

## Comprobación

Verifique la operación en el modo de operación relevante de acuerdo con la tabla a continuación. Las siguientes son imágenes representativas.

Entrada	Apagado	Calentamiento (Aprox. 10 s)	Fuera del área de detección	Acceso al área de microondas (prenotificación)	Acceso al área de microondas	Acceso a la segunda fila	Acceso a la primera fila
(Imagen)							
Indicador de funcionamiento	Ninguno	Luz trémula en verde	Verde	Parpadeo en naranja	Naranja	Roja	Parpadeo en rojo

Área de microondas (prenotificación) (Detección de movimiento)

Área de microondas (Detección de movimiento)

Área AIR (Detección de movimiento/presencia)

### Otros indicadores

Estado	Indicador de funcionamiento
Espera (modo de instalación)	Amarilla
Saturación de señal	Parpadeo lento en verde
Error de dispositivo	Parpadeo rápido en verde
Conectando con la aplicación	Parpadeo lento en azul y verde

Si el sensor no funciona bien, consulte la sección **Solución de problemas** en el manual web.



Manual web

## Informe al propietario del edificio de los siguientes aspectos

- ADVERTENCIA** 1. No lave el sensor con agua.  
2. No desmonte, reconstruya ni repare el sensor personalmente, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- PRECAUCIÓN** 1. No pinte la ventana de detección.

- NOTA**
- Mantenga siempre limpia la ventana de detección. Si se ensucia, límpiela con un paño húmedo. No utilice ningún limpiador ni disolvente.
  - Cuando el indicador de funcionamiento parpadee en verde, póngase en contacto con el instalador o ingeniero de servicio.
  - Póngase en contacto con el instalador o ingeniero de servicio cuando modifique los ajustes.
  - Al encender el dispositivo, haga una prueba caminando por el área de detección para asegurar el funcionamiento correcto.
  - No ponga objetos que se muevan o emitan luz en el área de detección (como macetas, iluminación, etc.).

## Declaración UE de conformidad

Por la presente, OPTEX declara que el tipo de equipo radioeléctrico OAM-EXPLORER es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [www.optex.net](http://www.optex.net)

\* Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

\* App Store is a service mark of Apple Inc.

\* The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by OPTEX CO., LTD. is under license.

### Manufacturer

#### OPTEX CO., LTD.

5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan  
TEL.: +81(0)77 579 8700  
FAX.: +81(0)77 579 7030  
URL [www.optex.net](http://www.optex.net)

### European Subsidiary

#### OPTEX Technologies B.V.

Henricuskade 17, 2497 NB The Hague,  
The Netherlands  
TEL.: +31(0)70 419 41 00  
FAX.: +31(0)70 317 73 21  
E-MAIL: [info@optex.eu](mailto:info@optex.eu)  
URL [www.optex.eu](http://www.optex.eu)

### Regional Office DACH

Thaler Berg 11 D-84428 Buchbach  
Germany  
TEL.: +49 8086 947 87 00  
URL [www.optex.eu](http://www.optex.eu)

### North and South America Subsidiary

#### OPTEX INCORPORATED

18730 S. Wilmington Avenue, Suite 100  
Rancho Dominguez CA 90220 U.S.A  
TEL.: +1-800-877-6656  
FAX.: +1(310)898-1098  
URL [www.ot-inc.com](http://www.ot-inc.com)

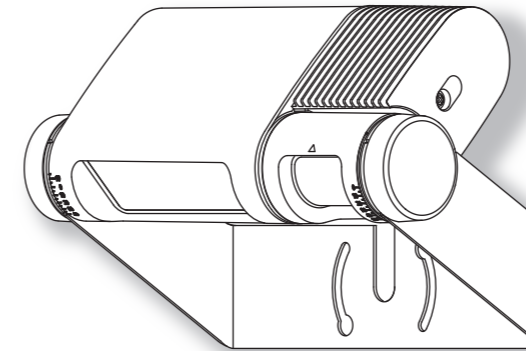


ESPAÑOL

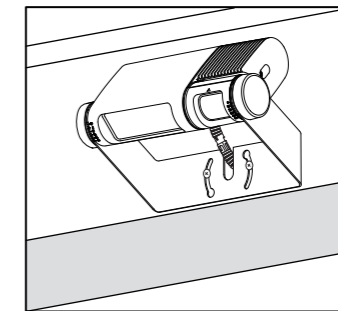


Manual web

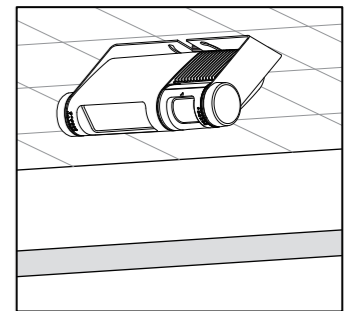
## OAM-EXPLORER



### Montaje en pared



### Montaje en techo



5926961 MAR 2019

## Declaración del fabricante

- Este producto es un interruptor sin contacto destinado al montaje en pared o techo para uso en una puerta industrial.
- Al configurar el área de detección del sensor, asegúrese de que no haya tráfico alrededor de la zona de instalación.
- Antes de conectar la electricidad, compruebe el cableado para evitar daños o fallos de funcionamiento del equipo conectado al producto.
- Utilice el producto únicamente como se especifica en el manual de funcionamiento que se proporciona.
- Asegúrese de instalar y ajustar el sensor conforme a las leyes y los estándares locales del país en que se va a instalar el producto.
- Antes de alejarse de la zona de instalación, asegúrese de que el producto funciona correctamente e informe al propietario u operario del edificio sobre el funcionamiento correcto de la puerta y del producto.
- La configuración del producto solo pueden cambiarla un instalador o un ingeniero de servicio. Cuando se cambie, la configuración modificada y la fecha deben registrarse en el libro de registro de mantenimiento que se incluye con la puerta.

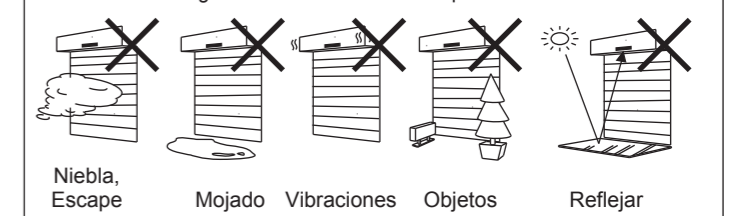
**ADVERTENCIA** No seguir las instrucciones que acompañan a esta indicación y un manejo incorrecto pueden provocar la muerte o lesiones graves.

**PRECAUCIÓN** No seguir las instrucciones que acompañan a esta indicación y un manejo incorrecto provocar lesiones o daños materiales.

### NOTA

Preste una atención especial a las secciones con este símbolo.

Las condiciones siguientes no son adecuadas para la instalación del sensor



## Especificaciones

Modelo	: OAM-EXPLORER	Temperatura de funcionamiento	: De -35 a +55°C
Color	: Negro	Humedad de funcionamiento	: < 80%
Altura de montaje	: De 2,0 a 6,0m (*1)	Método de comunicación	: Bluetooth LE (Ver. 4.0)
Frecuencia de transmisor	: 24,2GHz	Salida de activación	: Relé tipo A, 50V y 0,3A máx. (carga de resistencia)
Potencia radiada del transmisor	: <12,7dBm	Salida de seguridad	: Relé tipo B, 50V y 0,3A máx. (carga de resistencia)
Área de detección	: Consulte <b>Área de detección</b>	Salida de seguridad suplementaria	: Relé tipo A, 50V y 0,3A máx. (carga de resistencia)
Método de detección	: Efecto Doppler de microondas	Salida AUX (*3)	: Relé tipo A, 50V y 0,3A máx. (carga de resistencia)
Ajuste de ángulo de profundidad	: Área de microondas, de 0 a +50°	Grado de protección	: IP65
Fuente de alimentación	: De 12 a 24VAC ±10 % (50/60Hz)	Peso	: 600g
Consumo de energía	: < 2,5W (<3,5VA en AC)	Accesorios	: 1 manual de funcionamiento
Indicador de funcionamiento	: Consulte <b>Comprobación</b>		: 2 tornillos de montaje
Tiempo de retención de salida	: Aprox. 0,5 s (Seleccionable en la aplicación)		: 1 plantilla de montaje
Tiempo de respuesta	: < 0,3 s (Seleccionable en la aplicación)		: 1 cable de 10m

### NOTA

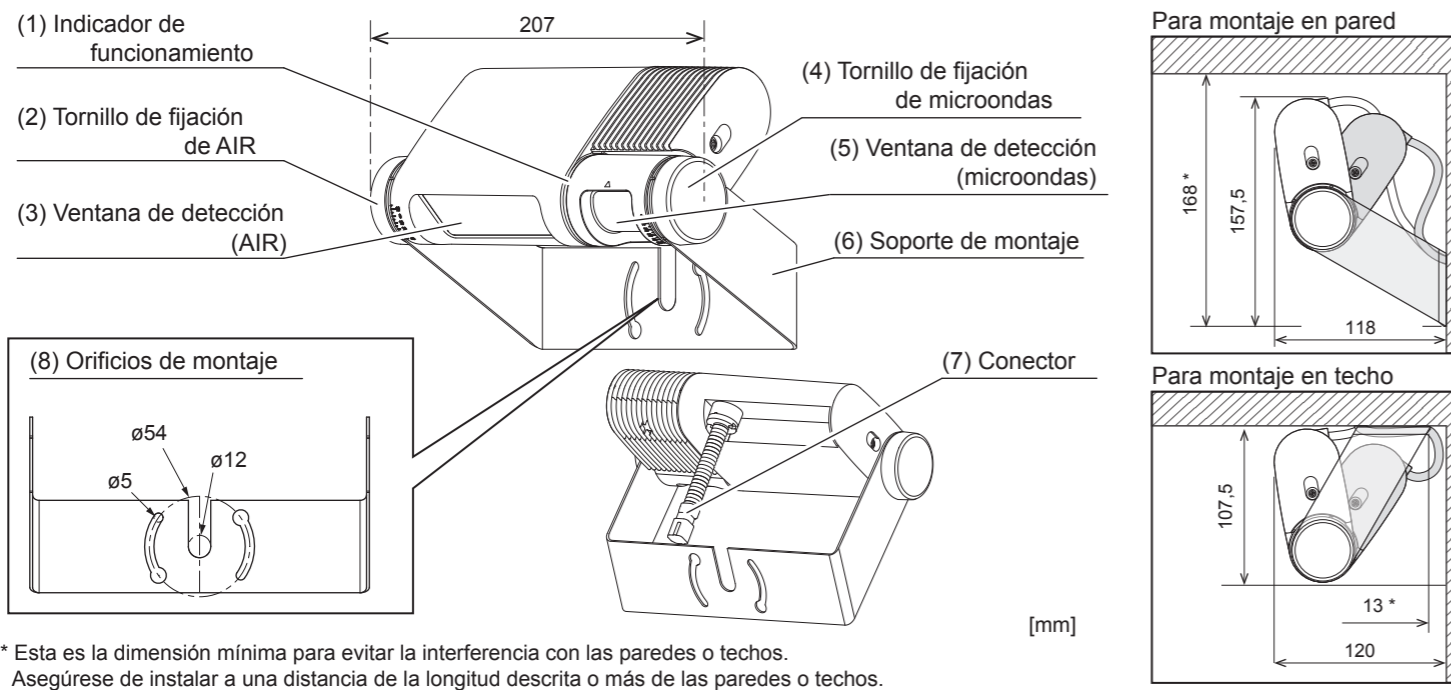
Las especificaciones aquí detalladas están sujetas a cambios sin previo aviso por mejoras.

\* 1: Puede detectarse una persona a una altura de instalación de hasta 4m.

\* 2: La reflexión con infrarrojos activos tiene una función de detección de presencia.

\* 3: El sensor puede enviar una salida a otros dispositivos como una luz parpadeante o un sonido de alerta.

## Dimensiones y nombres de las piezas



\* Esta es la dimensión mínima para evitar la interferencia con las paredes o techos. Asegúrese de instalar a una distancia de la longitud descrita o más de las paredes o techos.

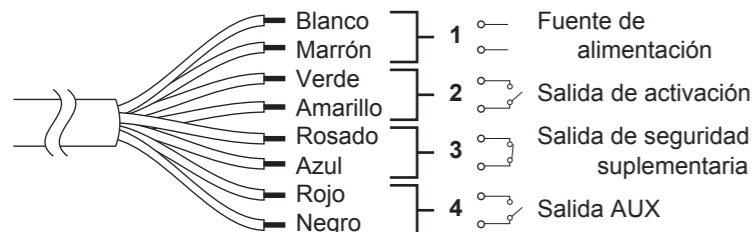
## Instalación

### 1. Montaje

1. Fije la plantilla de montaje en la posición de montaje deseada.
2. Perfore dos orificios de montaje de un diámetro de 3,4mm siguiendo la plantilla de montaje.
3. Para pasar el cable por la pared o el techo, perfore un orificio de cableado de un diámetro de 10mm.
4. Retire la plantilla de montaje y fije el sensor a la superficie de montaje con los dos tornillos de montaje.

### 2. Cableado

Conecte el cable al controlador de la puerta como se muestra a continuación.



### ⚠ ADVERTENCIA Peligro de descarga eléctrica

Antes de iniciar el procedimiento, asegúrese de que la electricidad está cortada. Al pasar el cable por el orificio, no retire el blindaje del cable, ya que podría provocar una descarga eléctrica o daños al sensor.

