



El LED ROJO parpadea rápidamente.

Un DIP switch ha sido modificado sin haber sido confirmado por el pulsador.

1 Confirme el ajuste del DIP manteniendo pulsado el pulsador de arranque.



El LED NARANJA parpadea 1 vez.

El detector señala un problema interno.

1 Corte y restablezca la alimentación.
2 Si el LED parpadea de nuevo, sustituya el detector.



El LED NARANJA parpadea 2 veces.

Problema de alimentación.

1 Compruebe la alimentación.
2 Compruebe el cableado.



El LED NARANJA parpadea 4 veces.

El detector no recibe la energía suficiente.

1 Utilice el prisma de 1 m si es posible (accesorio).
2 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.



El LED NARANJA parpadea 5 veces.

El detector recibe demasiado energía IR.

1 Utilice si es posible un prisma "low energy" (accesorio).
2 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.



El LED NARANJA está encendido.

Problema con la memoria del detector.

1 Corte y restablezca la alimentación.
2 Si el LED vuelve a encenderse, sustituya el detector.



El LED ROJO parpadea rápidamente después de un setup asistido.

El detector ve la puerta durante el setup asistido.

1 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.
2 Lance un nuevo setup asistido.
Atención: ¡Salga del campo de detección!



El LED ROJO se enciende esporádicamente.

El detector vibra.

1 Compruebe que el detector esté bien colocado.
2 Compruebe la posición del prisma y de la carcasa.

El detector ve la puerta.

1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas IR.

El detector está perturbado por lámparas o por otro detector.

1 Elija el preajuste "condiciones críticas" (DIP 1+2).

El detector está perturbado por la lluvia.

1 Elija el preajuste "condiciones críticas" (DIP 1+2).

El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.

1 Elija el preajuste "condiciones críticas" (DIP 1+2).

Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)

1 Cambie el ángulo de la antena radar.

El detector vibra.

1 Compruebe que el detector esté bien colocado.
2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa.

El detector ve la puerta u otros objetos en movimiento.

1 Quite los objetos que causan la perturbación.
2 Cambie el tamaño del lóbulo radar.



El LED se apaga.

1 Compruebe las conexiones hacia la salida de prueba.
2 Si el operador no es "testable", conecte los cables rojo y azul a la alimentación.*

La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.

1 Modifique el DIP 4 (configuración del relé).

*se excluye la conformidad con EN 16005 del equipo de la puerta



Por medio de la presente BEA declara que el VIO-DT1&2 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 1999/5/CE y 2006/42/CE.

Organismo de certificación: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen

Número de certificado CE para control de conformidad: 44 205 13 089601

Angleur, junio de 2013 Pierre Gardier, Representante autorizado

La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet: www.bea-pedestrian.be

Sólo para los países de la UE: Conforme a la Directiva Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles



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



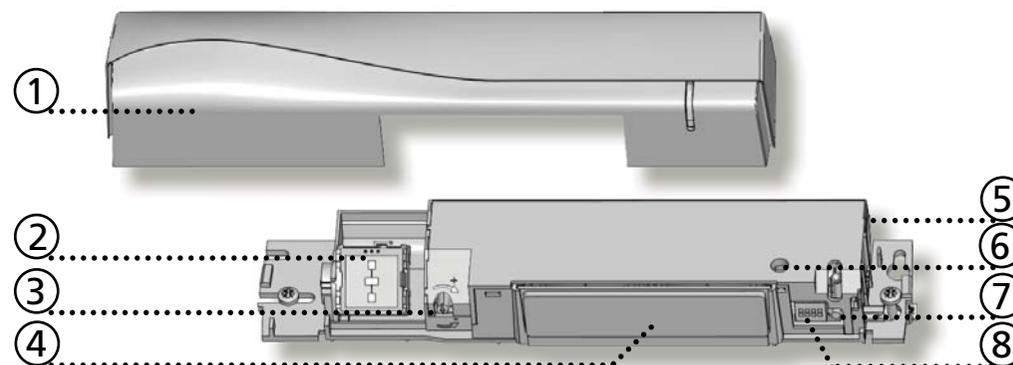
VIO-DT 1&2

Detector de apertura y seguridad para puertas automáticas correderas

VIO-DT1: detector unidireccional con ahorro de energía
VIO-DT2: detector bidireccional



DESCRIPCIÓN



- carcasa
- antena radar (campo ancho)
- ajuste del tamaño del campo radar
- prisma rayos IR (2 m)
- conector principal
- tornillo de ajuste de las cortinas de rayos infrarrojos
- pulsador para el reseteo o para confirmar el ajuste hecho mediante los DIP
- DIP-switch

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico:	12 V - 30 V DC -5%/+10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo:	< 2,2 W
Altura de montaje:	De 1,8 m a 3 m
Sensibilidad de la entrada de test:	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)
Gama de temperatura:	De -25 °C a +55 °C
Grado de protección:	IP54
Ruido:	< 70 dB
Vida útil estimada:	20 años
Certificación:	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)



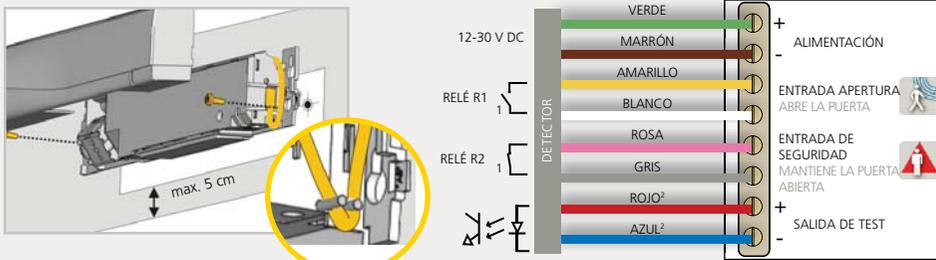
LED VERDE



LED ROJO

Modo de detección:	Movimiento	Presencia
Tecnología:	Velocidad mínima de detección: 5 cm/s Radar doppler de microondas Frecuencia emitida: 24,150 GHz Potencia radiada: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm ²	Tiempo de respuesta típico: <256 ms Infrarrojo activo con análisis del fondo Diámetro del haz: 0,1 m (típico) Haces por cortina: 24 Número de cortinas: 2
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 AC/DC	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V AC/DC
Tiempo de mantenimiento:	0,5 s	De 0,3 s a 1 s (non regulable)
Tiempo de respuesta de la supervisión pedido:		Típico: < 5 ms

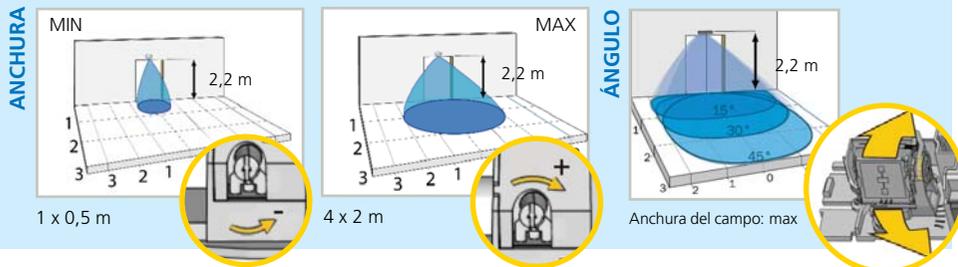
1 MONTAJE Y CABLEADO



¹ Estado de la salida con el sensor en funcionamiento
² Para cumplir la EN 16005 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

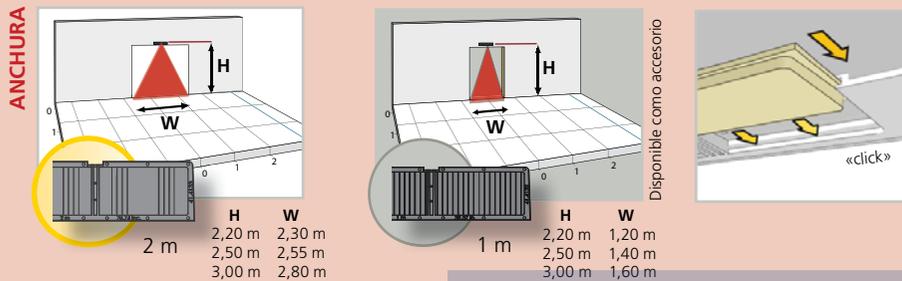
La unidad de control de la puerta y el perfil de la cubierta de puerta deben conectarse a tierra correctamente.

2 CAMPO RADAR - IMPULSO DE APERTURA



El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje del detector.

3 CAMPO INFRARROJO - SEGURIDAD



La anchura del campo de detección está conforme con las condiciones definidas en la norma EN 16005 e incluye las dimensiones del test body CA.



Compruebe la posición de las cortinas con el Spotfinder y ajuste si es necesario.

NARANJA
 @ 2,2 m:
 Profundidad de la cortina: 8-10 cm
 Profundidad del campo: 25 cm*
 * en el caso del preajuste estándar

4 AJUSTES (DIP-switch)



¹ Se puede utilizar solo si el DIP 4 está en la posición OFF.
² No está disponible en el VIO-DT2. Si lo selecciona en el VIO-DT2, el preajuste que será aplicado es el « estándar ».
³ Inmunidad muy elevada que no cumple las exigencias normativas de la EN 16005.
⁴ El relé de apertura (R1) estará activado si hay detección o en el campo radar o en el campo infrarrojo.

- Estándar:** condiciones normales (valores de fábrica)
- Condiciones críticas:** inmunidad elevada (lluvia, nieve, lámparas, etc.) y 1 sola cortina infrarroja activada
- Aceras estrechas:** el relé de apertura (R1) está activado cuando uno está detectado por el radar y por el infrarrojo
- Hospital:** optimizado para el paso de las personas con movilidad reducida (PMR)

NARANJA (LED) + **APAGADO** (LED)

PULSAR > 3 s

Quando se modifica un DIP-switch, el LED naranja parpadea. Confirme los ajustes manteniendo pulsado el botón de arranque. Aconsejamos siempre resetear el detector después de ajustes mediante los DIP.

5 SETUP

⚠ Salga del campo de detección!

SETUP BREVE

PULSAR 1 s

ROJO-VERDE APAGADO

SETUP ASISTIDO

PULSAR > 3 s

APERTURA + CIERRE + ROJO-VERDE APAGADO

CONSEJO: Inicie un **SETUP ASISTIDO** para verificar el cableado, la posición de las cortinas y el funcionamiento correcto del detector.

⚠ 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 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.