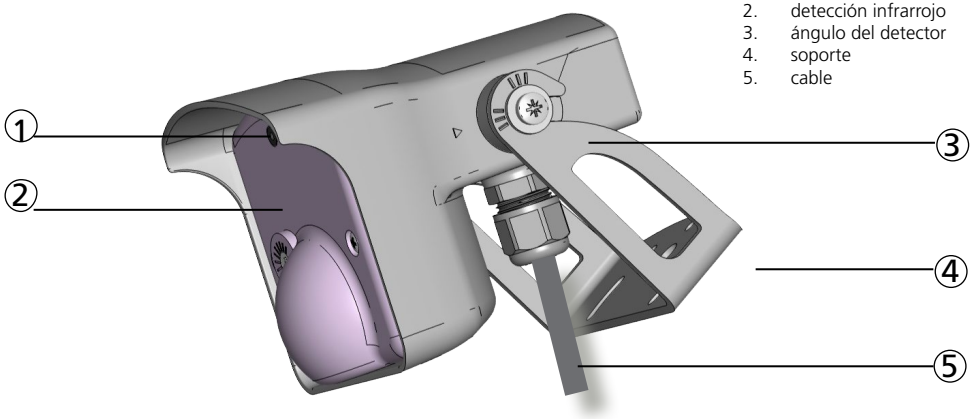
MILAN

DETECTOR DE PRESENCIA PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS INDUSTRIALES

Manual válido para el software a partir de la versión 0700
(consulte la etiqueta de seguimiento en el producto)

DESCRIPCIÓN

1. pulsadores
2. detección infrarrojo
3. ángulo del detector
4. soporte
5. cable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación*:	12V a 24V AC ±10% (50 - 60 Hz) ; 12V a 24V DC +10% / -3%
Consumo:	< 3,5 W
Salida*:	2 relés con contractor inversor sin potencia (contacto libre de potencial)
Tension máx:	42 V DC/AC pico de voltaje
Corriente máx:	1A (resistivo)
Potencia de corte máx:	15 W
Tipo de mantenimiento de la salida:	0,5 s
Altura de instalación:	2,5 m - 6 m**
Gama de temperatura:	de -30 °C a + 60 °C
Humedad:	0 - 95% no condensador
Indice de protección:	IP65 (IEC/EN 60529)
Dimensiones:	127 mm (P) x 102 mm (L) x 96 mm (H)
Material:	ABS y policarbonato
Peso:	400 g
Longitud del cable:	10 m

Tecnología:	infrarrojo activo
Frecuencia emitida/longitud de onda:	875 nm
Densidad de potencia emitida:	< 250 mW/m²
Tipo de detección:	movimiento & presencia
Zona de detecciòn:	4 m x 4 m (puntos de emisión***)
Velocidad mínima de detección:	5 cm/s para activar detección
Tiempo de reacción:	250 ms
Inclinación del ángulo:	15° - 45°

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

* Las fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificados, máximo 100 W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.
** según tamaño y tipo del blanco.
*** zona detectada con el Spotfinder, o sea un poco más grande que el campo de detección efectivo.

SEÑALES LED

Salida 1
Indicación valor

Salida 2
Indicación parámetro

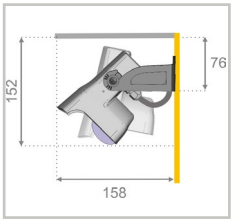
Setup

LED parpadeo

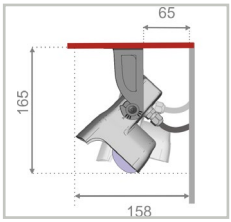
LED parpadeo rápido

LED apagado

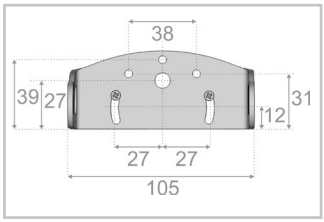
DIMENSIONES (in mm)



Montaje mural



Montaje en el techo



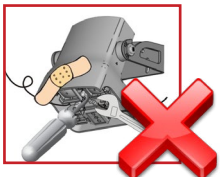
Dimensiones del soporte

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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

Después de haber instalado el detector, digite un código de acceso para bloquear el detector.

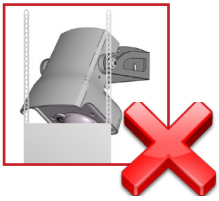
Comprobar el buen funcionamento de la instalación antes de irse del lugar.



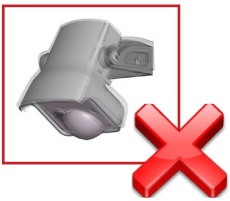
La garantía serà anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.

- 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.

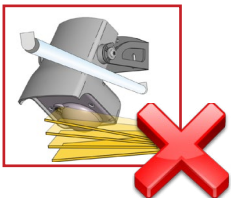
ASTUCIAS DE MONTAJE



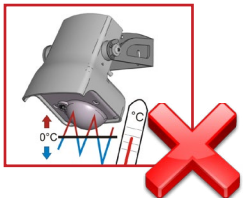
No cubrir el detector.



Evitar las vibraciones extremas.



Evitar la proximidad a lámparas de neón u objetos en movimiento.



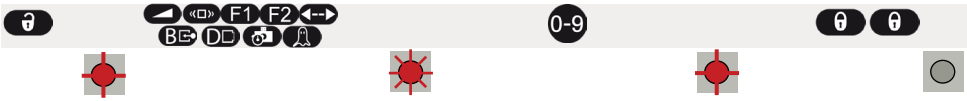
Evite la exposición del detector a cambios de temperatura extremos y repentinos.

¿COMO UTILIZAR EL MANDO A DISTANCIA?

Después de haber abierto una nueva sesión, el LED rojo parpadea y el mando a distancia está accesible.

Si el LED rojo parpadea rápidamente después de haber intentado abrir una nueva sesión, digite un código de 1 a 4 números.
Si no conocen el código de acceso, **cortar y reconectar la alimentación**. Durante 1 minuto, pueden programar el detector sin introducir ningún código de acceso.

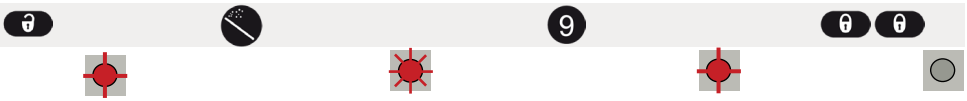
AJUSTAR UNO O VARIOS PARÁMETROS



COMPROBAR UNO O VARIOS VALORES

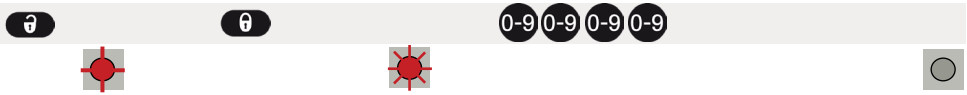
El número de parpadeos verdes indica el valor del parámetro seleccionado.

RESTAURAR LOS VALORES DE FÁBRICAS



SALVAR EL CÓDIGO DE ACCESO

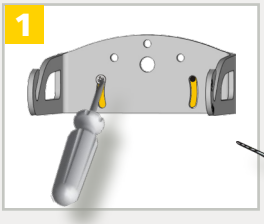
El código de acceso (1 a 4 cifras) se recomienda para programar detectores instalados uno junto al otro.



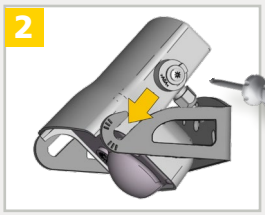
BORRAR EL CÓDIGO DE ACCESO

Si no conocen el código de acceso, **cortar y reconectar la alimentación**.
Durante 1 minuto, pueden programar el detector sin introducir ningún código de acceso.

1 MONTAJE



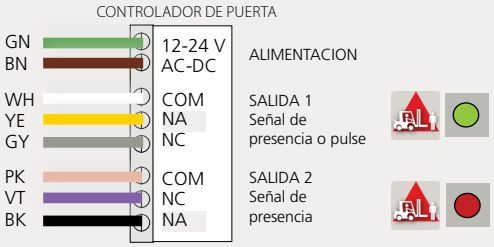
Retirar el soporte del detector.
Taladrar 2 agujeros en consecuencia.
Fijar el soporte firmemente.



Posicionar el detector sobre el soporte y fijar los tornillos firmemente.

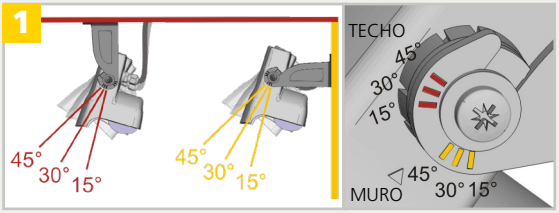
Monte el sensor de tal forma que quede bien fijado.

2 CABLEADO

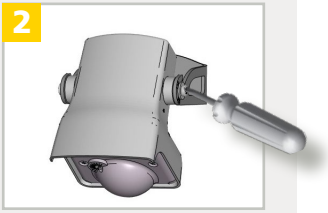


Conectar los cables al controlador de puerta.
Elija entre contacto NA y NC.