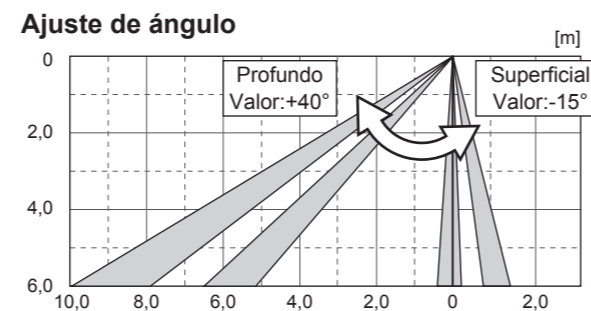
### 3. Conectar la alimentación

1. Enchufe el conector.
2. Alimentación eléctrica al sensor. Ajuste el área de detección y establezca la configuración. (Consulte **Ajustes**)

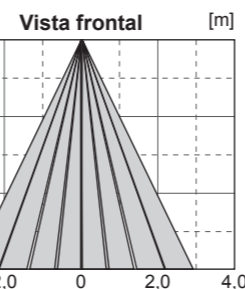
**NOTA** Asegúrese de conectar el cable correctamente al controlador de la puerta antes de encender la alimentación. Cuando encienda la alimentación o después de realizar ajustes, no entre en el área de detección hasta que transcurran 10 segundos para habilitar la detección de presencia.

## Área de detección [ Referencia ]

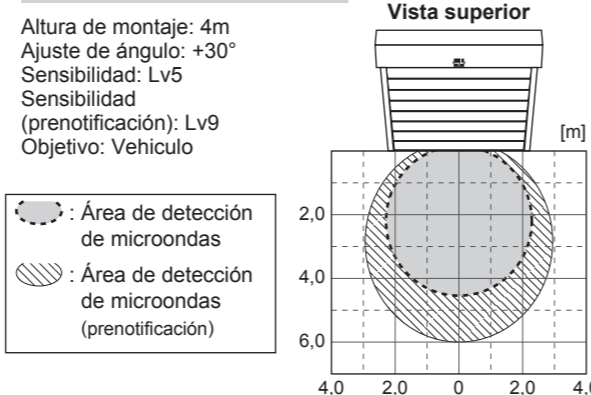
### Área AIR



### Ancho



### Área de microondas



Para obtener descripciones más detalladas, consulte el manual web.

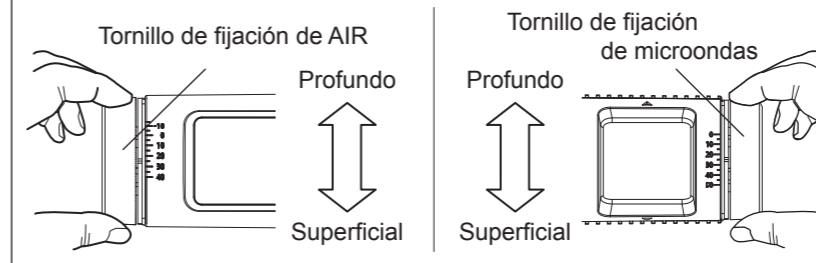


## Ajustes

### 1. Ajuste de ángulo de profundidad

El sensor tiene una escala y el soporte de montaje tiene dos ranuras. (\*) Al ajustar el ángulo de profundidad, haga coincidir la escala con la hendidura en función de la posición de montaje.

1. Afloje el tornillo de fijación de AIR o de microondas.
2. Ajuste el ángulo de profundidad de AIR o de microondas.
3. Apriete el tornillo de fijación de AIR o de microondas.



Al ajustar la primera fila, cierre la puerta y ponga el modo de instalación en la posición "ON" utilizando la aplicación. Cuando termine el ajuste, póngalo en la posición "OFF".

El ángulo de profundidad de AIR y el de microondas se ajustan independientemente.

### NOTA

Asegúrese de que el área de detección no se superponga con la puerta y de que no haya objetos muy reflectantes cerca del área de detección, porque podrían producirse imágenes fantasma o saturación de la señal.

### 2. Configuración

Utilice un smartphone o una tableta para cambiar los ajustes de OAM-EXPLORER.

\* La aplicación es gratuita, pero las tarifas de comunicación se cobran por la descarga.

#### Antes de utilizar la aplicación

Asegúrese de entender completamente lo que se explica a continuación antes de utilizar la aplicación.

- Para utilizar esta aplicación, lea la licencia y la política de privacidad que se indican en la aplicación.
- Esta aplicación utiliza la información de ubicación del smartphone o de la tableta y la función Bluetooth. Habilite las dos funciones para utilizar la aplicación.

#### Inicie sesión en el sensor

La contraseña predeterminada es 0000.

Se muestra la pantalla de ajustes de usuario se muestra cuando se inicia la aplicación por primera vez. La introducción de información es opcional.

Una vez completado el ajuste, se mostrará una pantalla con una lista de dispositivos. La información de usuario puede editarse en cualquier momento.

### NOTA

Para obtener la dirección e introducirla fácilmente, habilite la función de información de ubicación del smartphone o la tableta.

### ⚠ PRECAUCIÓN Riesgo de atrapamiento

No empiece a utilizar el sensor con la contraseña predeterminada. De hacerlo, usuarios no especificados podrán cambiar los ajustes y la seguridad del sensor podría no estar garantizada.

### \* Dos ranuras

