

Detector de alcance flexible para interior

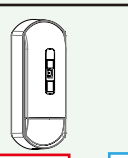
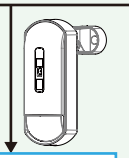
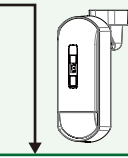
Serie FlipX

MODELOS AVANZADOS

	Amplio/estrecho Área Lente del Flip	PIR	Anti-enmascaramiento	Microonda
FLX-A-AM	✓	✓	✓	—
FLX-A-DAM-X5	✓	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
FLX-A-DAM-X8	✓	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
FLX-A-DAM-X9 *	✓	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

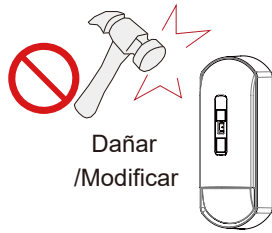
* No certificado según EN 50131-2-4

<< Contenido >>

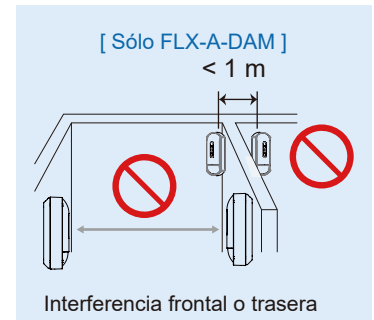
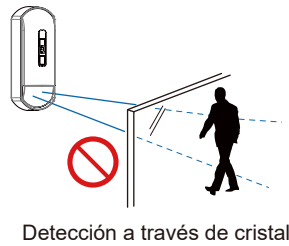
<p>Antes del montaje</p> <p style="text-align: right;"><i>Page</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaración del fabricante 2 - Identificación de las partes 3 - Anti-enmascaramiento 3 	
<p>1 Instalación</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Desmontaje 4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Montaje en pared sin soporte 5</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Montaje en pared con soporte 6</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Montaje en techo con soporte 7</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Cableado 8</p>	
<p>2 Configuración</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Ajuste amplio/estrecho 10</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Ajustes de EOL 11</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Ajustes de los interruptores DIP 12</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Ajustes de los volumen 12</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Zona baja activada/desactivada 12</p>	
<p>3 Verificación 13</p>	
<p style="text-align: center;">Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones 14 - Eventos y respuestas 15 - Indicador LED 15 - Dimensiones 16 - Área de detección 17 - Ajuste del ángulo con soporte CW-G2/CW-G3 17 - Conformidad 17 	

- Declaración del fabricante

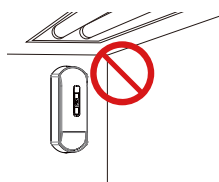
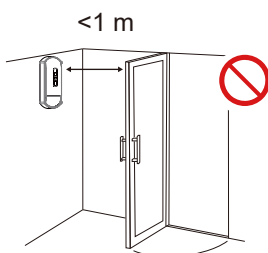
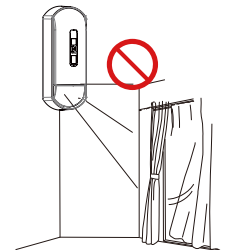
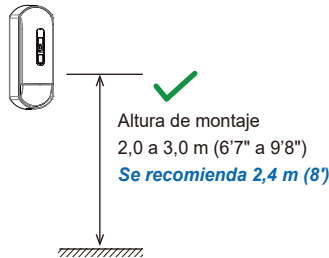
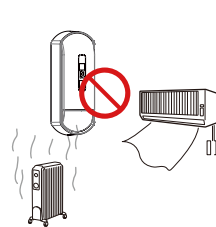
Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Respete estas instrucciones de seguridad para prevenir daños serios o incluso la muerte.		La marca de verificación indica la recomendación.
	Siga estas precauciones para prevenir potenciales heridas o daños materiales.		El signo Nix indica la prohibición.
			Debe prestarse especial atención a las secciones con este símbolo.



Aviso

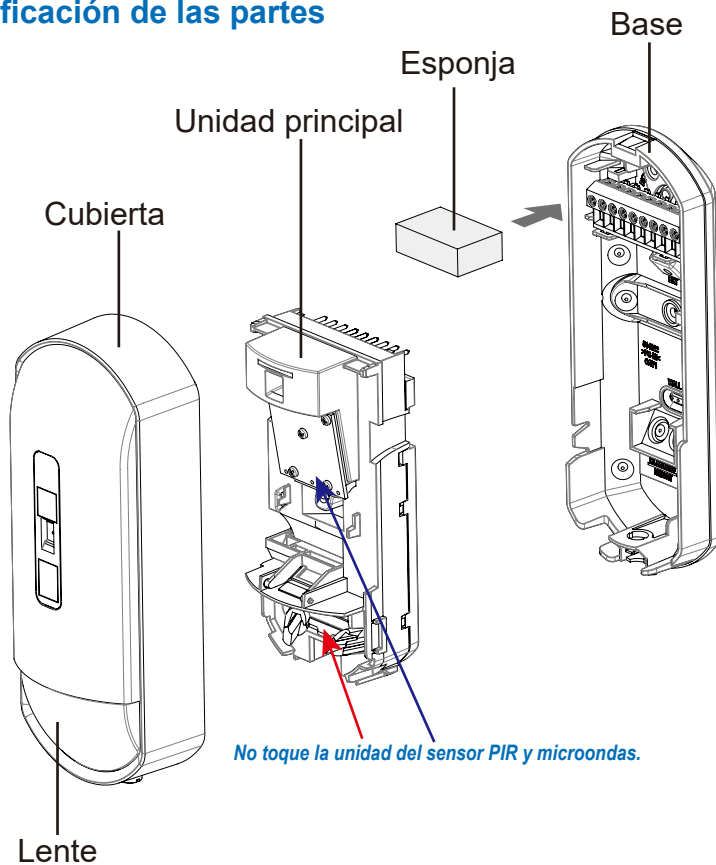


Precaución



Seguir las normas de disposición

- Identificación de las partes

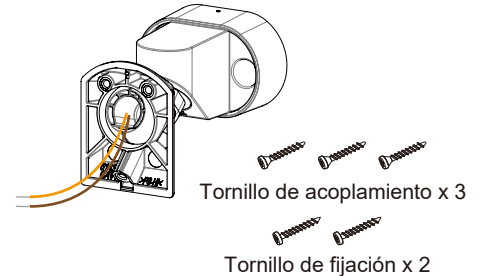


Accesorios

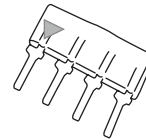
Tornillo de montaje x 2 Tornillo antisabotaje de pared x 1

Opciones

CW-G3 *: Soporte para montaje en pared/techo con interruptor de antisabotaje



PEU: Plug-in-EOL



* No certificado según EN 50131-2-2/EN 50131-2-4.

- Anti-enmascaramiento

Resumen del antienmascaramiento

Si la parte delantera de la lente se cubre con obstáculos durante más de 20 segundos, se emitirá una alarma y un problema.

Ajuste de sensibilidad

(Consulte "2-3 Conmutador Dip/Configuración de volumen" 🔄 "Sensibilidad antienmascaramiento")

Normalmente, utilícelo en "Medio".

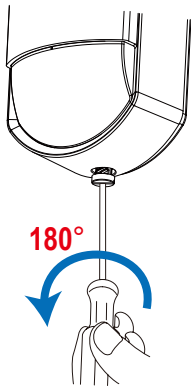
Seleccione el ajuste "Alto" si lo exige algún estándar o si la sensibilidad es insuficiente.

Si hay muchas falsas alarmas, puede usar "Bajo", pero tenga en cuenta que es posible que no se emita dependiendo en los materiales y colores de los obstáculos.