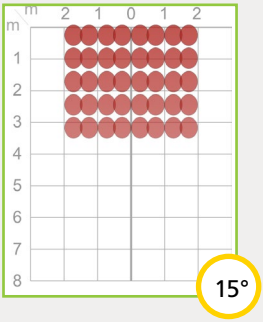
3 ANGULO DEL DETECTOR

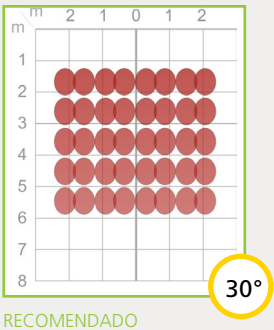


Ajustar el ángulo del detector para definir los campos de detección.

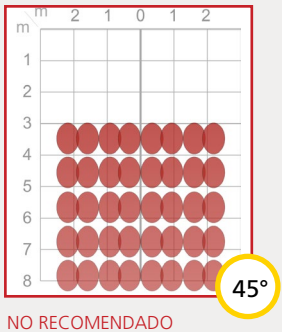


Fije bien los tornillos.





RECOMENDADO



NO RECOMENDADO

Todas las dimensiones del campo de detección se midieron en condiciones específicas (altura de instalación: 5 m)
Campo infrarrojo = puntos de emisión detectado con el Spotfinder. El campo de detección es ligeramente más pequeño e influenzado por factores externos.

4 SETUP

Inicie un setup para hacer una foto de referencia.
Salga del campo de detección y no deje ningún objeto dentro del campo durante la calibración.

El detector inicia un setup después de la primera vez que se enciende el detector y también (un setup breve) después de cada corte de corriente.

AJUSTES POSIBLES CON EL MANDO A DISTANCIA

REDIRECCIÓN SALIDA F1	presencia	impulsos entrada	impulsos salida	impulsos entrada frontal	impulsos salida frontal	RELE 1		
	presencia	presencia	presencia	presencia	presencia	RELE 2		

FRECUENCIA DD		A	B							
DURACIÓN MÁX. DE PRESENCIA	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	1 h	1 h 30	2 h	∞*
FILTRO DE INMUNIDAD		baja	normal	alto						
DIMENSIONES MÍN. DEL BLANCO F2										
CAMPO DE DETECCIÓN BE										

* no garantizado

La posición de los blancos en el campo es aleatoria.

VALORES DE FÁBRICA

RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA:

IMPORTANTE:
Comprobar el buen funcionamento de la instalación antes de irse del lugar.
Siempre iniciar un setup para terminar una sesión de ajuste.

FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

La puerta se queda cerrada. El LED está desactivado.	El detector no está alimentado.	1 Verificar el cable de alimentación y el voltaje de alimentación.
El infrarrojo activo no reacciona.	La emisión de energiá infrarrojo activa es demasiado baja según la altura de montaje.	1 Iniciar un setup. Salga de la zona de detección del infrarrojo activo.
La puerta se abre y se cierra constantemente.	El detector «ve» el movimiento de la puerta o al cerrarse la puerta provoca vibraciones que son detectadas por el detector.	1 Verificar que el detector esté fijado correctamente. 2 Aumentar el ángulo. 3 Reducir la zona de detección.
Detecciones de presencia esporádica sin ningún motivo.	El detector está perturbado por la lluvia o por lámparas.	1 Aumentar el filtro de inmunidad (valor 3).
	El detector no está instalado correctamente.	1 Fije bien el detector.
El LED rojo pemanece encendido después del setup.	El detector no consigue iniciar el setup.	1 Iniciar un setup. Salga de la zona de detección del infrarrojo activo.
El setup dura más de 30 segundos.	El setup está perturbado.	1 Verificar que la zona de detección está vacía y iniciar un setup.
	El detector está perturbado por otro detector.	1 Elija otra frecuencia para cada detector.
El LED parpadea rápidamente después de una apertura de sesión.	El detector necesita un código de acceso para abrirse.	1 Insertar el código de acceso. 2 Si no conocen el código de acceso, cortar y reconectar la alimentación para acceder al detector. Cambiar o borrar el código de acceso.
El detector no responde al mando a distancia.	Las pilas están agotadas o puestas incorrectamente.	1 Verificar que las pilas estén bien puestas o sustituir las pilas.
	El mando a distancia está mal orientado.	1 Oriente el mando a distancia hacia el detector.
	El detector no está conectado.	1 Verificar la alimentación del detector.

©BEA | Traducción de las instrucciones originales | **42.7684 / V4** - 02.25

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 legislación europeas: 2014/30/EU (EMC) y 2011/65/EU (RoHS).

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

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

A **Halma** company