JOIN OUR COMMUNITY!

IXIO-DT1

DETECTOR DE APERTURA Y SEGURIDAD PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS

(conforme con EN 16005 y DIN 18650)

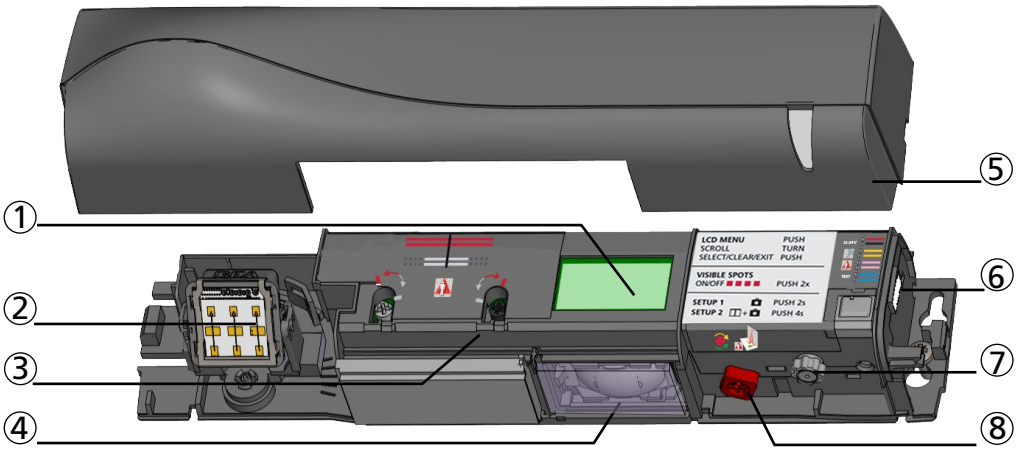
Manual válido para el software a partir de la versión 0604. (consulte la etiqueta de seguimiento en el producto)

ESPAÑOL

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

ARTEK INSIDE

DESCRIPCIÓN

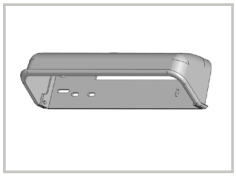


1. LCD
2. antena radar
3. ajuste de las cortinas infrarrojas
4. lentes infrarrojas
5. carcasa
6. conector principal
7. botón de ajuste principal
8. botón de ajuste del ángulo infrarrojo

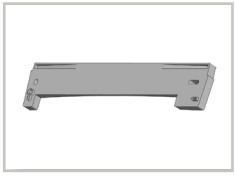
ACCESORIOS

BA: accesorio para el montaje en superficie

CA: accesorio para empotrar en el techo



RA: accesorio de protección contra la lluvia



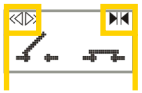
CDA: accesorio para puertas curvas

Batería 9V

Smart Daisy Chain hub

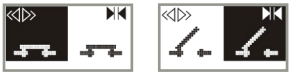
¿CÓMO UTILIZAR LA PANTALLA LCD?

INDICACIÓN DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL

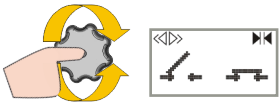


Impulso de apertura

Seguridad



Visualización negativa = salida activa

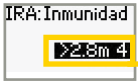


Para ajustar el contraste, presione y gire el botón gris simultáneamente.

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

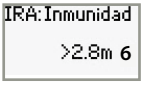
CAMBIAR UN VALOR

Desplazarse por los parámetros

Empuje para seleccionar el parámetro

el valor salvaguardado está indicado

Desplazarse por los valores



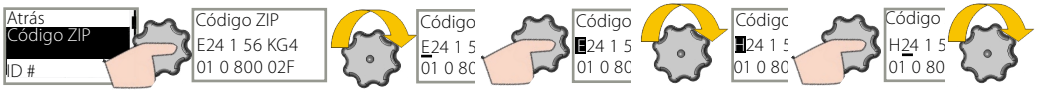
más valores están indicados

Empuje para salvaguardar un nuevo valor

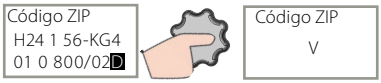
un nuevo valor está indicado

CAMBIAR EL CÓDIGO ZIP

Véase nota aplicativa del código ZIP



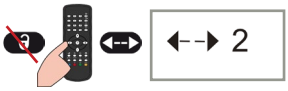
...



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.

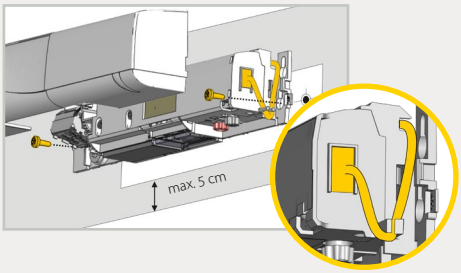
VERIFICAR UN VALOR POR MANDO



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

ESPAÑOL

1 MONTAJE Y CABLEADO

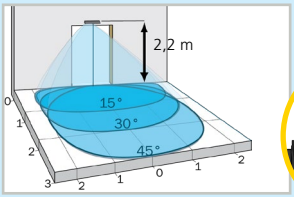


Fijación compatible con el Activ8.
Monte el sensor de tal forma que quede bien fijado.

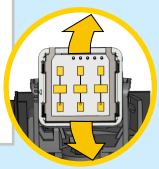
* Dependiendo de los ajustes de CONFIGURACIÓN DE SALIDA
** Para cumplir la EN 16005 y la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.

2 CAMPO DE APERTURA - RADAR

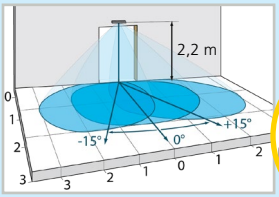
ÁNGULO



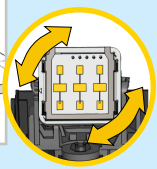
dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2



15° a 45°, 30° por defecto

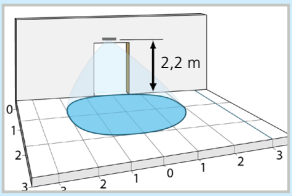


dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2

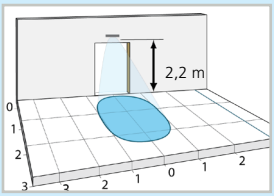


-15° a 15°, 0° por defecto

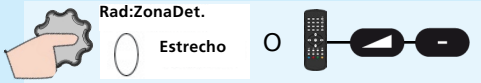
ANCHURA



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



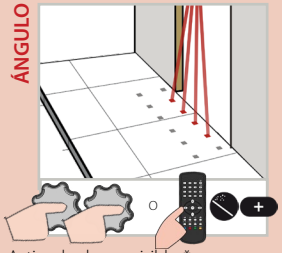
ESTRECHO : 2 m x 2,5 m
dimensiones del campo: 9
inmunidad: 2



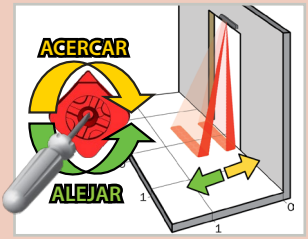
El tamaño de los campos de detección varían según la altura de montaje del detector.

3 CAMPO SEGURIDAD - INFRARROJO

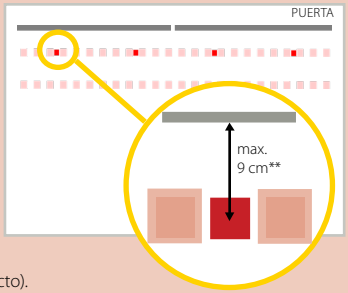
ÁNGULO



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

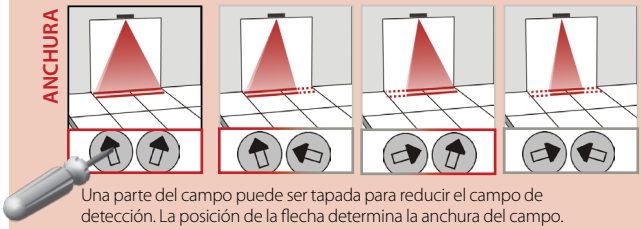


Si es necesario, ajustar el ángulo de las cortinas infrarrojas (de -7° a 4°, 0° por defecto).

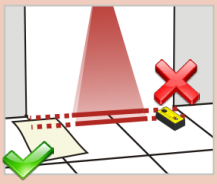


* La visibilidad depende de condiciones externas. Cuando los haces no son visibles, el Spotfinder ayuda a localizar la posición de las cortinas.
** La distancia entre la cortina interior del detector interno y la cortina interior del detector externo siempre debe ser inferior a 20 cm. La distancia hasta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

ANCHURA



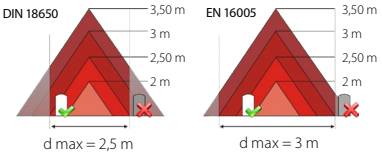
Una parte del campo puede ser tapada para reducir el campo de detección. La posición de la flecha determina la anchura del campo.



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)

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)

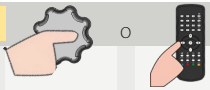
ENTORNO ESTÁNDAR: instalaciones interiores o externas estándar — Preajustes Ent. Estándar — 1

ENTORNO CRÍTICO: instalaciones externas o críticas — Preajustes Ent. Crítico — 2

ACERAS ESTRECHAS: instalaciones en calles estrechas con tráfico peatonal — Preajustes Aceras est. — 3

5 SETUP

SALGA DEL CAMPO DE PRESENCIA.

