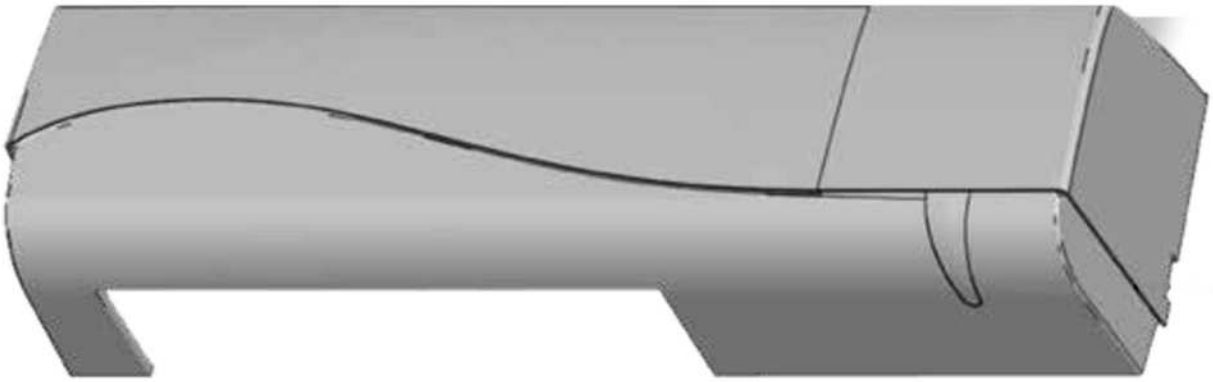
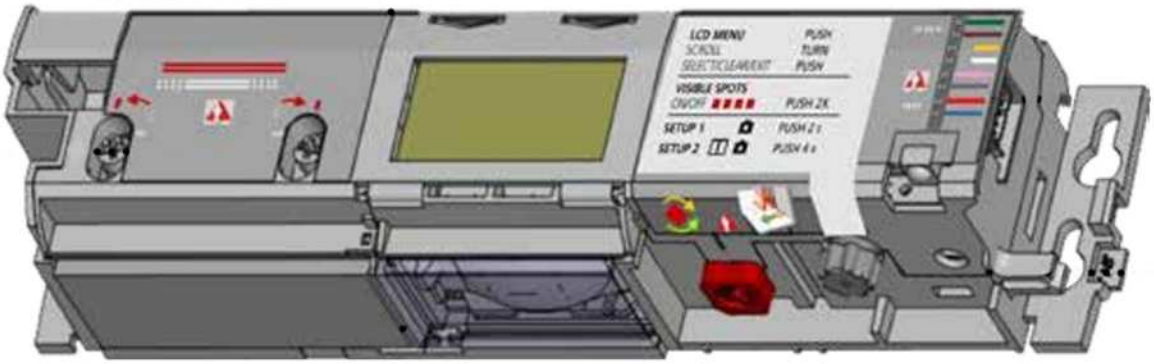
BEA
OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V
*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

