

## SEÑAL DEL LED

	El LED NARANJA parpadea cada segundo.	El detector se pone en modo seguridad.	<b>1</b> Corte y restablezca la alimentación.
	El LED NARANJA parpadea 1 vez.	El detector señala un problema interno.	<b>1</b> Corte y restablezca la alimentación. <b>2</b> Si el LED parpadea de nuevo, sustituya el detector.
	El LED NARANJA parpadea 2 veces.	Problema de alimentación.	<b>1</b> Compruebe la alimentación. <b>2</b> Compruebe el cableado.
	El LED NARANJA parpadea 4 veces.	El detector no recibe la energía suficiente.	<b>1</b> Utilice el prisma de 1m si es posible. <b>2</b> Compruebe el ángulo de las cortinas IR.
	El LED NARANJA parpadea 5 veces.	El detector recibe demasiado energía IR.	<b>1</b> Utilice si es posible un prisma "low energy". <b>2</b> Compruebe el ángulo de las cortinas IR.
	El LED NARANJA está encendido.	Problema con la memoria del detector.	<b>1</b> Corte y restablezca la alimentación. <b>2</b> 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.	<b>1</b> Compruebe el ángulo de las cortinas IR. <b>2</b> Lance un nuevo setup asistido. <b>Atención: ¡Salga del campo de detección!</b>
	El LED ROJO se enciende esporádicamente.	El detector vibra.	<b>1</b> Compruebe que el detector esté bien colocado. <b>2</b> Compruebe la posición del prisma y de la carcasa.
		El detector ve la puerta.	<b>1</b> Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas IR.
		El detector está perturbado por lámparas o por otro detector.	<b>1</b> Elija otra frecuencia.
		El detector está perturbado por la lluvia.	<b>1</b> Aumente el filtro de inmunidad IR (valor 2 o 3). <b>2</b> Seleccione el preajuste 2 o 3.
		El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.	<b>1</b> Seleccione el preajuste 2 o 3. <b>2</b> Aumente el filtro de inmunidad radar.
		Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)	<b>1</b> Cambie el ángulo de la antena radar.
		El detector vibra.	<b>1</b> Compruebe que el detector esté bien colocado. <b>2</b> Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
		El detector ve la puerta u otros objetos en movimiento.	<b>1</b> Quite los objetos que causan la perturbación. <b>2</b> Cambie la antena radar. <b>3</b> Cambie el tamaño del lóbulo radar (sensibilidad).
		La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.	<b>1</b> Compruebe el valor de la configuración de salida. <b>2</b> Cambie el valor 1 (A) por 2 (P) o el valor 2 por 1.

### 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.

BEA SA | LIEGÉ Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 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 ACTIV8 ONE PULSE cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 1999/5/CE, 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 Directriz Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles

Guardar para usos futuros  
Prevista para la impresión en color

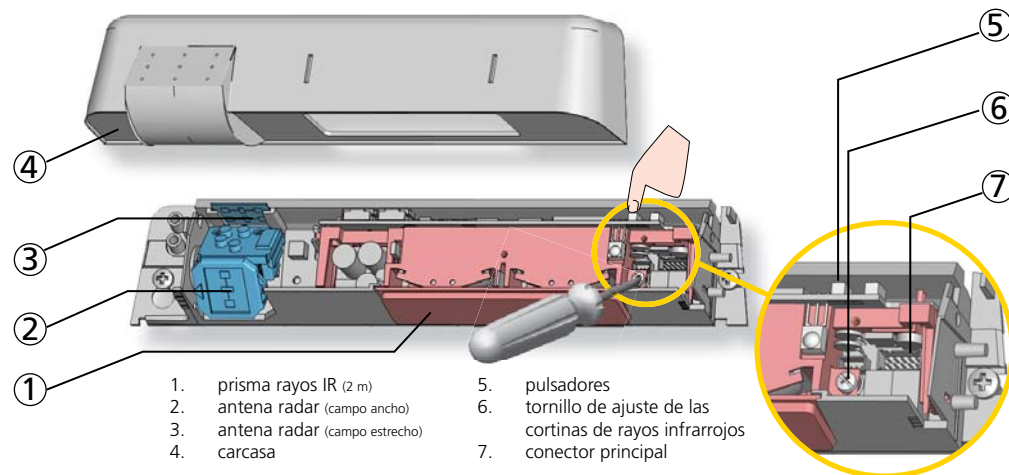


Otro uso del detector está fuera del propósito permitido y no puede garantizarse por el fabricante. El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos del detector.