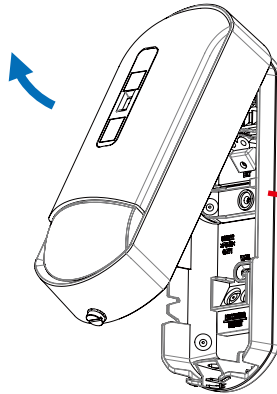
1 Instalación

1-1. Desmontaje

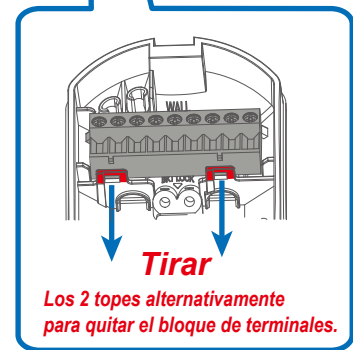
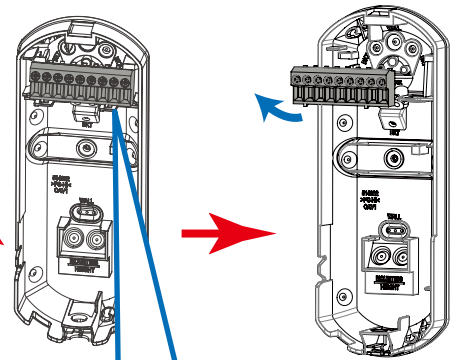
1 Desbloquee la cubierta de la unidad.



2 Abra la cubierta de la unidad.



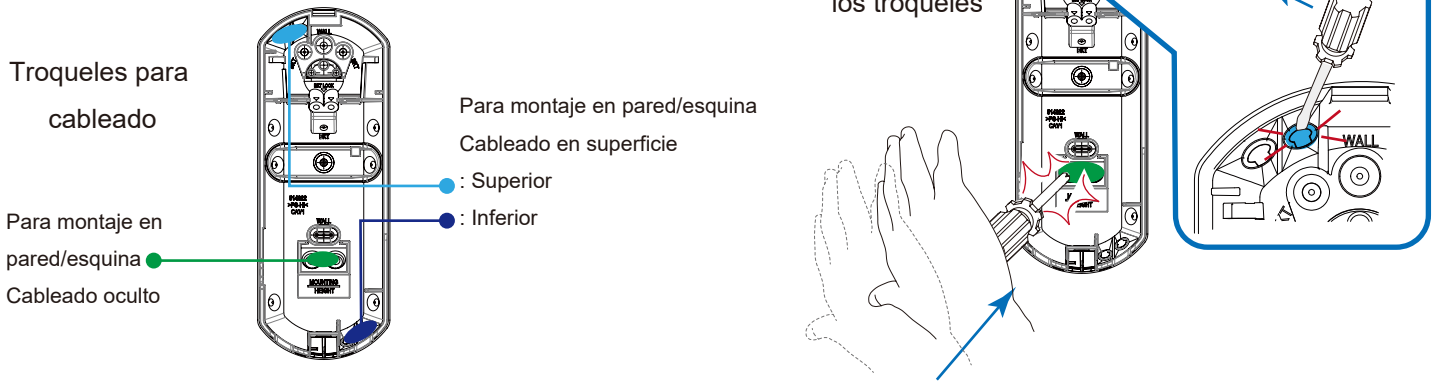
3 Retire el bloque del terminal.



Nota No necesita quitar el bloque de terminales si no interfiere con el montaje de la base.