# IXIO-S

## Detector de seguridad para puertas automáticas correderas






# MANUAL DE INSTALACION

V01.19

(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

# IXIO-S

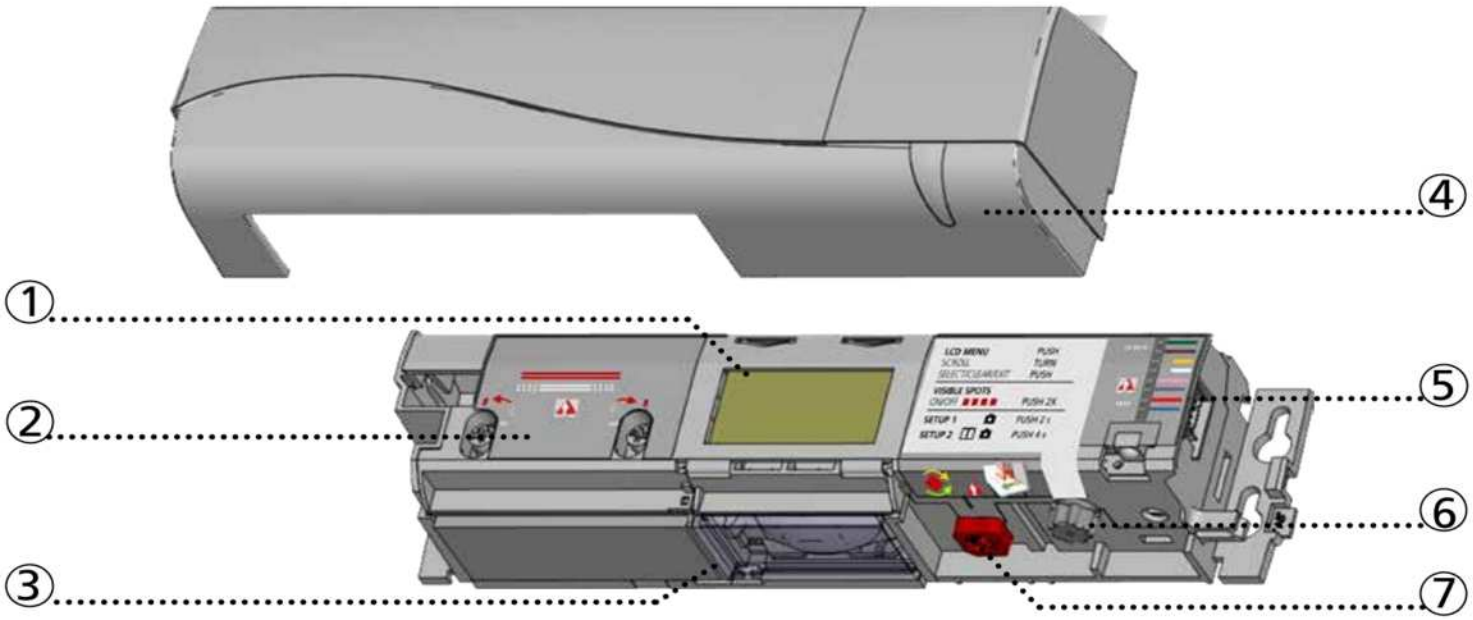
## Detector de seguridad para puertas automáticas correderas

(conforme con EN 16005 y DIN 18650)

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

Manual válido para los productos a partir de la versión 0403
Para obtener el número de serie, consulte la etiqueta del producto

## DESCRIPCIÓN

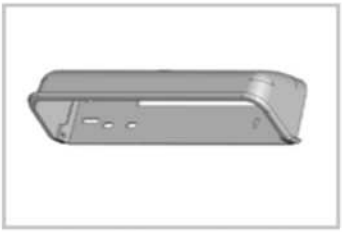



1. LCD
2. ajuste de las cortinas infrarrojas
3. lentes infrarrojas
4. carcasa
5. conector principal
6. botón de ajuste principal
7. botón de ajuste del ángulo infrarrojo

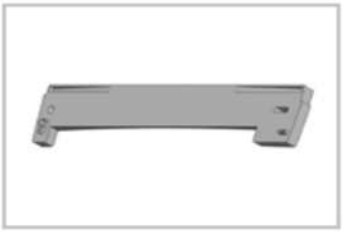
## ACCESORIOS

BA: accesorio para el montaje en superficie

CA: accesorio para empotrar en el techo



RA: accesorio de protección contra la lluvia

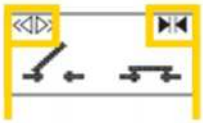


CDA: accesorio para puertas curvas

Batería 9V

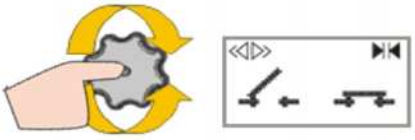
# ¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

## 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 el 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

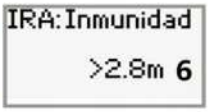
## CAMBIAR UN VALOR

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

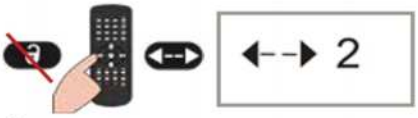
*un nuevo valor está indicado*

## CAMBIAR EL CÓDIGO ZIP

Véase nota aplicativa del código ZIP

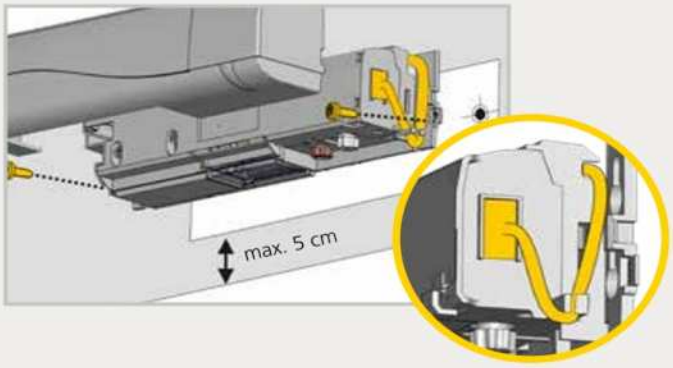
Valide el último carácter para activar el nuevo código ZIP :
- v = Código ZIP válido, los ajustes estarán modificados en consecuencia :
- x = Código ZIP inválido, ninguna modificación
- v/x = Código ZIP válido, pero por otro producto.
  Sólo los valores disponibles estarán modificados.

## 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

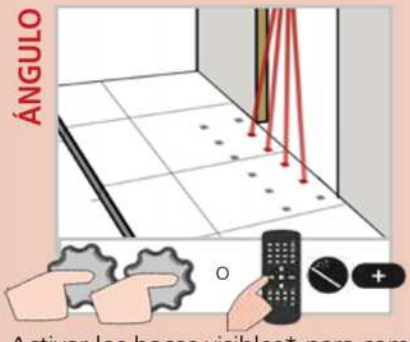


**NB!**
Cableado compatible con el IRIS.

* Estado de la salida con el sensor en funcionamiento
** Para cumplir la EN 16005 y la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

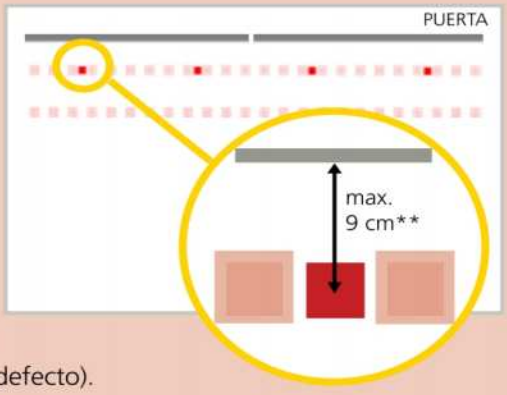
## 2 CAMPO SEGURIDAD - INFRARROJO

ÁNGULO



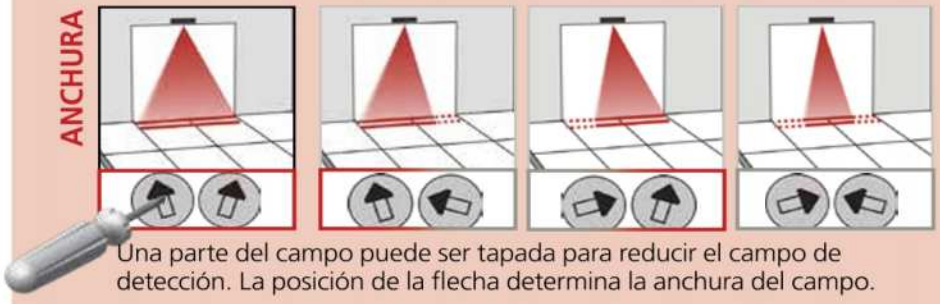
Activar los haces visibles* para comprobar la posición de las cortinas IRA.

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

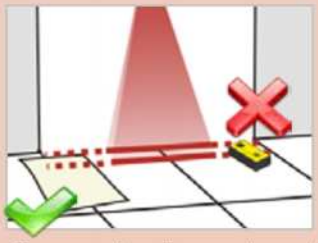



* La visibilidad depende de condiciones externas. Cuando los haces no son visibles, el Spotfinder ayuda a localizar la posición de las cortinas.
** La distancia entre la cortina interior del detector interno y la cortina interior del detector externo siempre debe ser inferior a 20 cm. La distancia hasta la hoja móvil depende del espesor de la propia hoja.

ANCHURA



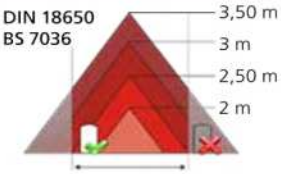
Una parte del campo puede ser tapada para reducir el campo de detección. La posición de la flecha determina la anchura del campo.



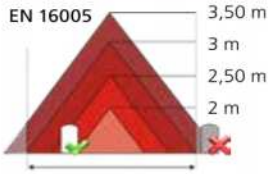
Ajustes adicionales posibles por LCD o mando a distancia (ver p. 5)

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

| Altura de montaje | Anchura de detección |
|---|---|
| 2,00 m | 2,00 m |
| 2,20 m | 2,20 m |
| 2,50 m | 2,50 m |
| 3,00 m | dmax |
| 3,50 m | dmax |




d max = 2.5 m




d max = 3 m

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.

## 3 AJUSTES

o

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

| | | |
|---|---|---|
| **ENTORNO ESTÁNDAR:** instalaciones interiores o externas estándar | Preajustes Ent. Estándar | 1 |
| **ENTORNO CRÍTICO:** instalaciones externas o críticas | Preajustes Ent. Crítico | 2 |
| **ACERAS ESTRECHAS:** instalaciones en calles estrechas con tráfico peatonal | Preajustes Aceras est. | 3 |

