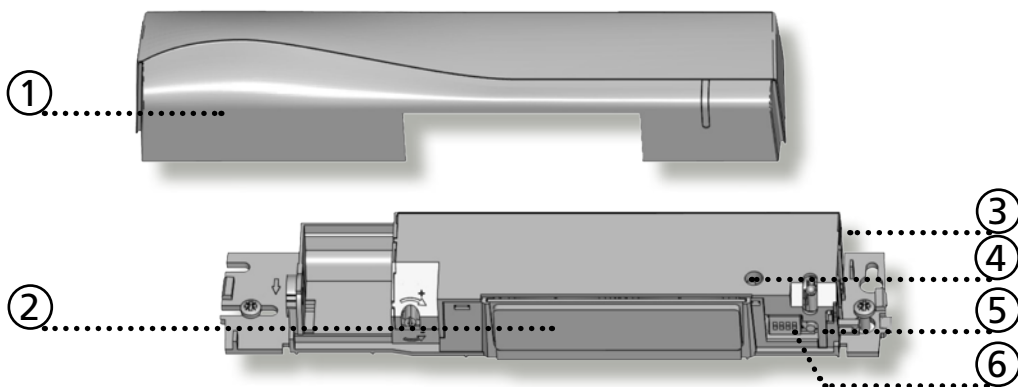




# VIO-ST SIDE SCREEN

Detector de seguridad  
 para puertas automáticas correderas

## DESCRIPCIÓN



1. carcasa
2. prisma rayos IR (2 m)
3. conector principal
4. tornillo de ajuste de las cortinas de rayos infrarrojos
5. pulsador para el reseteo o para confirmar el ajuste hecho mediante los DIP
6. DIP-switch

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

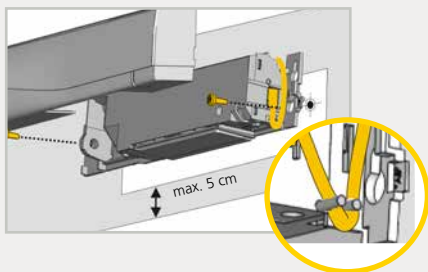
Suministro eléctrico:	12 V - 30 V DC -5%/+10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo:	< 2,2 W
Altura de montaje:	De 1,8 m a 3 m
Sensibilidad de la entrada de test:	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)
Gama de temperatura:	De -25 °C a +55 °C
Grado de protección:	IP54
Ruido:	< 70 dB
Vida útil estimada:	20 años
Certificación:	EN 62061 SIL2; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 12978; EN 50581; EN 16005; EN ISO 13849-1 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)



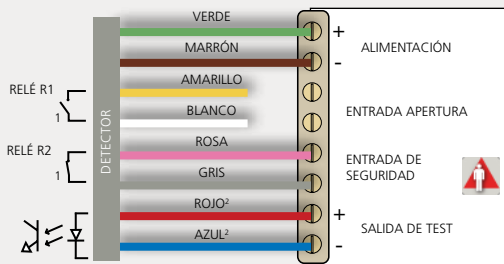
LED  
 ROJO

Modo de detección:	Presencia
Tecnología:	Tiempo de respuesta típico: <256 ms Infrarrojo activo con análisis del fondo Diámetro del haz: 0,1 m (típico) Haces por cortina: max. 24 Número de cortinas: 1
Ángulo:	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
Tiempo de mantenimiento:	De 0,3 s a 1 s (non regulable)
Tiempo de respuesta de la supervisión pedido:	Típico: < 5 ms

# 1 MONTAJE Y CABLEADO



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



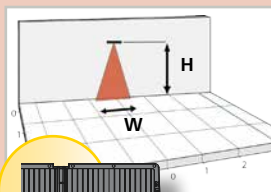
<sup>1</sup> Estado de la salida con el sensor en funcionamiento

<sup>2</sup> Para cumplir la EN 16005 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

# 2 CAMPO INFRARROJO - SEGURIDAD



ANCHURA

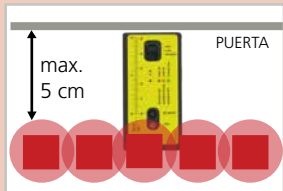


1 m

H	W
2,20 m	2,30 m
2,50 m	2,55 m
3,00 m	2,80 m

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.

ÁNGULO



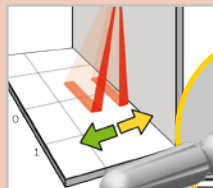
Compruebe la posición de la cortina con el Spotfinder y ajuste si es necesario.



NARANJA

Ⓢ 2,2 m:

Profundidad de la cortina: 8-10 cm



ACERCAR

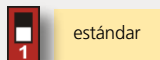
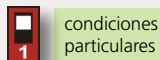
ALEJAR

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

## 3 AJUSTES (DIP-switch)



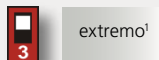
### PREAJUSTES



### FRECUENCIA



### ENTORNO



### CONFIGURACIÓN R2



¹ Inmunidad muy elevada que no cumple las exigencias normativas de la EN 16005.

**Estándar:** condiciones normales (valores de fábrica)

**Condiciones críticas:** inmunidad elevada (lluvia, nieve, lámparas, etc.).



NARANJA



PULSAR > 3 s



APAGADO

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.

## 4 SETUP

Salga del campo de detección!

### SETUP BREVE



PULSAR 1 s



ROJO-VERDE APAGADO

### SETUP ASISTIDO



PULSAR > 3 s



APERTURA + CIERRE



ROJO-VERDE APAGADO



Los cables amarillo y blanco deben conectarse para iniciar un setup asistido.



**CONSEJO:** Inicie un **SETUP ASISTIDO** para verificar el cableado, la posición de la cortina 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.

## SEÑAL DEL LED



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 1m si es posible (accesorio).  
2 Compruebe el ángulo de la cortina 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 la cortina 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 la cortina 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 2).

El detector está perturbado por la lluvia.

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



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-ST SIDE SCREEN cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 2014/30/UE, 2006/42/CE y 2011/65/UE.

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

Número de certificado CE para control de conformidad: 44 205 13 089601-001

Angleur, abril de 2016

Pierre Gardier, Representante autorizado

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



Sólo para los países de la UE: Conforme a la Directriz Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles