

JOIN OUR
COMMUNITY!



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



ARTEK
INSIDE

IXIO-DP1

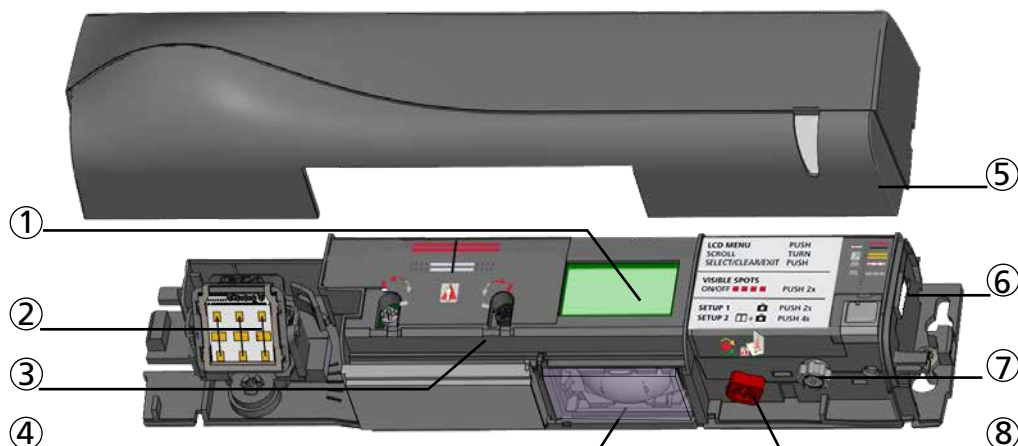
DETECTOR DE APERTURA Y SEGURIDAD
PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS

(conforme con EN 16005 y DIN 18650)

Manual válido para los softwares a partir de la versión 0600.
(consulte la etiqueta de seguimiento en el producto)

ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN



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

ACCESORIOS



BA: accesorio para
el montaje en superficie



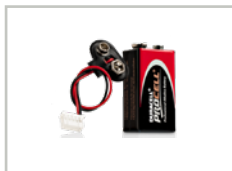
CA: accesorio para
empotrar en el techo



RA: accesorio de protección
contra la lluvia



CDA: accesorio para puertas
curvas



Batería 9V

¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

INDICACIÓN DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL

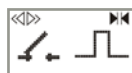


Impulso
de apertura

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.*

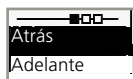


Seleccione su idioma antes de entrar
en el primer menú.

*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.



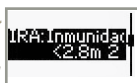
Seleccione **Adelante** para
ir al nivel siguiente:

- menú básico
- menú avanzado
- menú diagnósticos

CAMBIAR UN VALOR



Desplazarse por
los parámetros



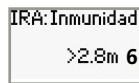
Empuje para
seleccionar el
parámetro



el valor
salvaguardado
está indicado



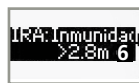
Desplazarse
por los valores



más valores están
indicados




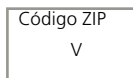
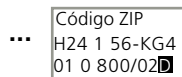
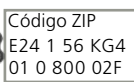
Empuje para
salvaguardar un
nuevo valor



un nuevo valor
está indicado

CAMBIAR EL CÓDIGO ZIP

 Véase nota aplicativa del código ZIP

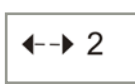


Valide el último carácter para activar el nuevo código ZIP :

- 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.

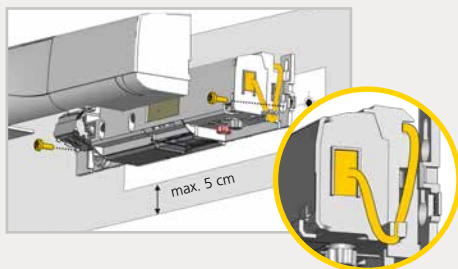
Sólo los valores disponibles estarán modificados.

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



Fijación compatible con el Activ8.
Monte el sensor de tal forma que quede bien fijado.

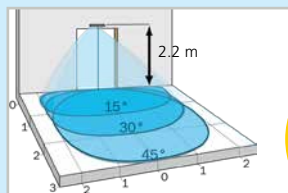


* Dependiendo de los ajustes de CONFIGURACIÓN DE SALIDA

⚠ No invertir la polaridad.

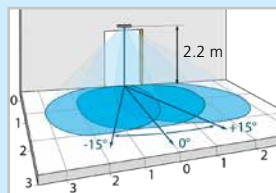
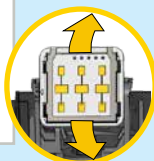
2 CAMPO DE APERTURA - RADAR

ÁNGULO



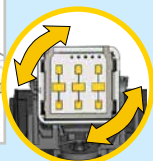
15° a 45°, 30° por defecto

dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2

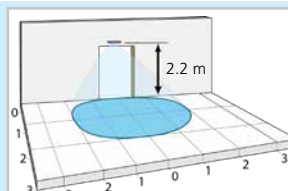


-15° a 15°, 0° por defecto

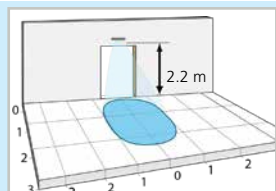
dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2



ANCHURA



ANCHO : 4 m x 2 m
dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2



ESTRECHO : 2 m x 2,5 m
dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2



Rad: Zonadet.



ancho



Rad: Zonadet.

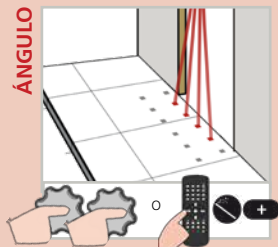


estrecho

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

3 CAMPO SEGURIDAD - INFRARROJO

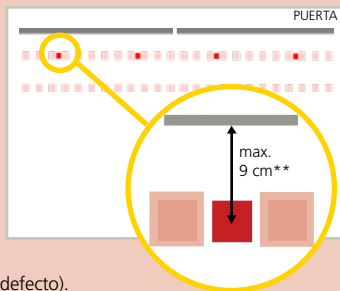
ÁNGULO



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



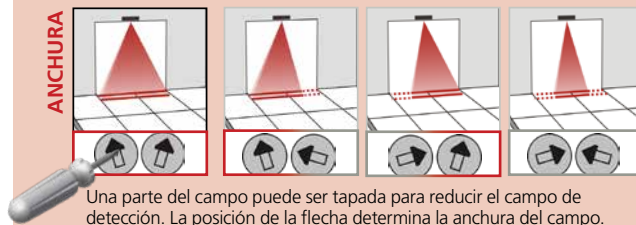
Si es necesario, ajustar el ángulo de las cortinas infrarrojas (de -7° a 4°, 0° por defecto).



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

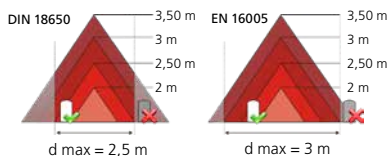
** La distancia entre la cortina interior del detector interno y la cortina interior del detector externo siempre debe ser inferior a 20 cm. La distancia hasta la hoja móvil depende del espesor de la propia hoja.

ANCHURA



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

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



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.

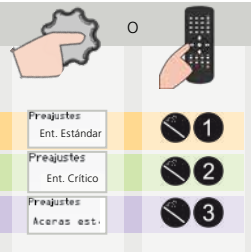
4 AJUSTES

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



5 SETUP



SALGA DEL CAMPO DE PRESENCIA.

SETUP 1 (BREVE)

foto de referencia



SETUP 2 (ASISTIDO)

test del ciclo completo de la puerta + foto de referencia



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

VISTA GENERAL DE AJUSTES

BÁSICO



Atrás
Adelante

PREAJUSTES

RAD: TAMAÑO

RAD: ZONADET.

IRA: INMUNIDAD

IRA: FRECUENCIA

Adelante

Atrás

AVANZADO



Atrás

Adelante

RAD: INMUNIDAD

RAD: DIRECCION

RAD: TEMPORIZACIÓN

RAD: SALIDA

IRA: ANCHURA

+

IRA: NÚM CORTINAS

IRA: TPO PESENCIA

IRA: SALIDA

ENTRADA PULSO

REDIRECCIÓN

VALORES FÁBRICA

Adelante

Atrás

diagnósticos



CÓDIGO ZIP

ID #

LOG ERRORES

IRA: VISUALHAZ

IRA: ENERG. C1

IRA: ENERG. C2

todos los valores en formato comprimido

(Véase application note Código ZIP)

un número de identificación único

los últimos 10 errores + indicación del día

vista del haces que desencadenan detección

amplitud de la señal recibida sobre la cortina 1

amplitud de la señal recibida sobre la cortina 2

ALIMENTACIÓN

TPOFUNCIONAM.

BORRAR LOG

PASSWORD

IDIOMA

ADMIN

alimentación en el conector

duración de alimentación desde la

primera alimentación

eliminar todos los errores salvaguardados

contraseña del LCD y del mando a distancia.