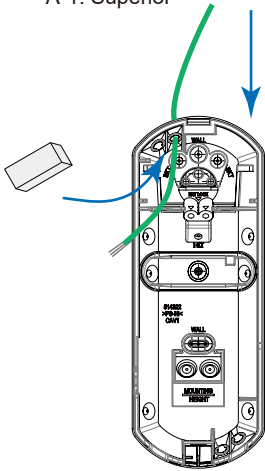
1-2. Montaje en pared sin soporte

1 Realice el cableado a través de la base.

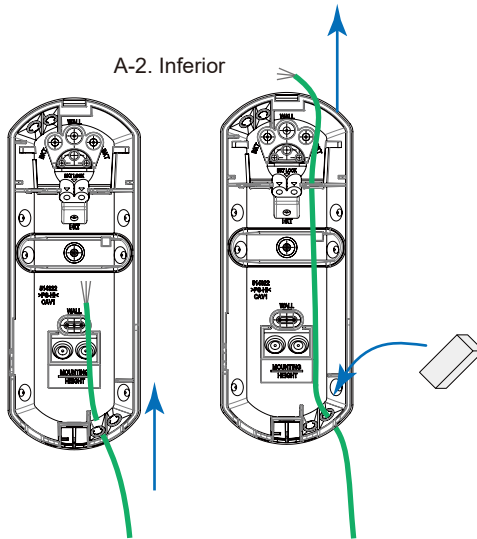


A. Cableado en superficie

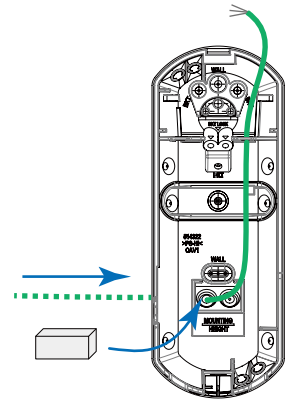
A-1. Superior



A-2. Inferior

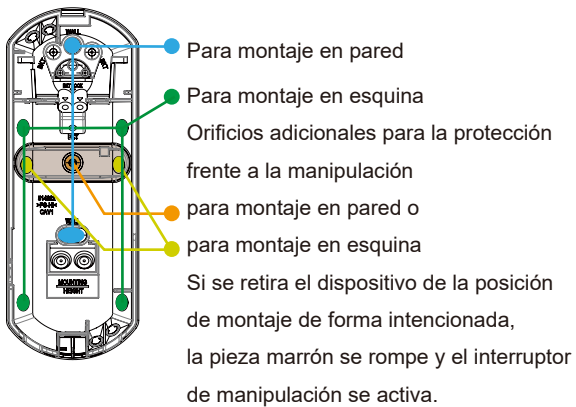


B. Cableado oculto

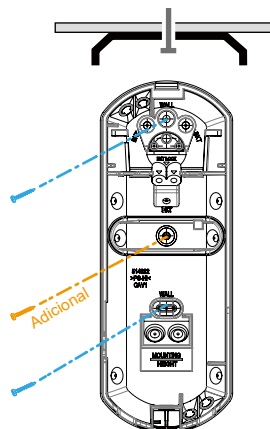


2 Monte la base.

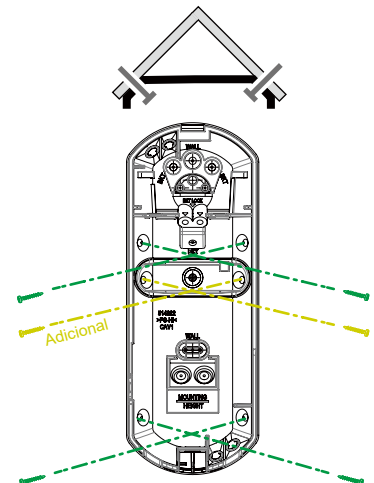
Orificios de montaje



a. Montaje en pared

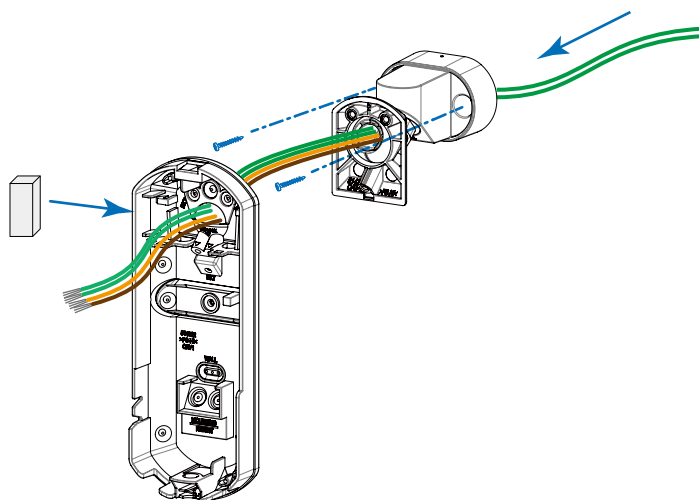
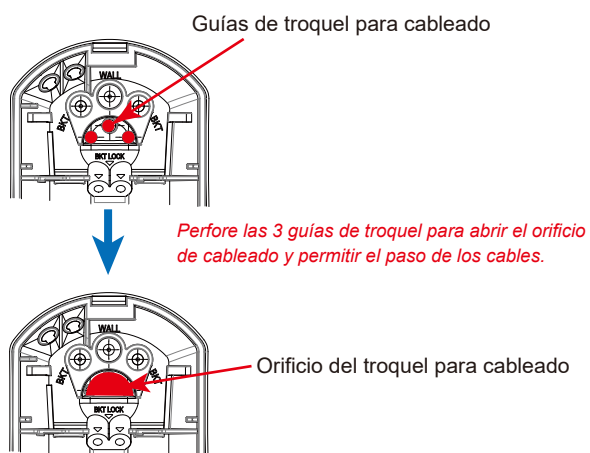


b. Montaje en esquina



1-3. Montaje en pared con soporte

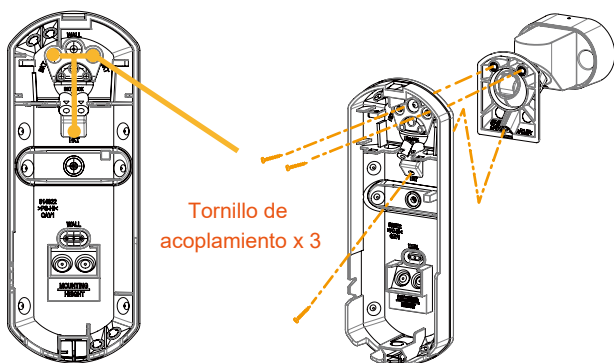
1 Realice el cableado y montaje en pared.



Nota

Consulte la página 5 para saber cómo romper los troques.

2 Join the base on the bracket



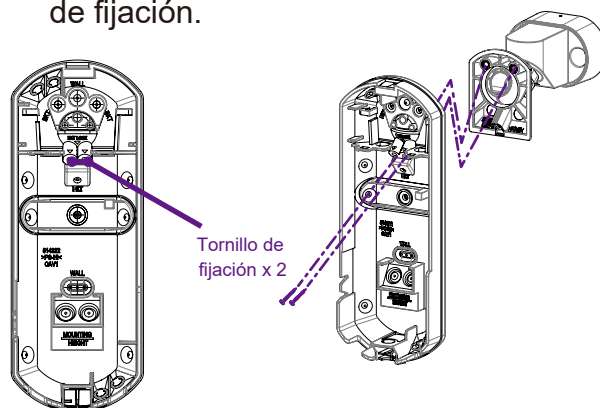
Nota

Al realizar el acoplamiento, ajuste la dirección de detección.

Es necesario realizar una prueba de alcance.

--> Consulte "3-1. Prueba de alcance".

3 Sujete la base mediante los tornillos de fijación.



El soporte se acopla básicamente mediante 3 orificios y 3 tornillos de acoplamiento.

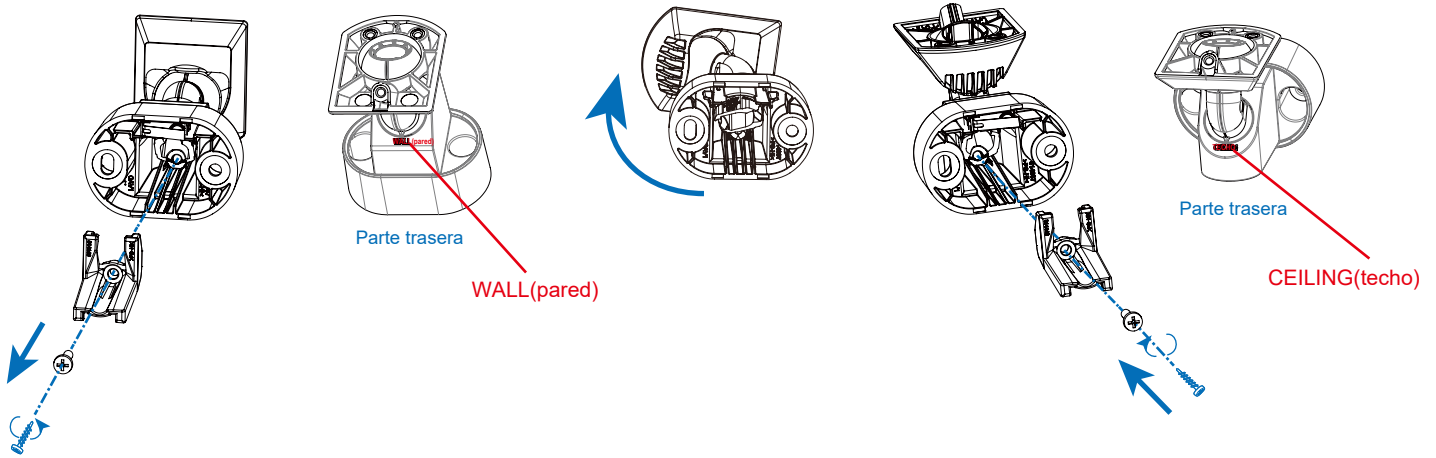
Utilice 2 orificios de fijación adicionales si se requiere una sujeción más fuerte.

1-4. Montaje en techo con soporte

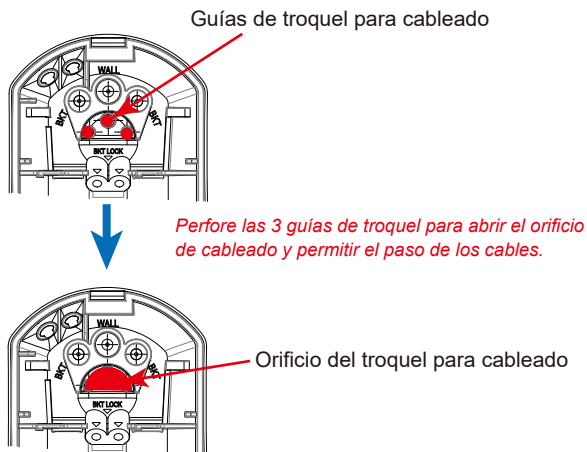
Cómo adaptar el soporte para el montaje en techo

[1] Afloje el tornillo de fijación.

[2] Gire el cuerpo del soporte. [3] Apriete el tornillo de fijación.

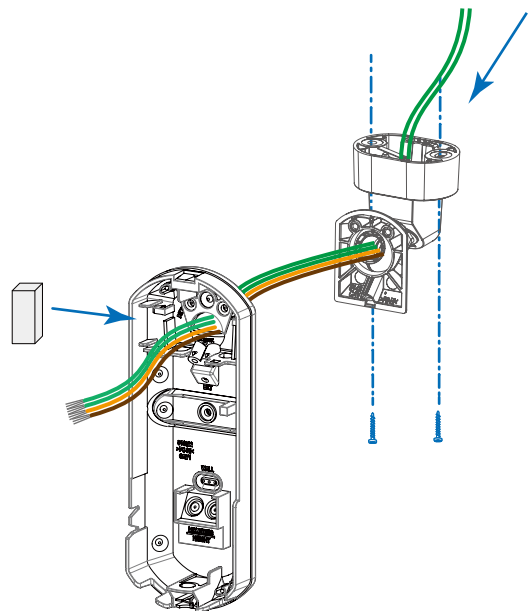


1 Realice el cableado y montaje en techo.

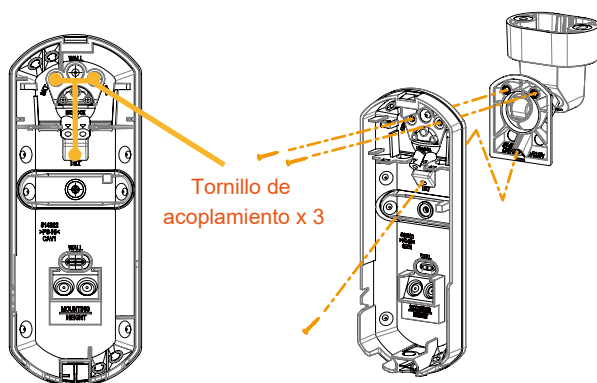


Nota

Consulte la página 5 para saber cómo romper los troqueles.



2 Join the base on the bracket



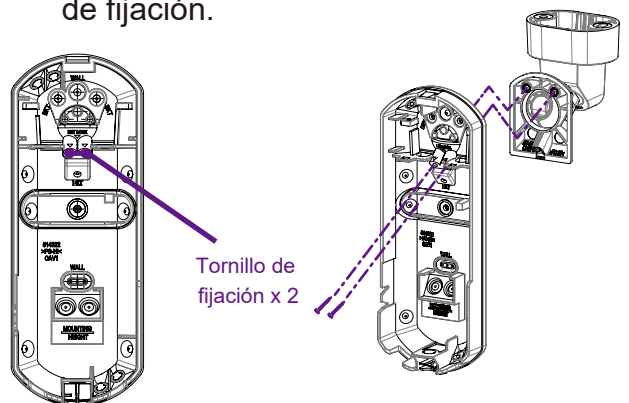
Nota

Al realizar el acoplamiento, ajuste la dirección de detección.

Es necesario realizar una prueba de alcance.

--> Consulte "3-1. Prueba de alcance".

3 Sujete la base mediante los tornillos de fijación.



El soporte se acopla básicamente mediante 3 orificios y 3 tornillos de acoplamiento.

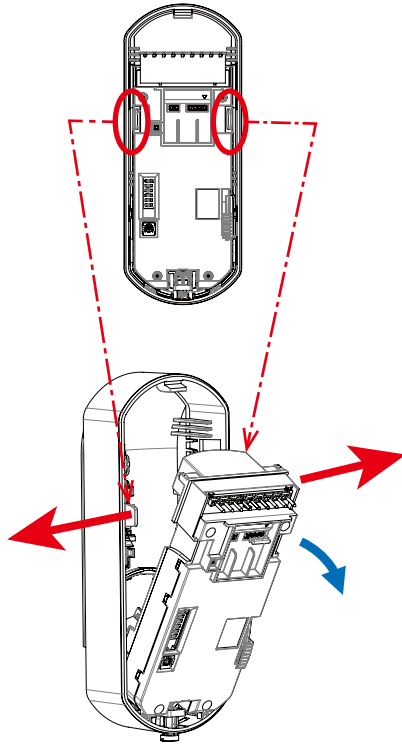
Utilice 2 orificios de fijación adicionales si se requiere una sujeción más fuerte.

2 Configuración

2-1. Ajuste amplio/estrecho

➔ Vaya al paso 2-2 en ^{Página} 11 para omitir el paso 2-1 si utiliza el ajuste predeterminado "Wide" (amplio).

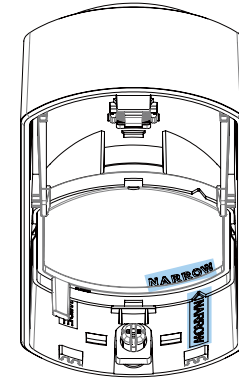
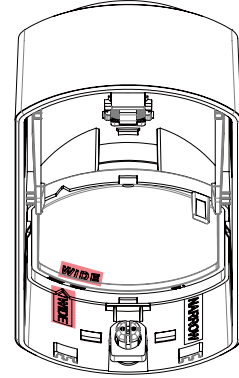
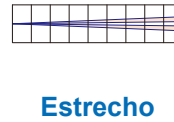
1 Retire la unidad principal



Nota

- Si se abre la parte con forma de gancho según indican las flechas rojas, resulta más sencillo extraer la unidad principal.

2 Cambie la lente del Flip a "Wide" (amplio) o "Narrow" (estrecho).

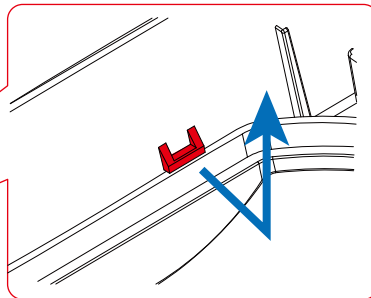


Nota

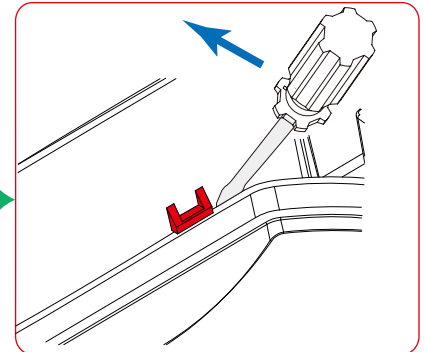
- Instale la lente de forma que las letras de la cubierta y de la lente coincidan según su propósito.
- Al cambiar la lente, los ajustes internos "Wide" (amplio) y "Narrow" (estrecho) se intercambian automáticamente.

Cómo retirar la lente

Sujete el borde y tire de la lente hacia arriba.



Si le resulta difícil agarrar el borde, utilice un destornillador plano.

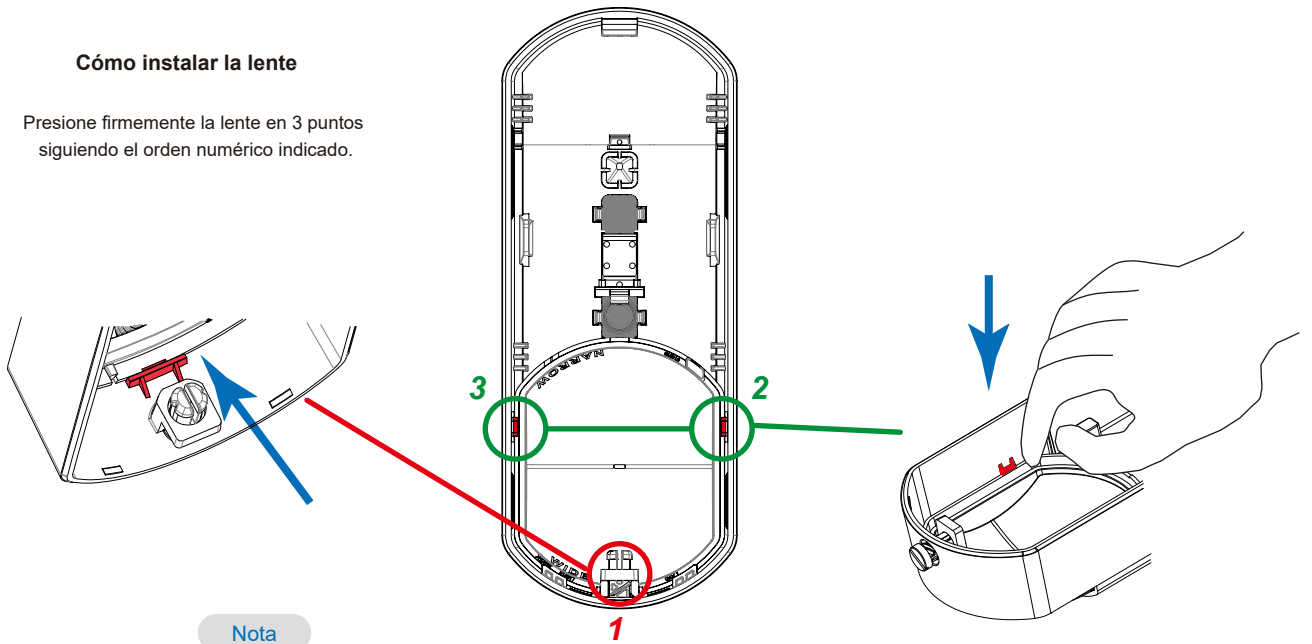


⚠ Precaución

- Tenga cuidado de no dañar la lente con el destornillador.

Cómo instalar la lente

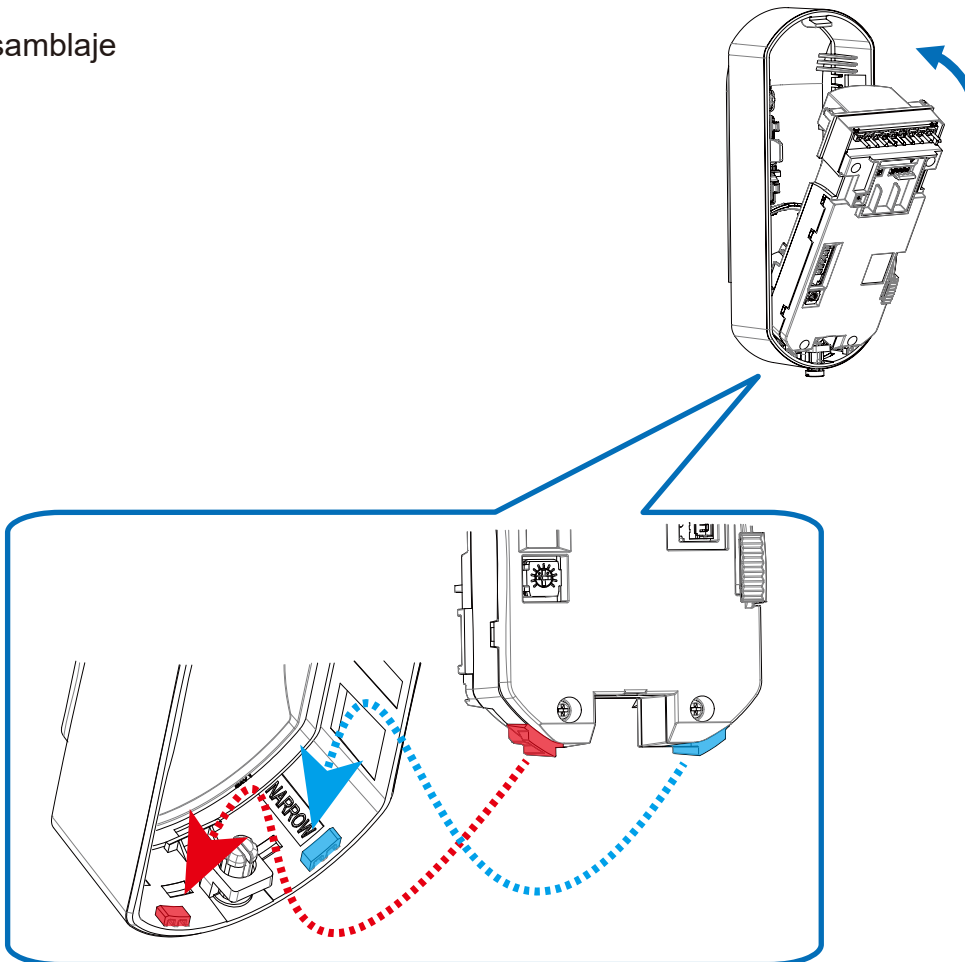
Presione firmemente la lente en 3 puntos siguiendo el orden numérico indicado.



Nota

- Al cambiar la lente, los ajustes internos "Wide" (amplio) y "Narrow" (estrecho) se intercambian automáticamente. No es necesario modificar otros ajustes como, por ejemplo, los interruptores DIP.
- Cuando la lente se establece en la posición "Narrow" (estrecho), la detección por microondas se deshabilita automáticamente.

3 Ensamblaje

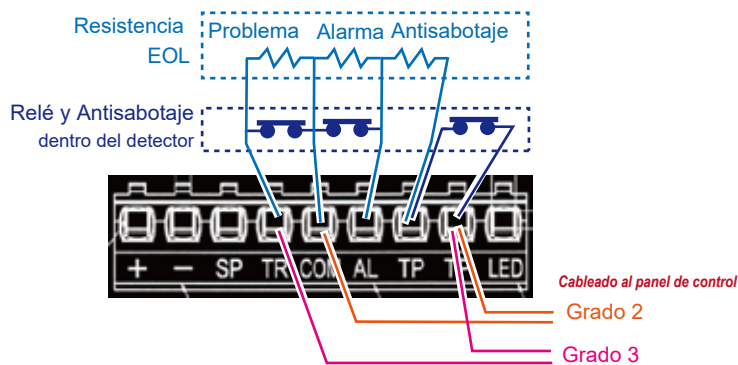


2-3. Ajustes de EOL

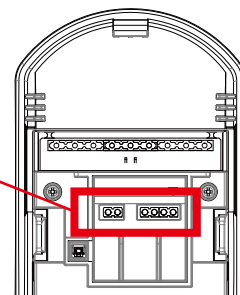
Seleccione si desea utilizar el zócalo de resistencia EOL (resistencia de fin de línea) para

[1] PEU (opción vendida por separado), o

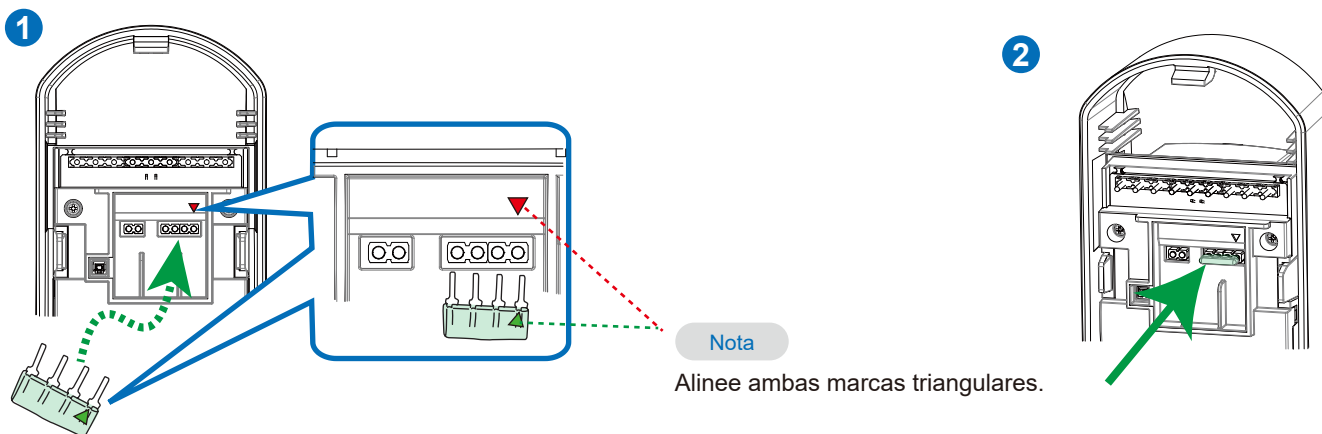
[2] Cables conductores de procesamiento de las resistencias (no incluidos)