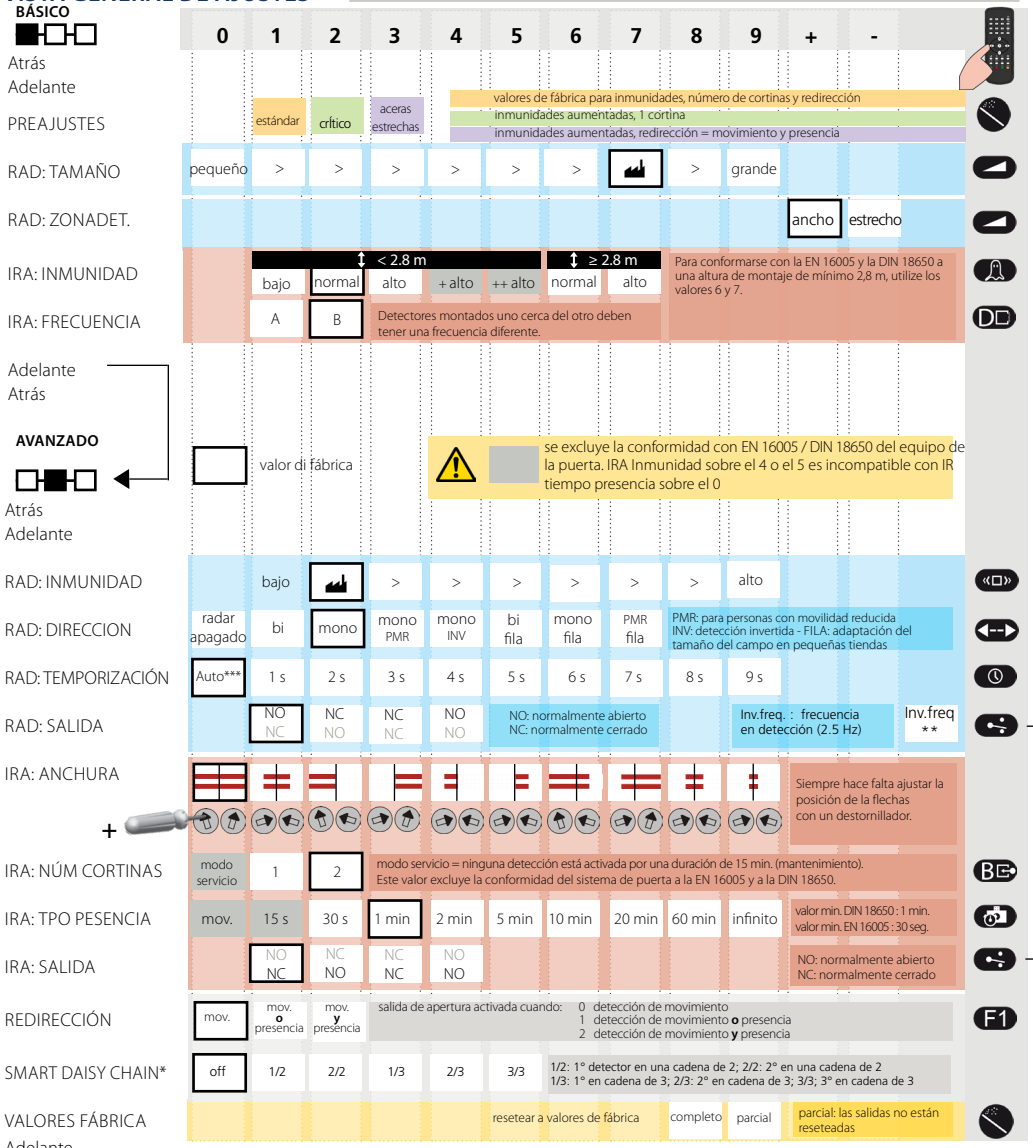


SETUP 1 (BREVE)
foto de referencia — 2 s

SETUP 2 (ASISTIDO)
test del ciclo completo de la puerta + foto de referencia — 4 s — 0

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

VISTA GENERAL DE AJUSTES



* Parámetro en combinación exclusivamente con un accesorio. Véase el manual de uso del accesorio para más informaciones.

** Accesible solo a través del LCD

***En caso de tráfico intenso, el tiempo de retención se incrementa automáticamente de 0,5 s a 3 s. El tiempo de retención vuelve a 0,5 s cuando el tráfico disminuye.