## 4 SETUP

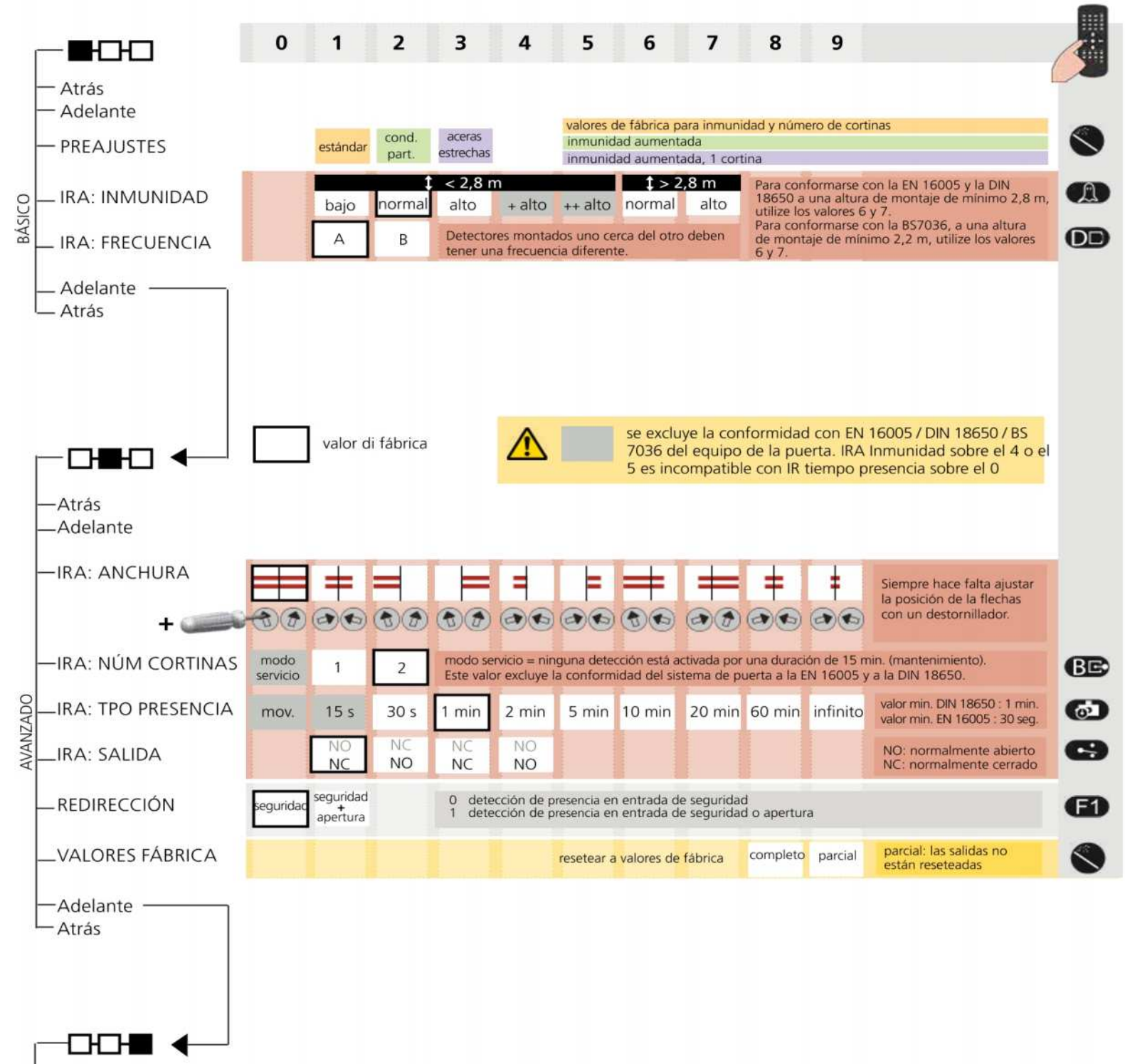
⚠ SALGA DEL CAMPO DE PRESENCIA.

o

| | | |
|---|---|---|
| **SETUP 1 (BREVE)**<br>foto de referencia | + | 2 s |
| **SETUP 2 (ASISTIDO)**<br>test del ciclo completo de la puerta + foto de referencia | + + | 4 s 0 |

⚠ COMPROBAR EL BUEN FUNCIONAMENTO DE LA INSTALACIÓN ANTES DE IRSE DEL LUGAR.

## VISTA GENERAL DE AJUSTES



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| E1 | El LED NARANJA parpadea 1 vez. | El detector señala un problema interno. | 1 Sustituya el detector. |
| E2 | El LED NARANJA parpadea 2 veces. | La fuente de alimentación es demasiado baja o demasiado alta. | 1 Compruebe la alimentación (en el menú diagnósticos).<br>2 Compruebe el cableado. |
| E4 | El LED NARANJA parpadea 4 veces. | El detector no recibe la energía infrarroja suficiente. | 1 Reduzca el ángulo de las cortinas infrarrojas.<br>2 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valores > 2,8 m).<br>3 Desactive 1 cortina. |
| E5 | El LED NARANJA parpadea 5 veces. | El detector recibe demasiado energía infrarroja. | 1 Compruebe el ángulo de las cortinas infrarrojas. |
| | | El detector está perturbado por elementos ajenos al detector. | 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. | 1 Sustituya el detector. |
| | El LED NARANJA está encendido. | Problema con la memoria del detector. | 1 Corte y restablezca la alimentación.<br>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 Aleje las cortinas IRA de la puerta.<br>2 Instale el detector lo más cerca posible de la puerta. Si hace falta, utilice la escuadra de montaje.<br>3 Lance un nuevo setup asistido. |
| | El LED ROJO se enciende esporádicamente. | El detector vibra. | 1 Compruebe que el detector esté bien colocado.<br>2 Compruebe la posición del cable y de la carcasa. |
| | | El detector ve la puerta. | 1 Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas infrarrojas. |
| | | El detector es perturbado por condiciones externas. | 1 Aumente el filtro de inmunidad IRA (valor 3).<br>2 Seleccione el preajuste 2 o 3. |
| | El LED y el LCD son apagados. | | 1 Compruebe el cableado. |
| | La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED. | | 1 Compruebe el valor de la configuración de salida.<br>2 Compruebe el cableado. |
| | El LCD o el mando no reaccionan. | El detector está protegido por contraseña. | 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

