

## SEÑAL DEL LED

	El LED NARANJA parpadea cada segundo.	El detector se pone en modo seguridad.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Corte y restablezca la alimentación.</li> </ol>
	El LED NARANJA parpadea 1 vez.	El detector señala un problema interno.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Corte y restablezca la alimentación.</li> <li>2 Si el LED parpadea de nuevo, sustituya el detector.</li> </ol>
	El LED NARANJA parpadea 2 veces.	Problema de alimentación.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe la alimentación.</li> <li>2 Compruebe el cableado.</li> </ol>
	El LED NARANJA parpadea 4 veces.	El detector no recibe la energía suficiente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Utilice el prisma de 1m si es posible.</li> <li>2 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.</li> </ol>
	El LED NARANJA parpadea 5 veces.	El detector recibe demasiado energía IR.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Utilice si es posible un prisma "low energy".</li> <li>2 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.</li> </ol>
	El LED NARANJA está encendido.	Problema con la memoria del detector.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Corte y restablezca la alimentación.</li> <li>2 Si el LED vuelve a encenderse, sustituya el detector.</li> </ol>
	El LED ROJO parpadea rápidamente después de un setup asistido.	El detector ve la puerta durante el setup asistido.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe el ángulo de las cortinas IR.</li> <li>2 Lance un nuevo setup asistido.</li> </ol> <p><b>Atención: ¡Salga del campo de detección!</b></p>
	El LED ROJO se enciende esporádicamente.	El detector vibra.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe que el detector esté bien colocado.</li> <li>2 Compruebe la posición del prisma y de la carcasa.</li> </ol>
		El detector ve la puerta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas IR.</li> </ol>
		El detector está perturbado por lámparas o por otro detector.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Elija otra frecuencia.</li> </ol>
		El detector está perturbado por la lluvia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Aumente el filtro de inmunidad IR (valor 2 o 3).</li> <li>2 Seleccione el preajuste 2 o 3.</li> </ol>
	El LED se apaga.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe las conexiones hacia la salida de prueba.</li> <li>2 Si el operador no es "testable", conecte los cables rojo y azul a la alimentación.*</li> </ol>
	La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe el valor de la configuración de salida.</li> <li>2 Cambie el valor 1 (A-P) por 4 (A-A) o el valor 4 por 1.</li> </ol>

\*se excluye la conformidad con DIN18650 del equipo de la puerta

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El fabricante del sistema de puertas es responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el detector así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas y, si es aplicable, la Directiva 2006/42/CE sobre máquinas.

El detector 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.



Por medio de la presente BEA declara que el IRIS ON cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 2004/108/CE y 2006/42/CE.

Organismo de certificación: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen  
Angleur, noviembre de 2010 Jean-Pierre Valkenberg, Representante autorizado

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



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

Guardar para usos futuros  
Prevista para la impresión en color

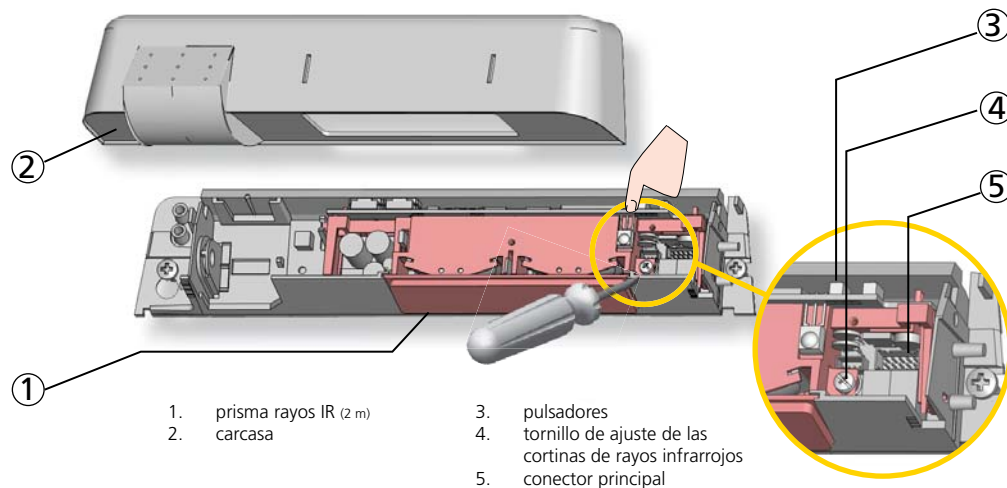


Otro uso del detector está fuera del propósito permitido y no puede garantizarse por el fabricante.  
El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos del detector.

## IRIS ON

Detector de seguridad para puertas automáticas correderas

### DESCRIPCIÓN

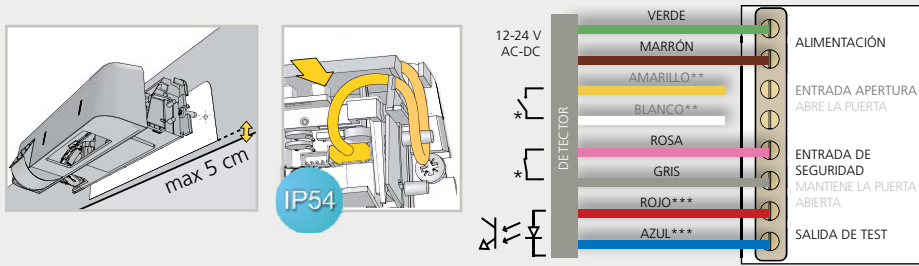


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo:	< 3 W
Altura de montaje:	De 1,8 m a 4 m (< 3 m conforme a DIN 18650)
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
Vida útil estimada:	5 años
Certificación:	EMC 2004/108/CE; MD 2006/42/CE EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «C» CAT 2; EN 12978 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta)
Modo de detección:	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 128 ms (500ms máx)
Tecnología:	Infrarrojo activo con análisis del fondo Diámetro del haz: 0,1 m (típico) Haces por cortina: 24 o 12 Número de cortinas: 2
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: < 15 ms (max. 25 ms)

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.  
Medido en las condiciones óptimas.