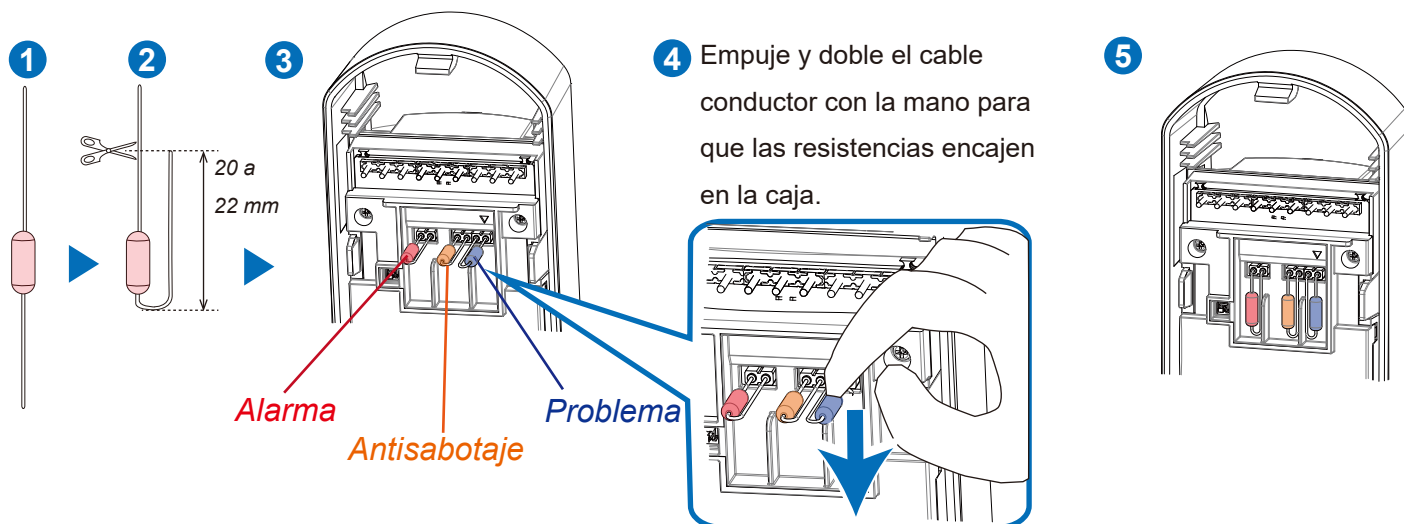
Zócalo de resistencia EOL



[1] PEU: Plug-in-EOL



[2] Bearbetning av ledningstrådar för motstånden



2-3. Ajustes de los interruptores DIP

1 LED

OFF ON

ON: El indicador LED está siempre activo.
 OFF: El indicador LED se puede controlar de manera remota a través de la terminal LED.
 [Abrir; APAGADO, 0 V; ENCENDIDO]
 * Certificado según EN cuando se establece en "OFF"

2 3 Sensibilidad PIR

Baja Media* Alta* Muy alto*

n u w

* certificado según EN

4 5 Sensibilidad Anti-enmascaramiento

OFF Baja Media Alta*

f s

* certificado según EN

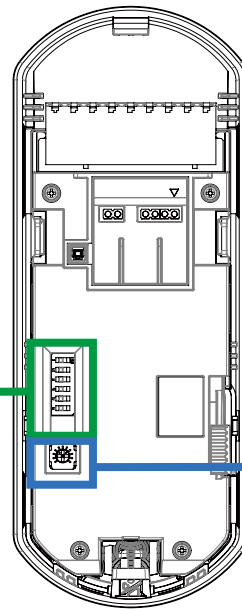
6 PIR MW LED*

OFF** ON

m

* Sólo FLX-A-DAM
 ** FLX-A-DAM cumple con EN50131-2-4 cuando se establece en "OFF"

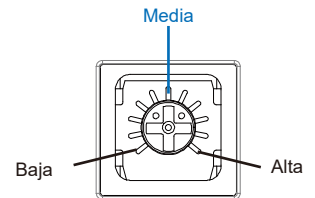
Nota
 Las ilustraciones muestran la posición predeterminada.



2-4. Ajustes de volumen

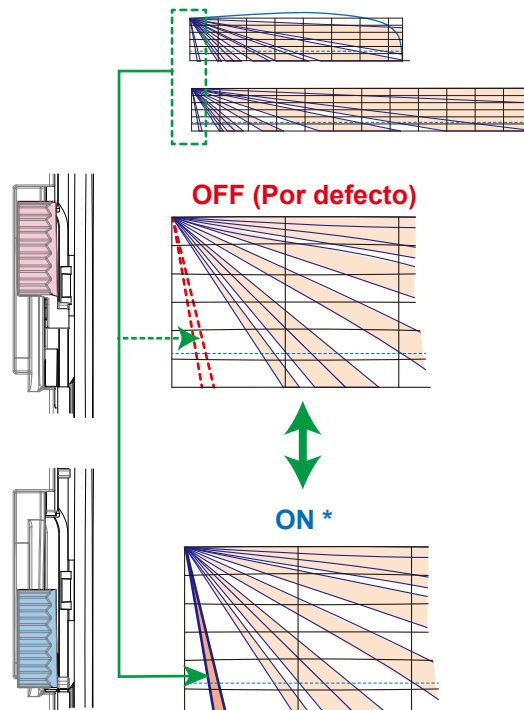
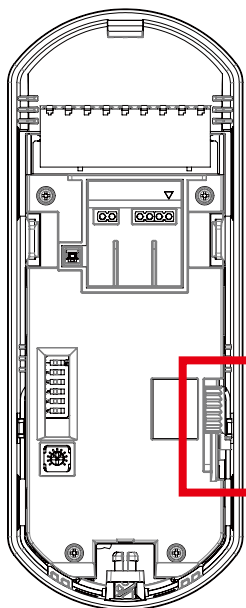
[Sólo FLX-A-DAM]

Sensibilidad microonda



Las ilustraciones muestran la posición predeterminada.

2-5. Zona baja activada/desactivada

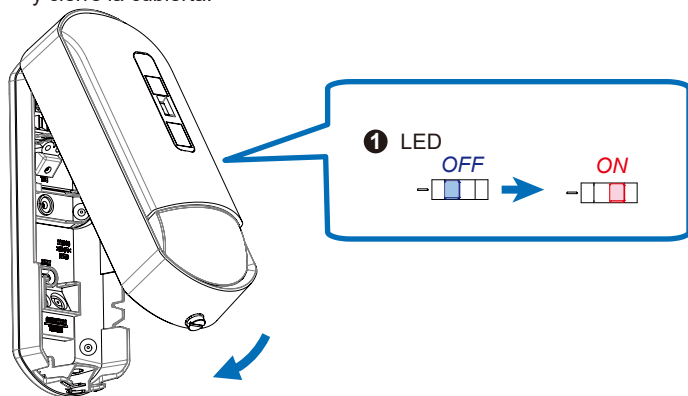


* Debe estar en ON para Grado 3.

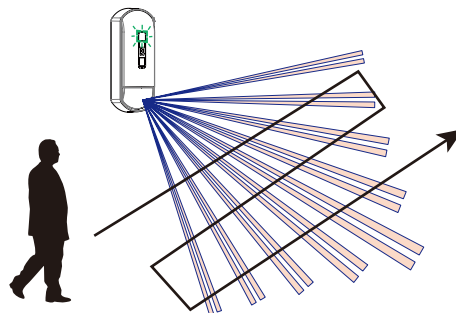
3 Verificación

3-1. Prueba de funcionamiento

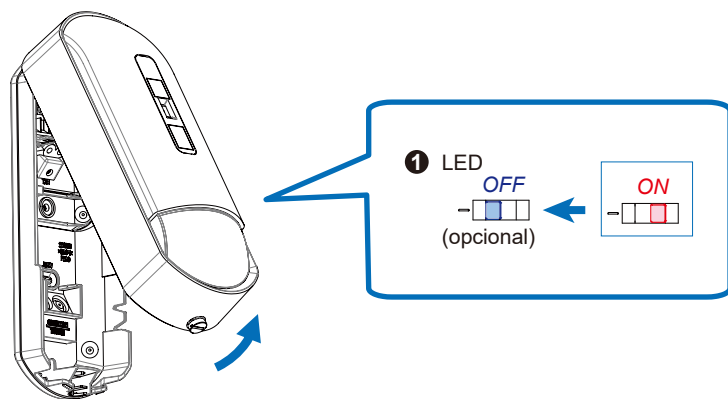
- 1 Compruebe que el interruptor del LED esté en la posición "ON" (activado) y cierre la cubierta.



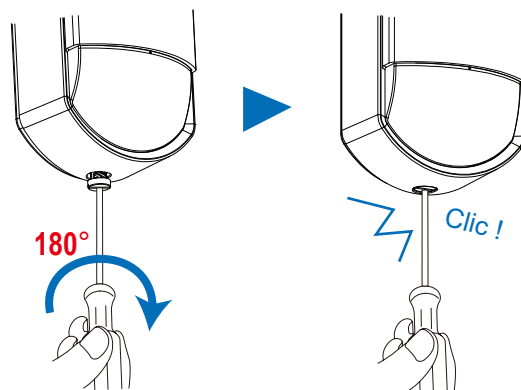
- 2 Camine por el área de detección para comprobar el funcionamiento de la detección mediante el indicador LED.



- 3 Vuelva a colocar el pin del LED en la posición "OFF" (desactivado) al finalizar la prueba de alcance si es necesario.



- 4 Fije la cubierta



Nota

Realice una prueba de funcionamiento al menos una vez al año.

- Especificaciones

Modelos	FLX-A-AM	FLX-A-DAM-X5/-X8/-X9
Instalación		
Método de detección	Infrarrojos pasivos	Infrarrojos pasivos y Microondas
Cobertura	Amplio: 15 m (50 pies) 85°/Estrecho: 24 m (80 pies) 5° (No hay detección por microondas con el ajuste "Narrow" [estrecho]).	
Zona de detección	Amplio: 80 zonas/Estrecho: 20 zonas	
Altura de montaje	2,0 a 3,0 m (6'7" a 9'8")	
Periodo de alarma	2,0 ±0,5 seg.	
Periodo de calentamiento	Aprox. 60 seg. (LED parpadea)	
Indicador LED *	ON/OFF conmutable Varios: Calentamiento Verde: Detección de alarma y enmascaramiento Amarillo: Error de autoprueba Rojo: Baja tensión	ON/OFF conmutable Varios: Calentamiento Verde: Detección de alarma y enmascaramiento Morado: Detección de PIR Amarillo: Detección de MW y error de autoprueba Rojo: Baja tensión
Datos eléctricos		
Alimentación	9,5 a 16 Vcc	
Consumo de corriente	12 mA (normal) 16 mA (máx.) a 12 Vcc	16 mA (normal) 21 mA (máx.) a 12 Vcc
Salida de relé	Problema	N.C. 24 VCC 0,1 A máx. (Carga resistente)
	Alarma	N.C. 24 VCC 0,1 A máx. (Carga resistente)
	Antisabotaje	N.C. 24 VCC 0,1 A máx. (Carga resistente) (abierto cuando se retira la cubierta)
LED remoto	Terminales: Abrir = APAGADO, 0 V = ENCENDIDO	
Ambiente		
Temperatura de trabajo	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)	-20°C a +45°C (-4°F a +113°F)
Compensación de temperatura	Digital (SMDA)	
Humedad ambiente	95% máx.	
Interferencia RF	No alarma 10 V/m	
Datos mecánicos		
Dimensiones	Al: 159,1 x An: 62,2 x P: 55,7 mm (Al:6,26" x An: 2,45" x P: 2,19")	
Peso	Aprox. 180 g (6,35 oz)	Aprox. 200 g (7,05 oz)
Montaje	Pared, esquina (interior) (con soporte: pared, esquina, techo)	

- Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.
- Estas unidades han sido diseñadas para detectar intrusos y activar un panel de control de alarma. Al ser sólo una parte de un sistema completo, no podemos aceptar la responsabilidad de ningún daño o consecuencia resultante de una intrusión.

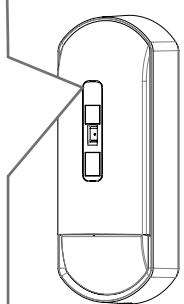
* Cuando se apaga el interruptor DIP 1, se apagan todas las indicaciones LED excepto el período de calentamiento. Cuando el interruptor DIP 6 está apagado, las indicaciones LED para las detecciones PIR y MW se apagan. (Otros, incluye error de autocomprobación, permanece encendido).

- Eventos y respuestas

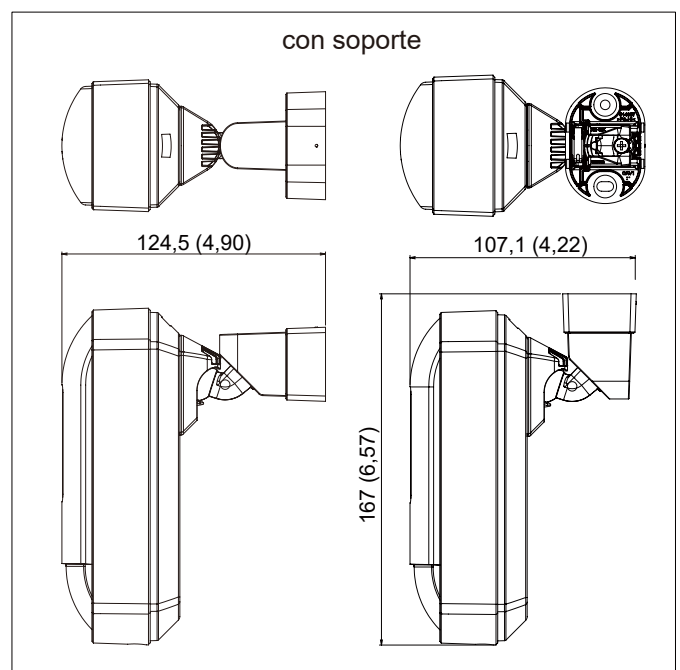
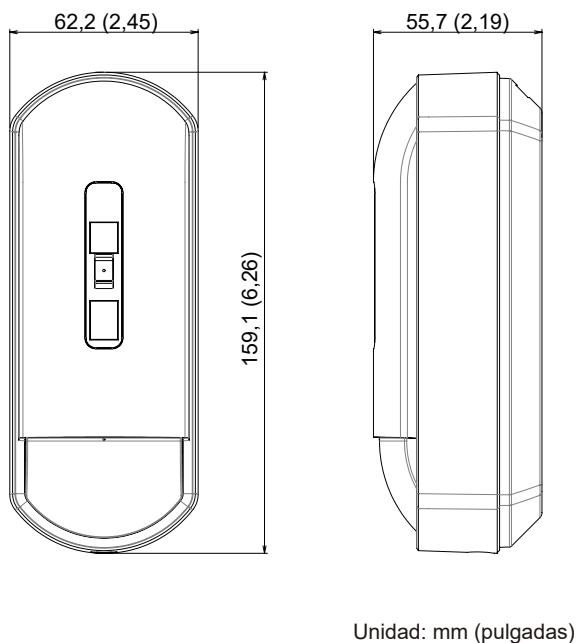
Eventos	Desencadenado por	Salida y comentarios
Detección de antienmascaramiento	Objetos cerca de la superficie de la lente durante 20 seg.	Señales de alarma y problema.
Autoprueba local	Controlado por el circuito del detector periódicamente. (PIR y microondas se prueban al mismo tiempo).	Fallar; Señal de problema. (El detector no funciona durante unos 10 segundos durante la autoprueba local).
Prueba de funcionamiento	Realice una prueba de caminata al menos una vez al año.	Manténgase al menos a 1 metro del detector y libre de cualquier objeto.
Detección de bajo voltaje	Caída de tensión.	Señal de problema"