CÓDIGO ZIP	*todos los valores en formato comprimido (Véase application note Código ZIP)*
ID #	*un número de identificación único*
LOG ERRORES	*los últimos 10 errores + indicación del día*
IRA: VISUALHAZ	*vista del haces que desencadenan detección*
IRA: ENERG. C1	*amplitud de la señal recibida sobre la cortina 1*
IRA: ENERG. C2	*amplitud de la señal recibida sobre la cortina 2*

ALIMENTACIÓN	*alimentación en el conector*
TPOFUNCIONAM.	*duración de alimentación desde la primera alimentación*
BORRAR LOG	*eliminar todos los errores salvaguardados*
PASSWORD	*contraseña del LCD y del mando a distancia. (0000 = no hay contraseña)*
IDIOMA	*idioma del menu LCD*
ADMIN	*código para acceder al modo admin.*

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). 2 Compruebe el cableado.
E3	El LED NARANJA parpadea 3 veces.	El sensor anterior en la cadena está defectuoso.	1 Reemplace el sensor anterior en la cadena
		El parámetro SDC no coincide con la posición real del producto	1 Cierre el parámetro de posición SDC
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 ≥ 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. 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). 2 Seleccione el preajuste 2 o 3.
	El LED VERDE se enciende esporádicamente.	El detector está perturbado por la lluvia y/o las hojas de árboles.	1 Seleccione el preajuste 2 o 3. 2 Aumente el filtro de inmunidad radar.
		Ghosting (idas y venidas continuas de la puerta)	1 Cambie la antena radar.
		El detector vibra.	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.	1 Quite los objetos que causan la perturbación. 2 Cambie el tamaño del lóbulo radar o cambie el angúlo de la antena radar.
	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. 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 movimiento

Detección de presencia

LED parpadeando

El LED parpadeando x veces

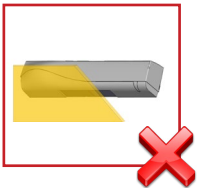
El LED parpadeando rojo y verde

LED parpadeando rápidamente

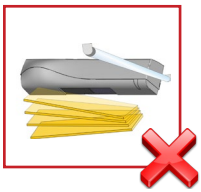
LED apagado

INSTALACIÓN

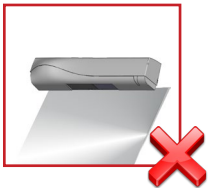
Fijar firmemente el detector para evitar vibraciones extremas.



No cubrir el detector.

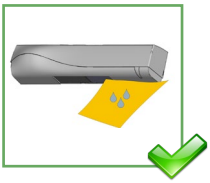


Evitar objetos en movimiento y fuentes luminosas en el campo de detección.

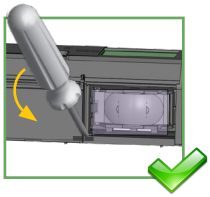


No coloque objetos muy reflectantes (espejos, objetos de acero inox.) en el rayos IR.

MANTENIMIENTO



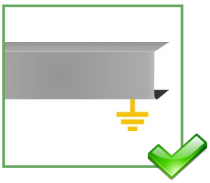
Se recomienda limpiar las partes ópticas por lo menos una vez al año o más si necesario.



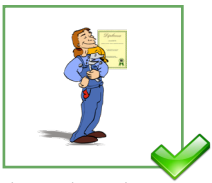
Para llevar a cabo una limpieza completa, retire ambas ventanas insertando un destornillador en las muescas situadas entre ambas.

No utilizar productos agresivos para limpiar las piezas ópticas.

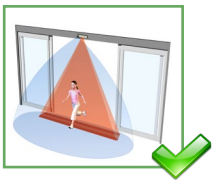
SEGURIDAD



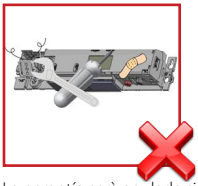
Compruebe que la tapa del operador está perfectamente encajada y conectada a tierra.



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



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



La garantía serà 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 - 24 V AC +/-10% (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 1,5 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/cm^2	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)	Relé de estado sólido (sin potencial, sin polaridad) Corriente máx de salida: 100 mA Poder de corte máx: 42 V DC/ 30 V AC Tiempo de mantenimiento: 0,3 a 1 s
Entrada de test*:		Sensibilidad:Baja: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V) Tiempo de respuesta de la supervisión pedido: < 5 ms (típ)
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, y garantizar un doble aislamiento respecto a los voltajes primarios.

EN 16005 DIN 18650 TÜVNORD TÜV NORD CERT GmbH Baumuster geprüft tuev-nord.de

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-eu@beasensors.com | www.beasensors.com

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.

GUARDAR PARA USOS FUTUROS - PREVISTA PARA LA IMPRESIÓN EN COLOR
©BEA | Traducción de las instrucciones originales | 47.0482 / V4 - 11.25
A Halma company