	IP54
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
Conformidad a las normas:	R&TTE 1999/5/CE

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISSETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE



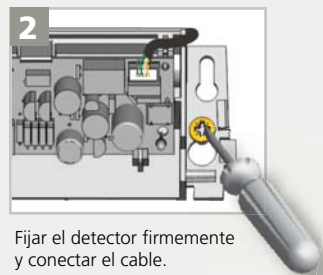
Por medio de la presente BEA declara que el VIO-M1 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la directiva 1999/5/CE.
Angleur, junio de 2013 Pierre Gardier, Representante autorizado
La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet: www.bea-pedestrian.be

Para los países de la UE: conforme a la directiva 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles

1 MONTAJE Y CABLEADO



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



2
Fijar el detector firmemente y conectar el cable.

— 12-24 V
— COM
— NO-NC

2 AJUSTES

DIP-SWITCH

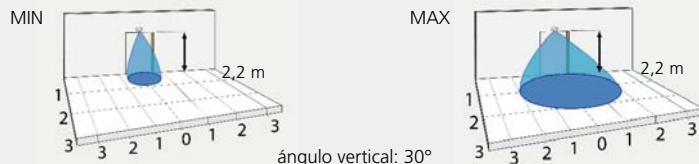


DIP 1 MODO DE DETECCIÓN **DIP 2** CONFIG. DEL RELÉ **DIP 3** MODO PMR **DIP 4** FILTRO INMUNIDAD

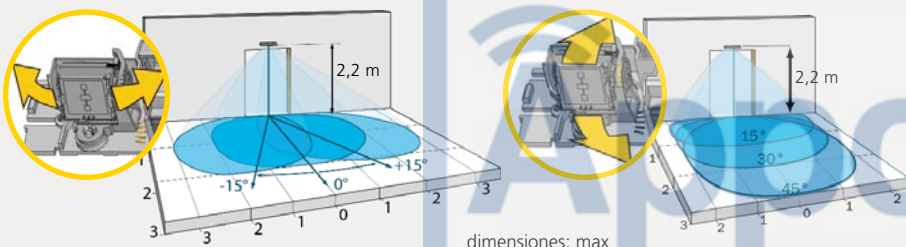
ON	monodireccional	NC	para PMR*	alta
OFF	bidireccional	NO	normal	normal

*PMR= personas con movilidad reducida
DIP 1 = ON

DIMENSIONES



ANGULO



FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

	La puerta se queda cerrada. El LED está desactivado.	La alimentación del detector está desconectada.	1 Verificar el cable de alimentación y el voltaje de alimentación.
	La puerta no reacciona como se esperaba.	La configuración de salida del detector no es correcta.	1 Cambiar la configuración de salida de cada detector conectado al operador.
	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.	1 Verificar que el detector está correctamente fijado. 2 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 3 Aumentar el ángulo. 4 Aumentar el filtro de inmunidad. 5 Reducir la zona de detección.
	La puerta se abre sin razón aparente.	Llueve y el detector «ve» el movimiento de las gotas de agua.	1 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 2 Aumentar el filtro de inmunidad. 3 Instalar un accesorio de protección contra la lluvia.
		En entornos metálicos el detector detecta objetos fuera de su campo de detección.	1 Cambiar el ángulo de la antena. 2 Reducir la zona de detección. 3 Aumentar el filtro de inmunidad.
		En puertas esclusas el detector detecta el movimiento de la puerta opuesta.	1 Cambiar el ángulo de la antena. 2 Aumentar el filtro de inmunidad.

⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.
- Cualquier otro uso del dispositivo que no se contempla en la finalidad prevista, quedará excluido de la garantía del fabricante.
- El fabricante del sistema de puertas será responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el sensor, así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas.
- El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos 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 electrónico, evitar vibraciones, no cubrir el detector y evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.
- Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.