- Indicador LED

Calentamiento		Varios, 60 seg.
Detección de enmascaramiento		Verde, Repetir
Alarma		2 s
Detección de PIR		2 s
Detección de MW		2 s
Error de autoprueba		Amarillo, Repetir
Baja tensión		Rojo, Repetir

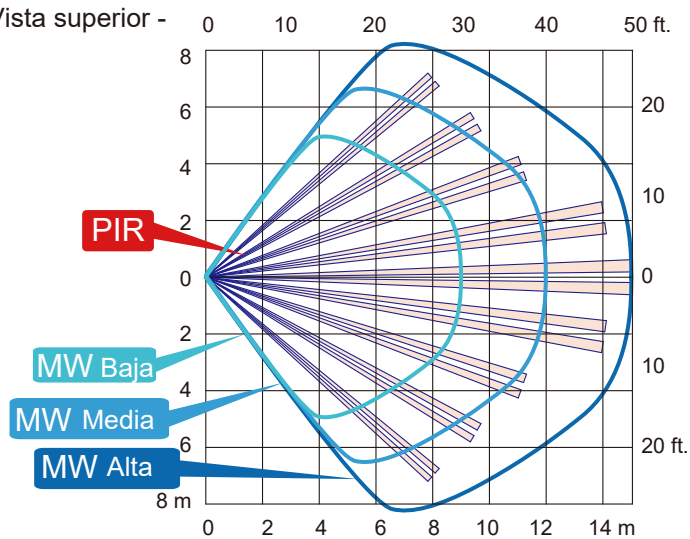


- Dimensiones

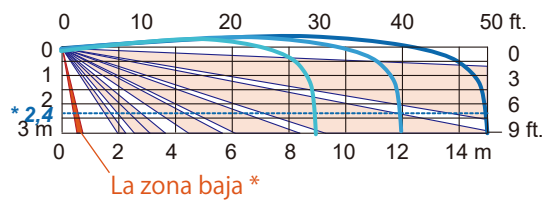


- Área de detección

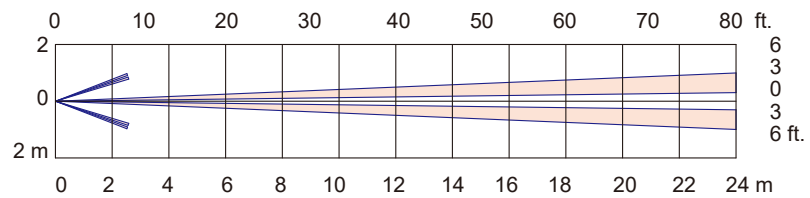
Amplio - Vista superior -



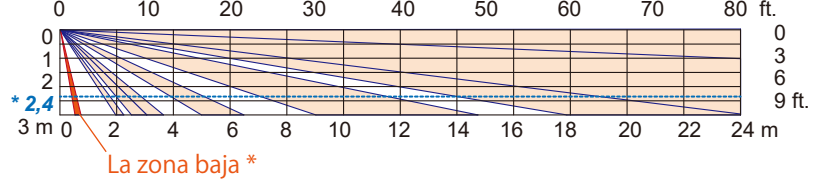
Amplio - Vista lateral -



Estrecho - Vista superior -



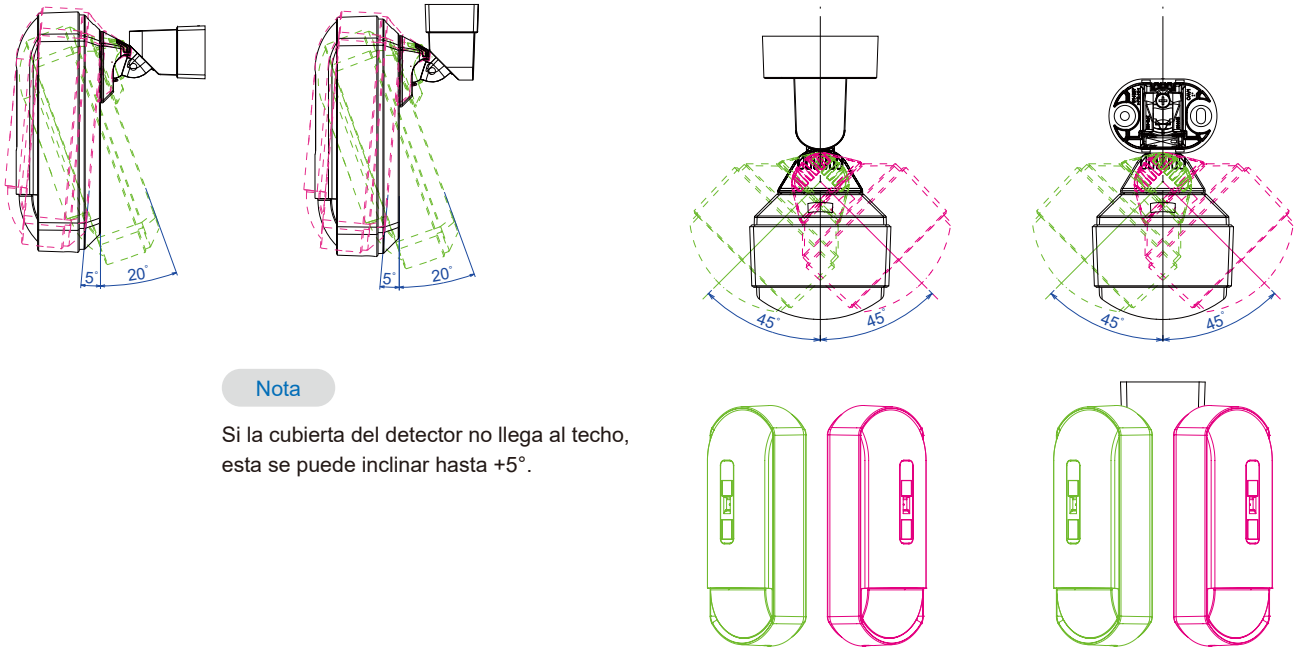
Estrecho - Vista lateral -



Nota

- La * 2,4 línea punteada indica la altura de montaje recomendada.
- Cuando se selecciona "Narrow" (estrecho), la detección por microondas queda deshabilitada.
- La zona baja* se puede suprimir mediante el ajuste del interruptor (consulte el punto 2-4).

- Ajuste del ángulo con soporte



Nota

Si la cubierta del detector no llega al techo, esta se puede inclinar hasta +5°.

- Conformidad

Directiva RE 2014/53/UE

- Por la presente, OPTEX declara que los equipos de radio tipo FLX-A-DAM-X5, FLX-A-DAM-X8 y FLX-A-DAM-X9 cumplen con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.optex.net
- Emisión de microondas Frecuencia y Potencia

FLX-A-DAM-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-A-DAM-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
FLX-A-DAM-X9:	9,425 GHz	14,50 mW e.i.r.p
- La siguiente lista indica las áreas de uso previsto del equipo y cualquier restricción conocida. Para los países no incluidos en esta lista, consulte a la Agencia de gestión del espectro responsable.
 - 10,525 GHz: Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Alemania, Grecia, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, España, Suecia, Islandia, Noruega, Suiza
 - 10,587 GHz: Bélgica, Francia, Alemania, Irlanda, Luxemburgo, Países Bajos, Reino Unido
 - 9,425 GHz: Austria, Chequia, Estonia, Alemania, Eslovaquia, Turquía, Rusia
- FLX-A-DAM-X5, FLX-A-DAM-X8 y FLX-A-DAM-X9 también cumplen con los límites de exposición a la radiación de la UE establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

- EN 50131-1 Grados y clase ambiental; Grado de seguridad 3, Clase ambiental II
Normas Aplicadas; EN 50131-2-2 (FLX-A-AM), EN 50131-2-4 (FLX-A-DAM-X5 y FLX-A-DAM-X8)
Probado y certificado por Telefication

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY B.V.
(The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2022 OPTEX CO.,LTD.