# ACTIV8 ONE PULSE

## Detector de apertura y seguridad para puertas automáticas correderas

### DESCRIPCIÓN



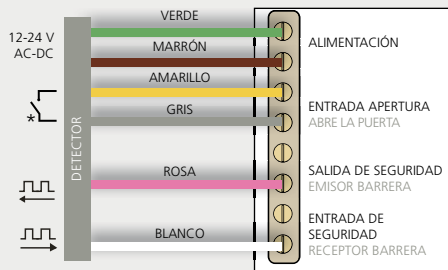
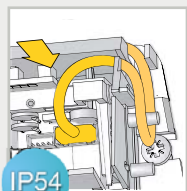
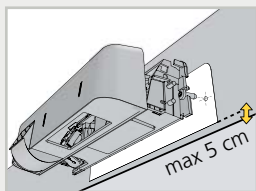
1. prisma rayos IR (2 m)
2. antena radar (campo ancho)
3. antena radar (campo estrecho)
4. carcasa
5. pulsadores
6. tornillo de ajuste de las cortinas de rayos infrarrojos
7. conector principal

### 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)	
Gama de temperatura:	De -25 °C a +55 °C	
Grado de protección:	IP54	
Vida útil estimada:	5 años	
Certificación:	R&TTE 1999/5/CE; 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:	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 128 ms (500ms máx)
Tecnología:	Radar doppler de microondas Frecuencia emitida: 24,150 GHz Potencia radiada: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarrojo activo con análisis del fondo Diámetro del haz: 0,1 m (típico) Haces por cortina: 2 o 12 Número de cortinas: 24
Ángulo:	De 15 ° a 50 ° en altura (regulable)	De -4 ° a +4 ° (regulable)
Tiempo de mantenimiento:	De 0,5 s a 9 s (regulable)	De 0,3 s a 1 s (non regulable)
Salida:	Relé (contacto libre de potencial) Tensión máx en los contactos: 42 V AC/DC Corriente máx en los contactos: 1 A (resistivo) Poder de corte máx: 30 W (DC)/60 VA (AC)	Transistor (colector abierto NPN) con una resistencia de subida externa; Corriente máx. de salida: 25 mA Poder de corte máx.: 40 V DC Amplitud max. de los impulsos: 0,8 V (estado de detección o de falta)
Entrada:		Impedancia de entrada: 100 kΩ Tensión máx. de entrada: 30 V DC Resistencia de subida externa: < 470 Ω Amplitud mín. de los impulsos (Vpp): > 50% de la tensión de alimentación Duración máx. de los impulsos: 100 µs @ 25 mA corriente de salida Duración mín. entre los impulsos: > duración de los impulso

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

# 1 MONTAJE Y CABLEADO



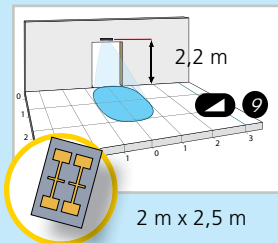
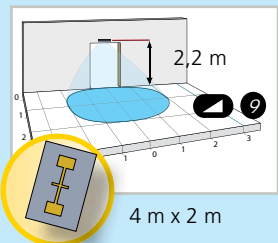
\* Estado de la salida con el sensor en funcionamiento

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

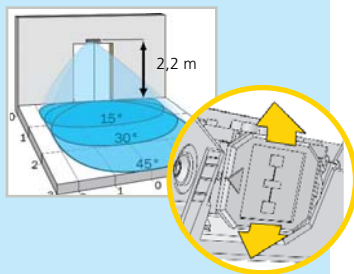
# 2 CAMPO RADAR - IMPULSO DE APERTURA



ANCHURA



ÁNGULO

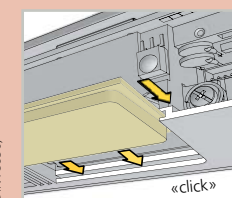
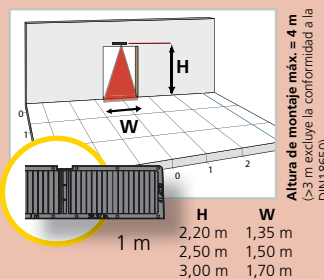
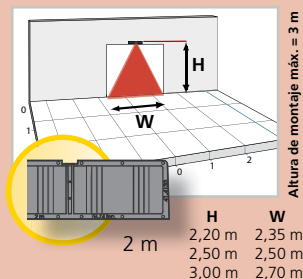


La anchura del campo de detección del radar depende de la altura de montaje del detector.

# 3 CAMPO INFRARROJO - SEGURIDAD

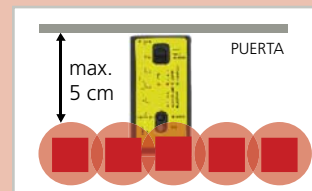


ANCHURA



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



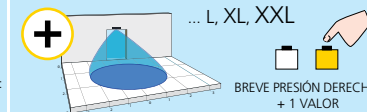
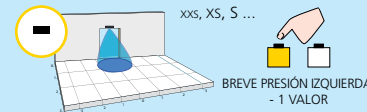
Compruebe la posición de las cortinas con el Spotfinder y ajuste si es necesario.



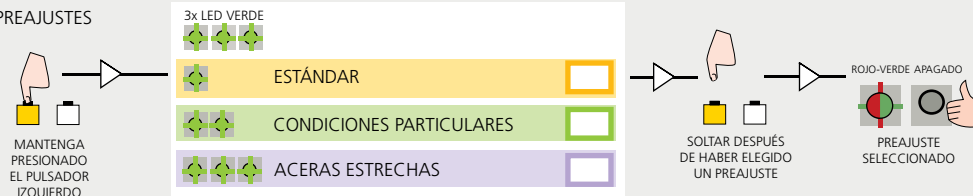
**CONSEJO:** Inicie un **SETUP ASISTIDO** para verificar el cableado, la posición de las cortinas y el funcionamiento correcto del detector. Se recomienda limpiar de los componentes ópticos una vez al año como mínimo o con más frecuencia si así lo requieren las condiciones del entorno.

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

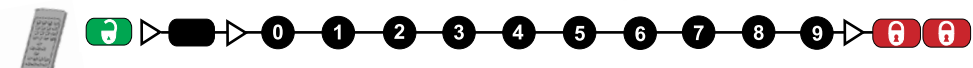
DIMENSIONES DEL CAMPO RADAR (SENSIBILIDAD)



PREAJUSTES



VALORES DE FÁBRICA



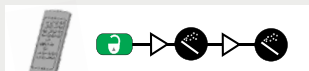
DIMENSIONES (SENSIBILIDAD)	XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	L = 3,20 m x 1,40 m (a 2,2 m)
FILTRO DE INMUNIDAD	bajo	normal	alto	>	>	>	>	>	>	>	
MODO DE DETECCIÓN	bi	uni	uni PMR	uni INV	bi = detección en ambas direcciones; uni = detección solamente hacia el detector; uni PMR: detección en una dirección, también de personas con movilidad reducida; uni INV = detección invertida						
TIEMPO DE MANTENIMIENTO	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	

CONFIGURACIÓN DE LAS SALIDAS	A	P	A = salida activa (contacto NA) P = salida pasiva (contacto NC) Apertura								
REDIRECCIÓN SALIDA	F1	mov.	mov. o presencia	mov. y presencia	salida de apertura activada cuando: 0 detección de movimiento 1 detección de movimiento o presencia 2 detección de movimiento y presencia						

NÚMERO DE CORTINAS	servicio	1	2	dinámico	servicio = ninguna detección está activada por una duración de 15 min. (mantenimiento). dinámico = la 2a cortina está activada sólo cuando hay detección de movimiento.						
FILTRO DE INMUNIDAD*	normal	medio	alto	>	>	>	>	inmunidad 3 en el caso de instalación de una tecnología dual en ambos lados de la puerta			
FRECUENCIA	frec 1	frec 2	frec 1+	frec 2+	1 3 5 7 5						
DURACIÓN MAX DE PRESENCIA	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

# 5 SETUP (Salga del campo de presencia)



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