# 1 MONTAJE Y CABLEADO



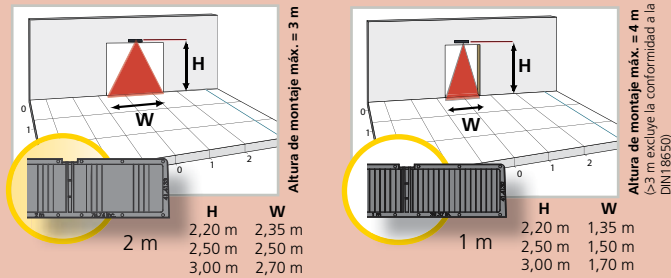
La unidad de control de la puerta y el perfil de la cubierta de puerta deben conectarse a tierra correctamente.

\* Estado de la salida con el sensor en funcionamiento  
 \*\* Conecte los cables para poder lanzar un setup asistido.  
 \*\*\* Para cumplir la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

# 2 CAMPO INFRARROJO - SEGURIDAD

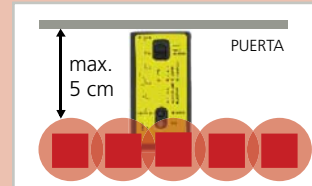


ANCHURA



La anchura del campo de detección está conforme con las condiciones definidas en la norma DIN18650 e incluye las dimensiones del test body CA.

ÁNGULO

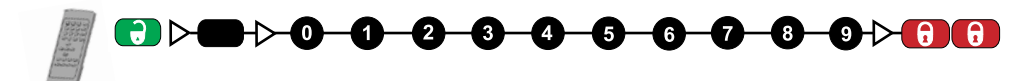
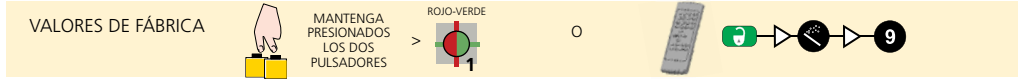
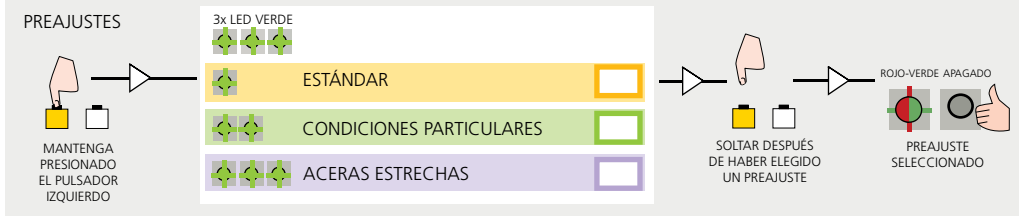


Compruebe la posición de las cortinas con el Spotfinder y ajuste si es necesario.



**CONSEJO:** Inicie un **SETUP ASISTIDO** para verificar el cableado, la posición de las cortinas y el funcionamiento correcto del detector. Se recomienda limpiar de los componentes ópticos una vez al año como mínimo o con más frecuencia si así lo requieren las condiciones del entorno.

# 3 AJUSTES (con pulsadores y/o con mando a distancia)



TEST (SUPERVISIÓN)	AC	off	on	auto	auto = el detector se adaptará automáticamente al controlador de puerta: cuando el controlador de puerta supervisa el detector > on cuando el controlador no supervisa el detector > off (se excluye la conformidad con DIN18650)		
CONFIGURACIÓN DE LAS SALIDAS	SA	A-P	P-A	P-P	A-A	A = salida activa (contacto NA) P = salida pasiva (contacto NC)	Apertura Seguridad
REDIRECCIÓN SALIDA	F1	seguridad	seguridad + apertura			0 detección de presencia en entrada de seguridad 1 detección de presencia en entrada de seguridad o apertura	

NÚMERO DE CORTINAS	BE	servicio	1	2					servicio = ninguna detección está activada por una duración de 15 min. (mantenimiento).
FILTRO DE INMUNIDAD*	FI	normal	medio	alto	>	>	>	>	inmunidad 3 en el caso de instalación de una tecnología dual en ambos lados de la puerta
FRECUENCIA	DE	frec 1	frec 2	frec 1+	frec 2+				
DURACIÓN MAX DE PRESENCIA	DO	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	

VALORES DE FÁBRICA se excluye la conformidad con DIN18650 del equipo de la puerta

\*En inmunidad 2 y 3, la capacidad de detección estándar es equivalente a la de inmunidad 1 (valor de fábrica).  
 Ciertas condiciones relativas a la instalación y el medio ambiente pueden afectar la capacidad de detectar o afectar el buen funcionamiento de la puerta.  
 En condiciones extremas, el detector temporalmente puede adaptar su capacidad de detección para garantizar el correcto funcionamiento de la puerta.

# 4 SETUP (Salga del campo de presencia)



**IMPORTANTE:** Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.