(0000 = no hay contraseña)











idioma del menu LCD

código para acceder al modo admin.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
Atrás												
Adelante												
PREAJUSTES		estándar	crítico	aceras estrechas								
RAD: TAMAÑO	pequeño	>	>	>	>	>	>		>	grande		
RAD: ZONADET.											ancho	estrecho
IRA: INMUNIDAD		bajo	normal	alto	+ alto	++ alto	normal	alto				
IRA: FRECUENCIA		A	B									
Adelante												
Atrás												
AVANZADO												
Atrás												
Adelante												
RAD: INMUNIDAD		bajo		>	>	>	>	>	>	alto		
RAD: DIRECCION	radar off	bi	mono	mono PMR	mono INV	bi fila	mono fila	PMR fila				
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							
IRA: ANCHURA												
IRA: NÚM CORTINAS	modo servicio	1	2									
IRA: TPO PESENCIA	mov.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinito		
IRA: SALIDA		pulse										
ENTRADA PULSO	negativa	positiva										
REDIRECCIÓN	mov.	mov. o presencia	mov. y presencia									
VALORES FÁBRICA												



* Accesible solo a través del LCD

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).
				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.
				2	Aumente el filtro de inmunidad IRA (valores $\geq 2,8$ m).
				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.
				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.
				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.	El detector vibra.	1	Compruebe que el detector esté bien colocado.
			El detector ve la puerta.	2	Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
			El detector es perturbado por condiciones externas.	1	Lance un setup asistido y cambie el ángulo de las cortinas infrarrojas.
			El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.	1	Aumente el filtro de inmunidad IRA (valor 3).
			Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)	2	Selecione el preajuste 2 o 3.
			El detector vibra.	1	Selecione el preajuste 2 o 3.
			El detector ve la puerta u otros objetos en movimiento.	2	Aumente el filtro de inmunidad radar.
				1	Cambie la antena radar.
		El LED y el LCD son apagados.		1	Compruebe que el detector esté bien colocado.
		La reacción de la puerta no corresponde a la señal del LED.		2	Compruebe la posición del cable y de la carcasa.
				1	Quite los objetos que causan la perturbación.
				2	Cambie el tamaño del lóbulo radar o cambie el ángulo de la antena radar.
				1	Compruebe el cableado.
		El LCD o el mando no reaccionan.	El detector está protegido por contraseña.	1	Compruebe el valor de la configuración de salida.
				2	Compruebe el cableado.
				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.

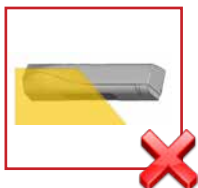
SEÑAL DEL LED



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.

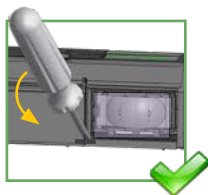


No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

MANTENIMIENTO



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

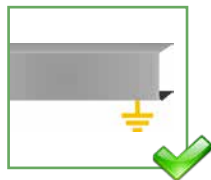


Para llevar a cabo una limpieza completa, retire ambas ventanas insertando un destornillador en las muescas situadas entre ambas.



No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

SEGURIDAD



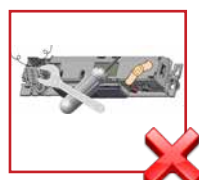
Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.



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.



- El sensor no se puede utilizar para fines distintos a los previstos.
- El fabricante del sistema de puerta que incorpora el sensor es responsable del cumplimiento del sistema con las normas y estándares de seguridad nacionales e internacionales aplicables.
- El instalador debe leer, comprender y seguir las instrucciones proporcionadas en este manual. Una instalación incorrecta puede resultar en una operación incorrecta del sensor.
- El fabricante del sensor no se hace responsable de lesiones o daños resultantes de un uso o instalación incorrectos o un ajuste inadecuado del sensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suministro eléctrico*:	12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 2,5 W
Altura de montaje:	2 m a 3.5 m
Gama de temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador
Grado de protección:	IP54 (IEC/EN 60529)
Ruido:	< 70 dB



Modo de detección:	Movimiento Velocidad mínima de detección: 5 cm/s	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (500ms máx)
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
Salida*:	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V DC / 30 V AC En modo frecuencia inversada: señal pulsado en detección (f=2.5 Hz)	-Entrada: Polaridad del pulso: positiva o negativa (ajustable) Impedancia: - Pulso "positivo": 2 K a tierra - Pulso "negativo": 470 R hacia el "+" de la alimentación Tensión de impulso: de 6 V a 30 V Duración del pulso: de 4 µs a 500 µs Ciclo de trabajo: Max 50% -Salida: Polaridad del pulso: negativa Nivel: - No detección: Pulso entre el "+" de la alimentación y 0V - Detección: el "+" de la alimentación Topología: colector abierto con 4,7 K hacia 3,3 V Corriente máxima absorbida: 25 mA con resistencia externa 1 K hacia 24 V
Estándares de seguridad:		EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (con la condición de que el sistema de control de la puerta supervise el sensor al menos una vez por ciclo de la puerta) EN 16005 (dispositivos de protección) DIN 18650-1 (dispositivos de protección) EN 12978

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

*Les fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 15 W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.



Por medio de la presente BEA declara que este producto cumple con las directivas europeas: 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
Número de certificado CE para control de conformidad de TÜV NORD CERT: 44 205 13089612.
La declaracion de conformidad completa se puede consultar en nuestra página internet.

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