Detección de presencia

LED parpadeando

El LED parpadeando x veces

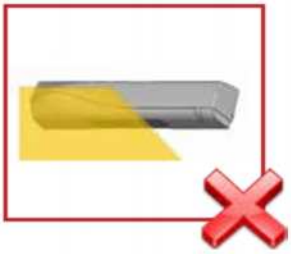
El LED parpadeando rojo y verde

LED parpadeando rápidamente

LED apagado

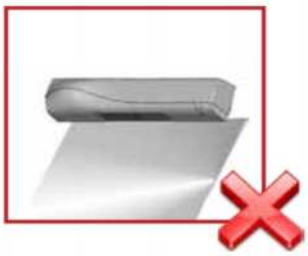
## INSTALACIÓN

Fijar firmemente el detector para evitar vibraciones extremas.



No cubrir el detector.

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



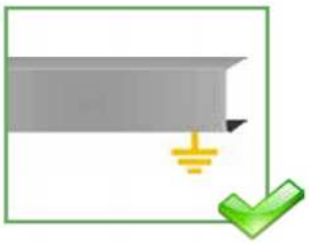
No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

## MANTENIMIENTO

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

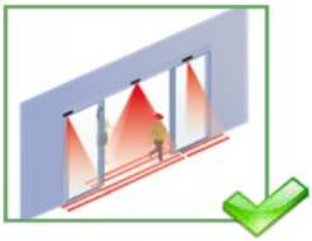
No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

## 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 funcionamento de la instalación antes de irse del lugar.

La garantía serà 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

| | |
|---|---|
| Suministro eléctrico: | 12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV) |
| Consumo: | < 2,5 W |
| Altura de montaje: | 2 m a 3.5 m (dependiendo de las leyes y regulaciones aplicables) |
| 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: | Presencia<br>Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (500ms máx) |
| Tecnología: | Infrarrojo activo con análisis del entorno<br>Haz: 5 cm x 5 cm (típico)<br>Haces por cortina: max. 24<br>Número de cortinas: 2 |
| Salida: | Relé de estado sólido<br>(sin potencial, sin polaridad)<br>Corriente máx de salida: 100 mA<br>Poder de corte máx: 42 V AC/DC<br>Tiempo de mantenimiento: 0,3 a 1 s |
| Entrada de test: | Sensibilidad:Baja: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V)<br>Tiempo de respuesta de la supervisión pedido: < 5 ms (típ) |
| Certificación: | EN 12978; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2<br>(con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta);<br>EN 62061; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 50581<br>EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1; EN 60825-1 |

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

BEA SA | LIEGE 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-SENSORS.COM

Por medio de la presente BEA declara que el IXIO-ST 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 13089612
Angleur, septiembre de 2017 Pierre Gardier, Representante autorizado y responsable por la documentación técnica
La declaracion 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

A HALMA COMPANY ©BEA | Traducción de las instrucciones originales | 42.8342 / V5 - 06.18 GUARDAR PARA USOS FUTUROS - PREVISTA PARA LA IMPRESIÓN EN COLOR

OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

# A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

## Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

*¡Nuestra pasión es la Solución!....*

V01.19

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx