



Descargar la aplicación BEA DECODER para visualizar los ajustes en un vistazo.

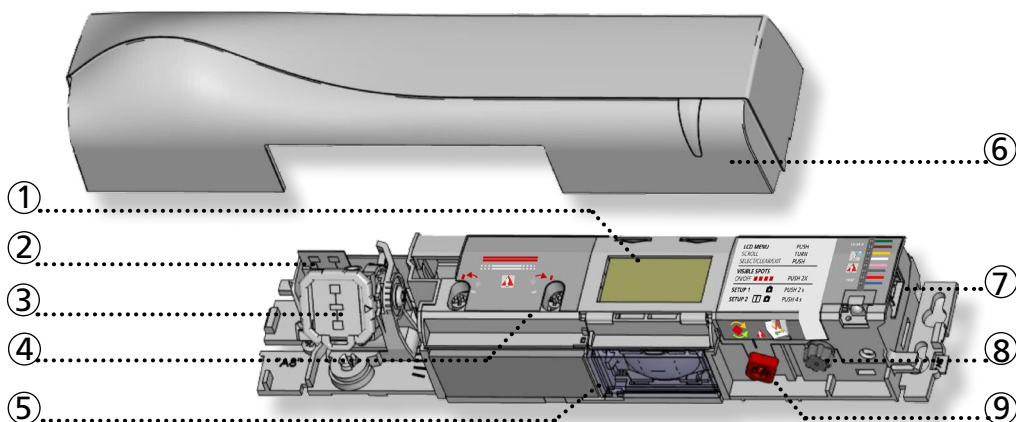


IXIO-D01 I

DETECTOR DE APERTURA Y PRESENCIA PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS INDUSTRIALES

Manual válido para el software a partir de la versión 0501.
(consulte la etiqueta de seguimiento en el producto)

DESCRIPCIÓN

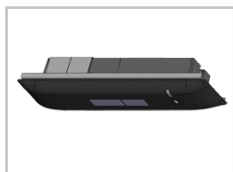


- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | carcasa |
| 2. | antena radar (campo estrecho) | 7. | conector principal |
| 3. | antena radar (campo ancho) | 8. | botón de ajuste principal |
| 4. | ajuste de las cortinas infrarrojas | 9. | botón de ajuste del ángulo infrarrojo |
| 5. | lentes infrarrojas | | |

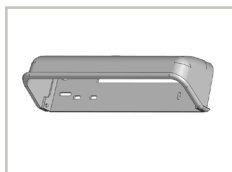
ACCESORIOS



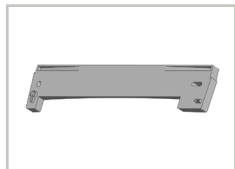
BA: accesorio para el montaje en superficie



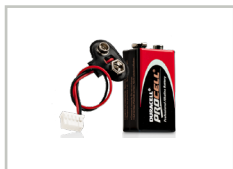
CA: accesorio para empotrar en el techo



RA: accesorio de protección contra la lluvia



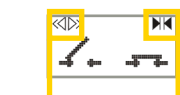
CDA: accesorio para puertas curvas



Batería 9V

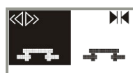
¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

INDICACIÓN DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL

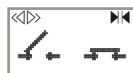
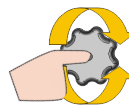


Impulso de apertura

Seguridad



Visualización negativa = salida activa



Para ajustar el contraste, presione y gire el botón gris simultáneamente.

Sólo durante el funcionamiento normal.

VALOR DE FABRICA VS VALOR SALVAGUARDADO



valor indicado = valor de fábrica



valor indicado = valor salvaguardado

NAVEGAR POR LOS MENÚS



Pulse para entrar en el menú



Introduzca la contraseña si necesario

No durante el minuto que sigue al encendido del detector.

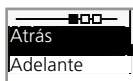


Seleccione su idioma antes de entrar en el primer menú.

Durante los primeros 30 segundos después de encender el detector o más tarde en el menú de diagnóstico.



Desplazarse por los elementos de menú



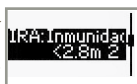
Seleccione **Atrás** para volver al menú o visualización anterior.



Seleccione **Adelante** para ir al nivel siguiente:

- menú básico
- menú avanzado
- menú diagnósticos

CAMBIAR UN VALOR



Desplazarse por los parámetros



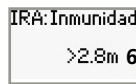
Empuje para seleccionar el parámetro



el valor salvaguardado está indicado



Desplazarse por los valores



más valores están indicados



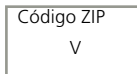
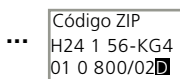
Empuje para salvaguardar un nuevo valor

un nuevo valor está indicado

CAMBIAR EL CÓDIGO ZIP



Véase nota aplicativa del código ZIP



Valide el último carácter para activar el nuevo código ZIP :

- v = Código ZIP válido, los ajustes estarán modificados en consecuencia :
- x = Código ZIP inválido, ninguna modificación
- v/x = Código ZIP válido, pero por otro producto.

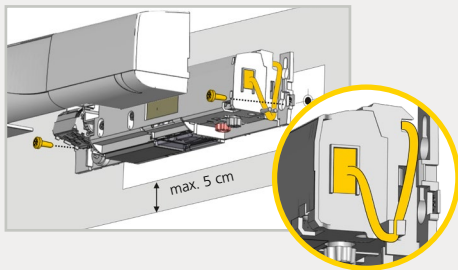
Sólo los valores disponibles estarán modificados.

VERIFICAR UN VALOR POR MANDO

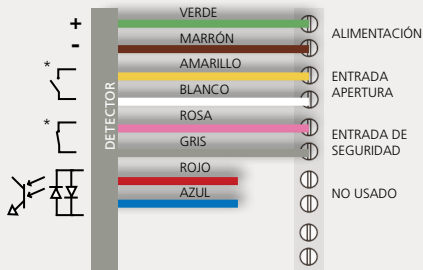


Al presionar el símbolo de un parámetro en el mando a distancia, aparecerá el último valor introducido. No desbloqueen el detector con el mando a distancia antes de ejecutar esta operación

1 MONTAJE Y CABLEADO



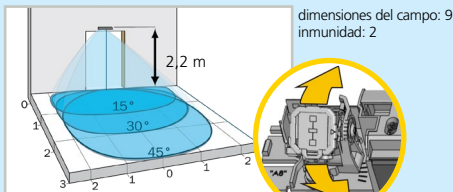
Fijación compatible con el Activ8.



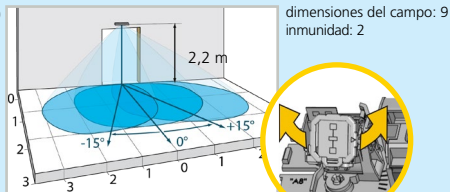
* Dependiendo de los ajustes de CONFIGURACIÓN DE SALIDA

2 CAMPO DE APERTURA - RADAR

ÁNGULO

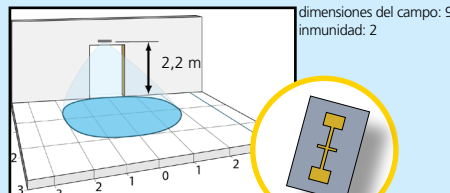


15° a 45°, 30° por defecto

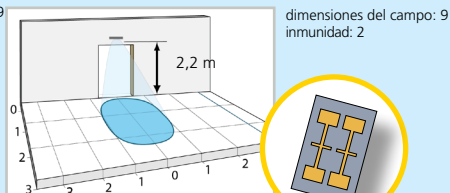


-15° a 15°, 0° por defecto

ANCHURA



4 m x 2 m (ancho)

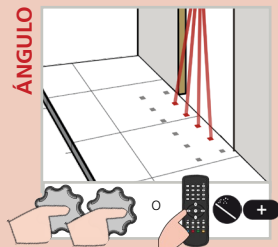


2 m x 2,5 m (estrecho)

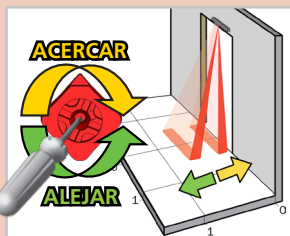
El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje del detector.

3 CAMPO SEGURIDAD - INFRARROJO

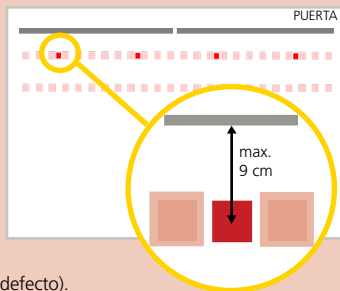
ÁNGULO



Activar los haces visibles* para comprobar la posición de las cortinas IRA.

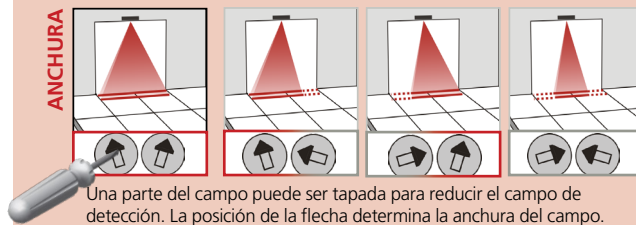


Si es necesario, ajustar el ángulo de las cortinas infrarrojas (de -7° a 4°, 0° por defecto).

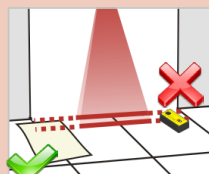


* La visibilidad depende de condiciones externas. Cuando los haces no son visibles, el Spotfinder ayuda a localizar la posición de las cortinas.

ANCHURA



Una parte del campo puede ser tapada para reducir el campo de detección. La posición de la flecha determina la anchura del campo.



Compruebe siempre la anchura del campo con un trozo de papel y no con el Spotfinder que detecta la totalidad del campo emitido.

Ajustes adicionales posibles por LCD o mando a distancia (ver p. 5)

El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje y los ajustes del detector. Toda la anchura de la puerta debe ser protegida.

4 AJUSTES

Elija uno de los preajustes o ajuste el detector manualmente (p.5)

ENTORNO ESTÁNDAR: instalaciones interiores o externas estándar

ENTORNO CRÍTICO: instalaciones externas o críticas

ACERAS ESTRECHAS: instalaciones en calles estrechas con tráfico peatonal



Preajustes Ent. Estándar 1

Preajustes Ent. Crítico 2

Preajustes Aceras est. 3

5 SETUP

⚠ SALGA DEL CAMPO DE PRESENCIA.

SETUP 1 (BREVE)

foto de referencia



2 s



SETUP 2 (ASISTIDO)

test del ciclo completo de la puerta + foto de referencia



4 s



COMPROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ANTES DE IRSE DEL LUGAR.

VISTA GENERAL DE AJUSTES












	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Atrás Adelante											
PREAJUSTES	estándar	cond. part.	aceras estrechas	valores de fábrica para inmунidades, número de cortinas y redirección							
	inmунidades aumentadas, 1 cortina										
	inmунidades aumentadas, redirección = movimiento y presencia										
RAD: TAMAÑO	pequeño	>	>	>	>	>	>		>	grande	
IRA: INMUNIDAD	↑ < 2,8 m			↑ > 2,8 m							
	bajo	normal	alto	+ alto	++ alto	normal	alto				
IRA: FRECUENCIA	A	B	Detectores montados uno cerca del otro deben tener una frecuencia diferente.								
Adelante Atrás											
	valor di fábrica										
Atrás Adelante											
RAD: INMUNIDAD	bajo		>	>	>	>	>	>	>	alto	
RAD: DIRECCION	bi	mono	mono PMR	mono INV	bi shop	mono shop	PMR shop	PMR: para personas con movilidad reducida INV: detección invertida - SHOP: adaptación del tamaño del campo en pequeñas tiendas			
RAD: TEMPORIZACIÓN	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
RAD: SALIDA	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO	NO: normalmente abierto NC: normalmente cerrado				Inv.freq ** Inv.freq.: frecuencia en detección (2.5 Hz)		
IRA: ANCHURA	Siempre hace falta ajustar la posición de las flechas con un destornillador.										
IRA: NÚM CORTINAS	modo servicio	1	2	modo servicio = ninguna detección está activada por una duración de 15 min. (mantenimiento).							
IRA: TPO PESENCIA	mov.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinito	
IRA: SALIDA	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO						NO: normalmente abierto NC: normalmente cerrado	
REDIRECCIÓN	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					
VALORES FÁBRICA	resetear a valores de fábrica						completo	parcial	parcial: las salidas no están reseteadas		

Adelante
Atrás

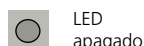
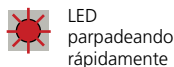
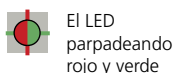
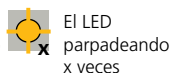
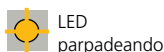
** Accesible solo a través del LCD

- | | | | |
|----------------|---|---------------|--|
| CÓDIGO ZIP | todos los valores en formato comprimido (Véase application note Código ZIP) | ALIMENTACIÓN | alimentación en el conector |
| ID # | un número de identificación único | TPOFUNCIONAM. | duración de alimentación desde la primera alimentación |
| LOG ERRORES | los últimos 10 errores + indicación del día | BORRAR LOG | eliminar todos los errores salvaguardados |
| IRA: VISUALHAZ | vista del haces que desencadenan detección | PASSWORD | contraseña del LCD y del mando a distancia. (0000 = no hay contraseña) |
| IRA: ENERG. C1 | amplitud de la señal recibida sobre la cortina 1 | IDIOMA | idioma del menu LCD |
| IRA: ENERG. C2 | amplitud de la señal recibida sobre la cortina 2 | ADMIN | código para acceder al modo admin. |

