

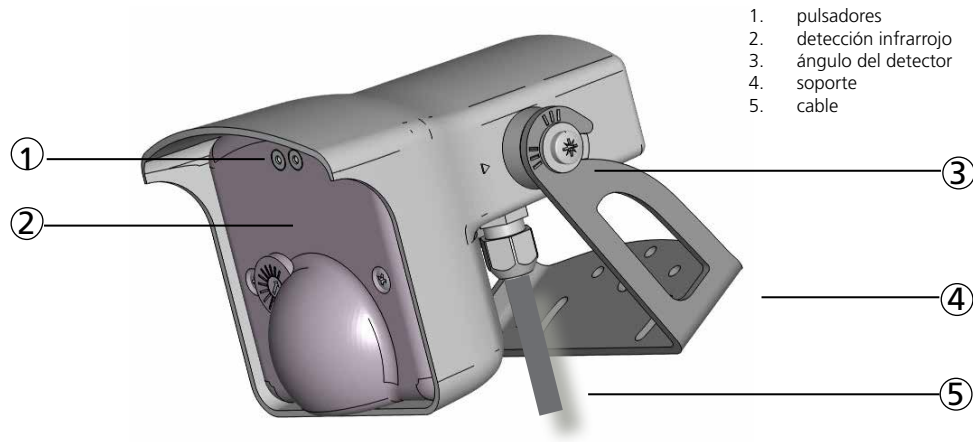
MILAN

Otro uso del detector está fuera del propósito permitido y no puede garantizarse por el fabricante.
El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos del detector.


Detector de presencia para puertas automáticas industriales

User's Guide for product version 0700 and higher
See product label for serial number

DESCRIPCIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------------|---|
| Alimentación: | 12V a 24V AC $\pm 10\%$; 12V a 24V DC $+10\%$ / -3% |
| Consumo: | < 3.5 W / VA |
| Frecuencia sector: | 50 a 60 Hz |
| Salida: | 2 relés con contractor inversor sin potencia (contacto libre de potencial) |
| Tensión máx: | 42V AC / DC |
| Corriente máx: | 1A (resistivo) |
| Potencia de corte máx: | 30W (DC) / 42 VA (AC) |
| 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 |
| Índice de protección: | IP65 |
| 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/m ² |
| Tipo de detección: | movimiento & presencia |
| Zona de detección: | 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° |
| Conformidad a las normas: | EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581 |

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

* 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



LED parpadeo



Salida 2
Indicación parámetro



LED parpadeo rápido

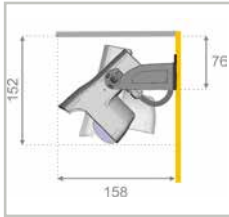


Setup

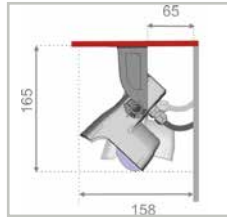


LED apagado

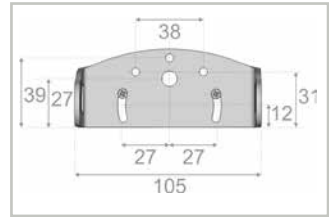
DIMENSIONES (in mm)



Montaje mural



Montaje en el techo



Dimensiones del soporte

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



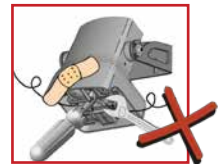
El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.



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



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



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

El fabricante del sistema de puertas es responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el detector así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas.

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

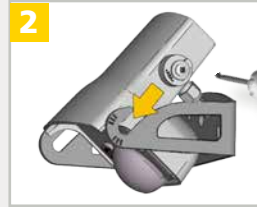


Si no conocen el código de acceso, **cortar y reconectar la alimentación**. Durante 1 minuto, pueden programar el detector sin introducir ningún código de acceso.

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.

2 CABLEADO

| | | | |
|----|--|---------|--|
| GN | | 12-24 V | ALIMENTACION |
| BN | | AC-DC | |
| WH | | COM | SALIDA 1 Señal de presencia o pulso |
| YE | | NA | |
| GY | | NC | |
| PK | | COM | SALIDA 2 Señal de presencia |
| VT | | NC | |
| BK | | NA | |



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

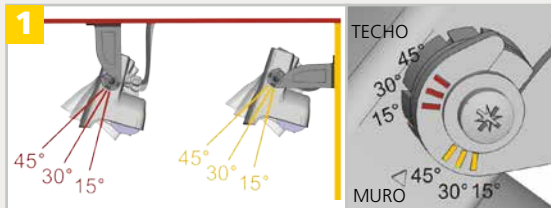
NO ALIMENTADO
SIN DETECCION
DETECCION



NO ALIMENTADO
SIN DETECCION
DETECCION



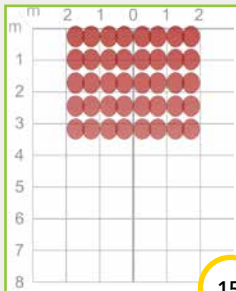
3 ANGULO DEL DETECTOR



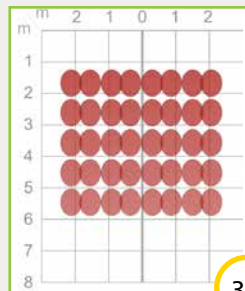
Ajustar el ángulo del detector para definir los campos de detección.



Fije bien los tornillos.

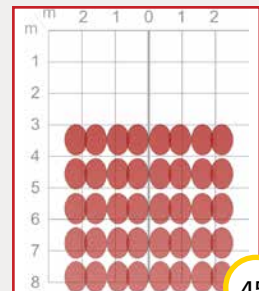


15°



30°

RECOMENDADO



45°

NO RECOMENDADO

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 <input type="checkbox"/> |
| presencia | presencia | presencia | presencia | presencia | RELE 2 <input type="checkbox"/> |









| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|--------|-----|----|--|
| FRECUENCIA DE | A | B | | | | | | | | | |
| DURACIÓN MÁX. DE PRESENCIA CC | 30 s | 1 min | 2 min | 5 min | 10 min | 20 min | 1 h | 1 h 30 | 2 h | ∞* | * no garantizado |
| FILTRO DE INMUNIDAD CC | baja | normal | alto | | | | | | | | |
| DIMENSIONES MÍN. DEL BLANCO F2 | | | | | | | | | | | La posición de los blancos en el campo es aleatoria. |
| CAMPO DE DETECCIÓN BE | | | | | | | | | | | |

VALORES DE FÁBRICA RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA: **0** **9**

IMPORTANTE:

Comprobar el buen funcionamiento 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 energía 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 permanece 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 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 MILAN cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la directiva 2014/30/UE y 2011/65/UE.

La declaración 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