



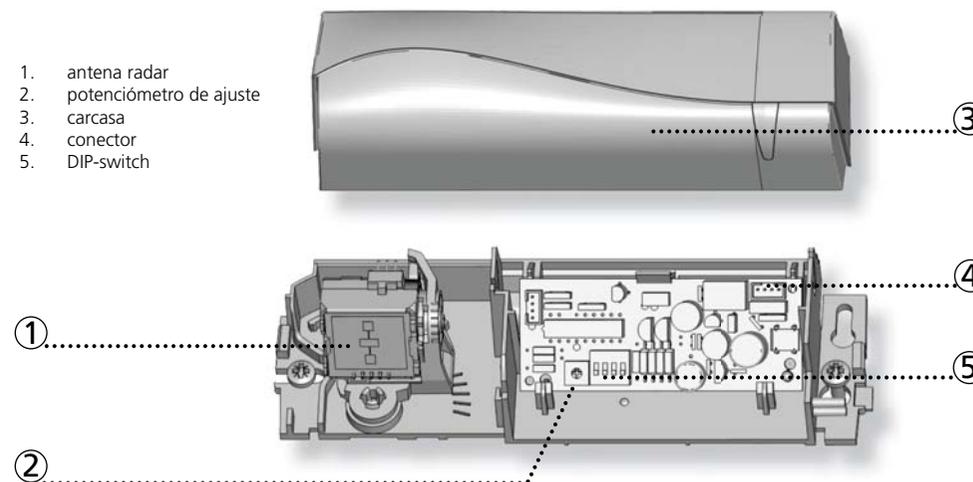
VIO-M1

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

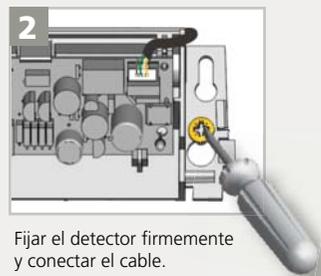


Para los países de la UE: conforme a la directiva 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles

1 MONTAJE Y CABLEADO



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.

— 12-24 V
— COM
— NO-NC

2 AJUSTES

DIP-SWITCH



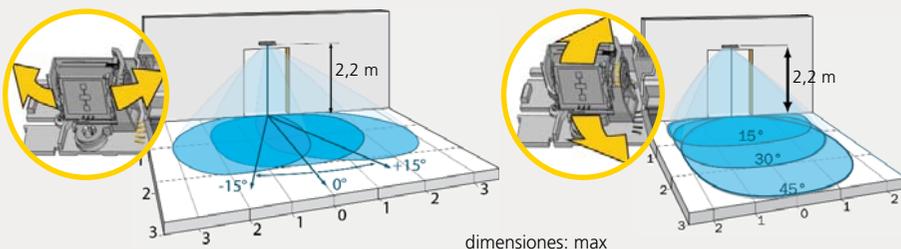
| | DIP 1 MODO DE DETECCIÓN | DIP 2 CONFIG. DEL RELÉ | DIP 3 MODO PMR | DIP 4 FILTRO INMUNIDAD |
|-----|----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| ON | monodireccional | NC | para PMR* | alta |
| OFF | bidireccional | NO | normal | normal |

*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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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.