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

E1	 El LED NARANJA parpadea 1 vez.	El detector señala un problema interno.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sustituya el detector.
E2	 El LED NARANJA parpadea 2 veces.	La fuente de alimentación es demasiado baja o demasiado alta.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe la alimentación (en el menú diagnósticos). 2 Compruebe el cableado.
E4	 El LED NARANJA parpadea 4 veces.	El detector no recibe la energía infrarroja suficiente.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Reduzca el ángulo de las cortinas infrarrojas. 2 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valores > 2,8 m). 3 Desactive 1 cortina.
E5	 El LED NARANJA parpadea 5 veces.	<p>El detector recibe demasiado energía infrarroja.</p> <p>El detector está perturbado por elementos ajenos al detector.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarrojas. 2 Disminuya el filtro de inmunidad IRA (valores 1-3 < 2,8 m). <ol style="list-style-type: none"> 1 Elimine las fuentes de perturbación (lámparas, accesorio contra la lluvia, caja del operador conectado a tierra).
E8	 El LED NARANJA parpadea 8 veces.	El emisor IRA es defectuoso.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sustituya el detector.
	 El LED NARANJA está encendido.	Problema con la memoria del detector.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aleje las cortinas IRA de la puerta. 2 Instale el detector lo más cerca posible de la puerta. Si hace falta, utilice la escuadra de montaje. 3 Lance un nuevo setup asistido.
	 El LED ROJO se enciende esporádicamente.	<p>El detector vibra.</p> <p>El detector ve la puerta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe que el detector esté bien colocado. 2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa. <ol style="list-style-type: none"> 1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas infrarrojas.
	 El LED VERDE se enciende esporádicamente.	<p>El detector es perturbado por condiciones externas.</p> <p>El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valor 3). 2 Seleccione el preajuste 2 o 3.
		Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cambie la antena radar.
		El detector vibra.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Quite los objetos que causan la perturbación. 2 Cambie el tamaño del lóbulo radar o cambie el ángulo de la antena radar.
	 El LED y el LCD son apagados.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe el cableado.
	La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Compruebe el valor de la configuración de salida. 2 Compruebe el cableado.
	El LCD o el mando no reaccionan.	El detector está protegido por contraseña.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Introduzca la contraseña correcta. Si ha olvidado el código, corte y restablezca la alimentación para acceder al detector sin código de acceso durante un minuto.

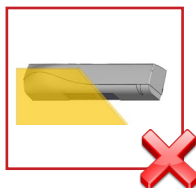
SEÑAL DEL LED



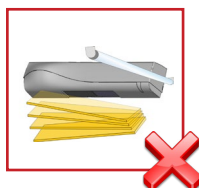
INSTALACIÓN



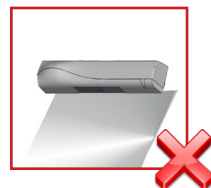
Fijar firmemente el detector para evitar vibraciones extremas.



No cubrir el detector.

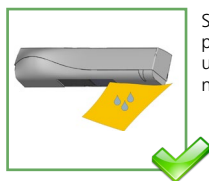


Evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.



No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

MANTENIMIENTO

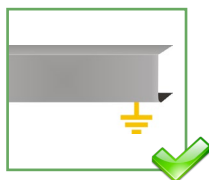


Se recomienda limpiar las partes ópticas por lo menos una vez al año o más si necesario.

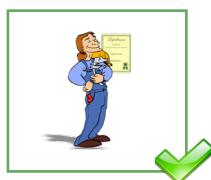


No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

SEGURIDAD



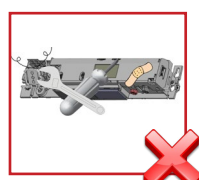
Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.



El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.



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



La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.





- 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

* El equipo debe ser alimentado por una fuente de energía limitada SELV que garantice el doble aislamiento entre los voltajes primarios y el suministro del equipo. La corriente de suministro debe limitarse a un máximo de 3A.

Suministro eléctrico:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 2,5 W
Altura de montaje:	2 m a 4 m
Gama de temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador
Grado de protección:	IP54
Ruido:	< 70 dB
Vida útil estimada:	20 años

Modo de detección:		
	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s	
Tecnología:	Radar doppler de microondas Frecuencia emitida: 24,150 GHz Potencia radiada: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia emitida: < 5 mW/cm²	Infrarrojo activo con análisis del entorno Haz: 5 cm x 5 cm (típico) Haces por cortina: max. 24 Número de cortinas: 2

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso. Medido en condiciones específicas y en una temperatura de 25°C.



Por medio de la presente BEA declara que el IXIO-DO1 I cumple con las directivas europeas 2014/53/UE y 2011/65/UE.

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



Este producto se debe tirar separadamente del resto de sus residuos domésticos