

Detector de alcance flexible para interior

Serie FlipX

MODELOS PROFESIONALES

	Área Amplio/estrecho Lente abatible	Infrarrojos pasivos	Microondas
FLX-P-ST	✓	✓	—
FLX-P-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
FLX-P-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
FLX-P-DT-X9 *	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

* Ellos no están certificados para EN 50131-2-4

<< Contenido >>

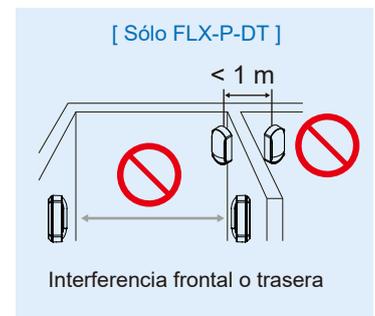
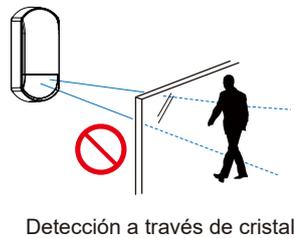
Antes del montaje	
- Declaración del fabricante	Página 2
- Identificación de las partes	3
1 Instalación	
Desmontaje 3	
	Montaje en pared <i>sin soporte</i> 4
	Montaje en pared <i>con soporte</i> 5
	Montaje en techo <i>con soporte</i> 6
Montaje y conexión 7	
2 Configuración	
Ajuste amplio/estrecho 8	
Ajustes de pines en el jumper 9	
Ajustes de PEU 10	
3 Verificación 11	
Otros	
- Especificaciones	12
- Dimensiones	13
- Área de detección	13
- Ajuste del ángulo <small>con soporte CW-G2</small>	14
- Conformidad	15

Antes del montaje

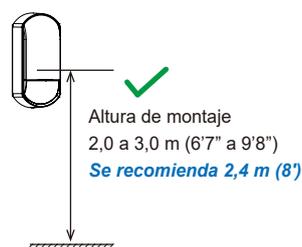
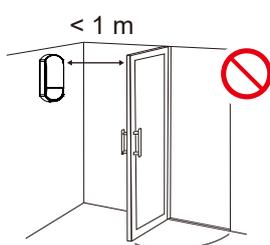
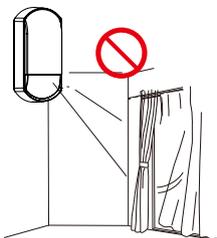
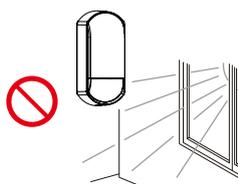
- Declaración del fabricante

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.

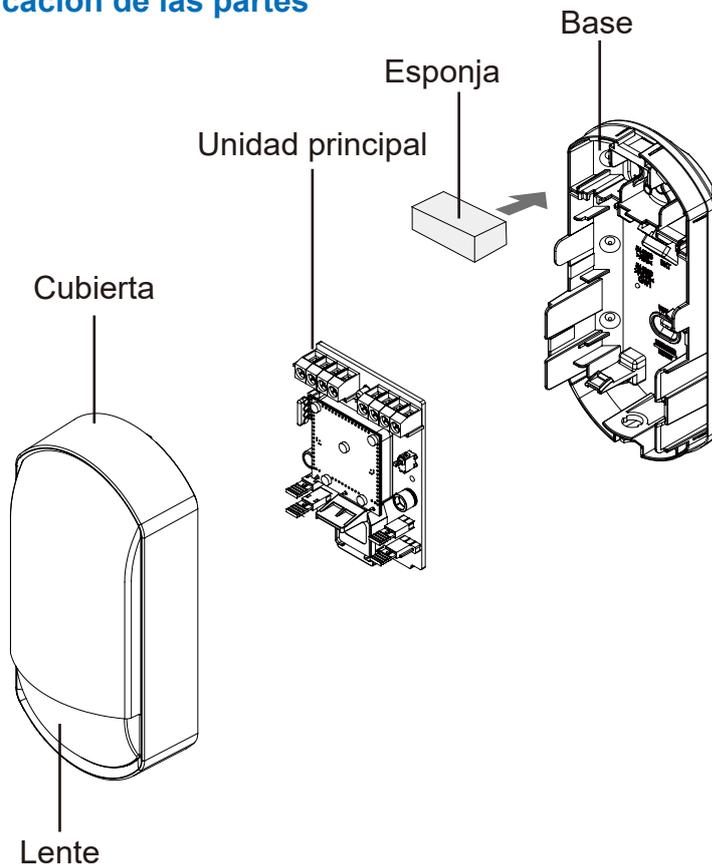
Aviso



Precaución



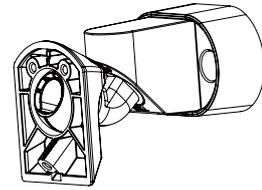
- Identificación de las partes



Opciones

CW-G2

Soporte para montaje en pared/techo



Tornillo de montaje x 2



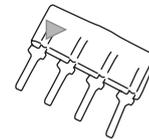
Tornillo de acoplamiento x 3



Tornillo de fijación x 2

PEU

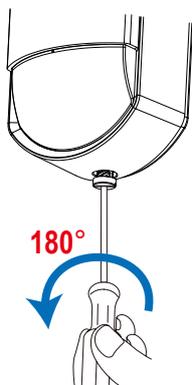
Plug-in-EOL



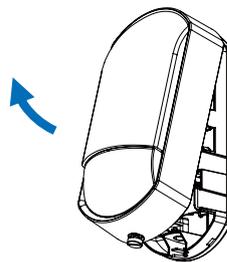
1 Instalación

1-1. Desmontaje

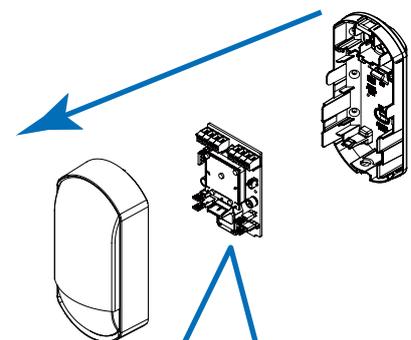
- 1 Desbloquee la cubierta de la unidad.



- 2 Abra la cubierta de la unidad.



- 3 Retire la unidad principal.



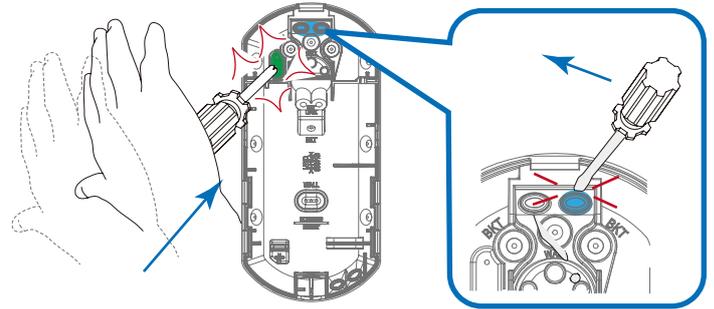
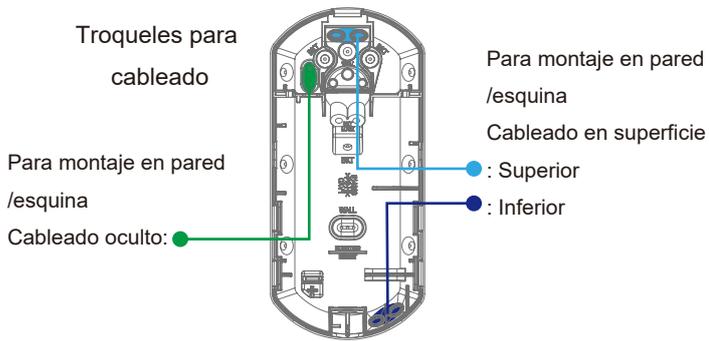
No toque la unidad del sensor PIR y microondas.

Tirar ↓

1-2. Montaje en pared sin soporte

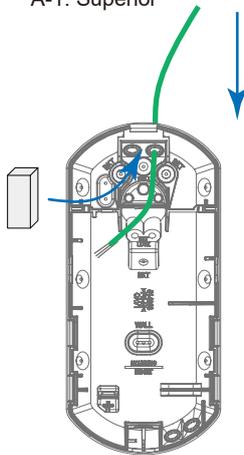
1 Realice el cableado a través de la base.

Cómo romper los troqueles

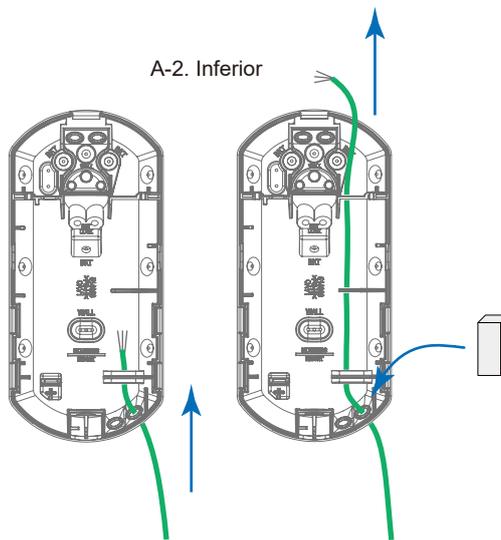


A. Cableado en superficie

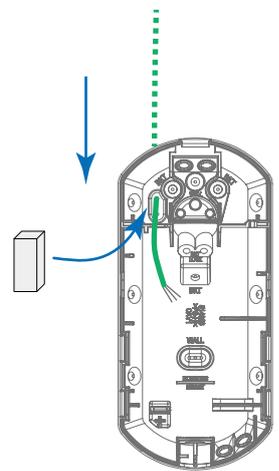
A-1. Superior



A-2. Inferior

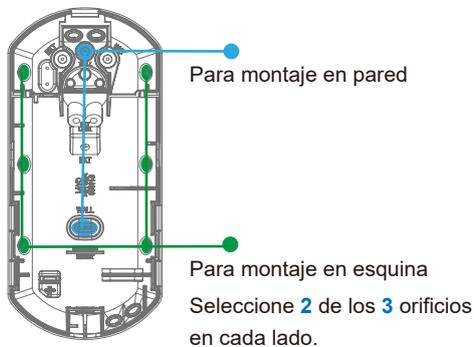


B. Cableado oculto

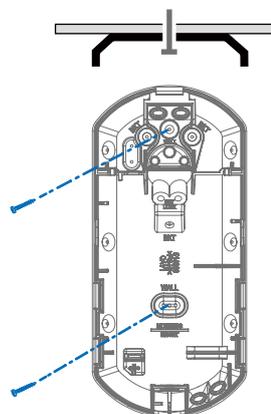


2 Monte la base.

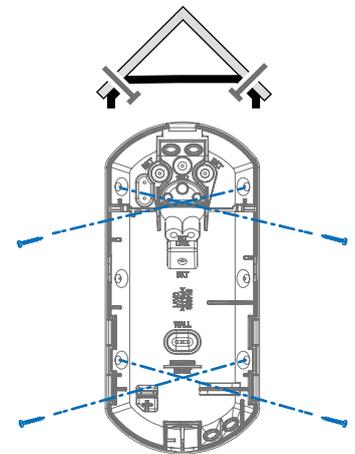
Orificios de montaje



a. Montaje en pared



b. Montaje en esquina

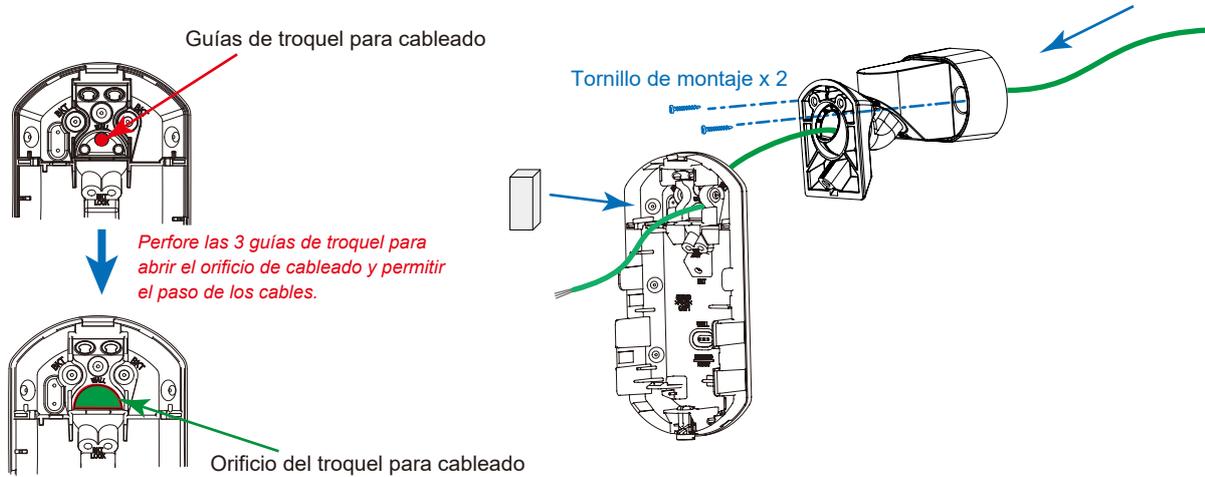


Nota

Los tornillos de montaje no están incluidos.
Se recomiendan tornillos de Φ 3 mm.

1-3. Montaje en pared con soporte

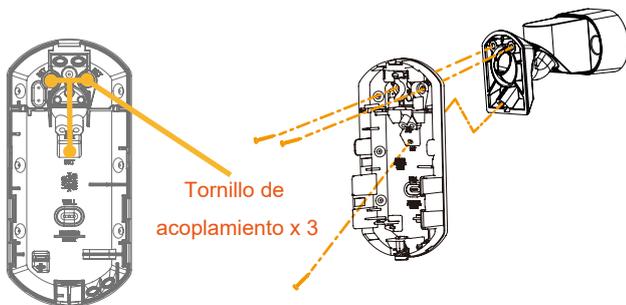
- 1 Realice el cableado y montaje en pared.



Nota

Consulte la página 4 para saber cómo romper los troqueles.

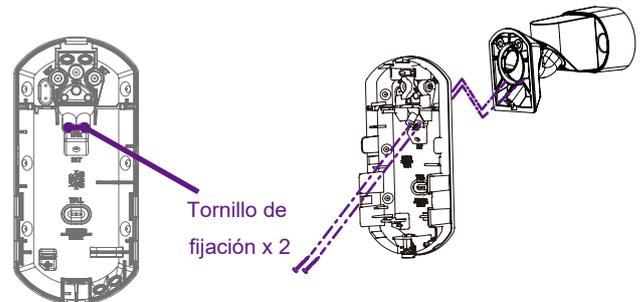
- 2 Acople la base al soporte.



Nota

Al realizar el acoplamiento, ajuste la dirección de detección.
Es necesario realizar una prueba de funcionamiento.
--> Consulte "3-1. Prueba de funcionamiento".

- 3 Sujete la base mediante los tornillos de fijación.
(opcional)



El soporte se acopla básicamente mediante 3 orificios y 3 tornillos de acoplamiento. Utilice 2 tornillos de fijación adicionales si se requiere una sujeción más fuerte.

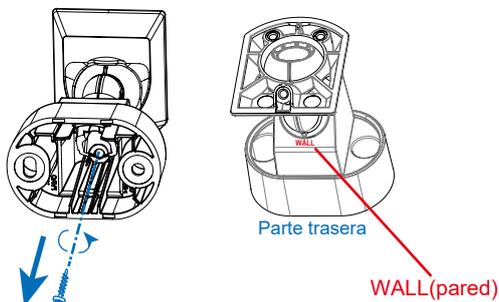
Nota

Se requieren 2 tornillos de fijación para la instalación de grado 2 y superior.

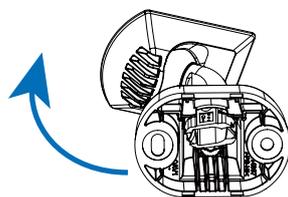
1-4. Montaje en techo con soporte

Cómo adaptar el soporte para el montaje en techo

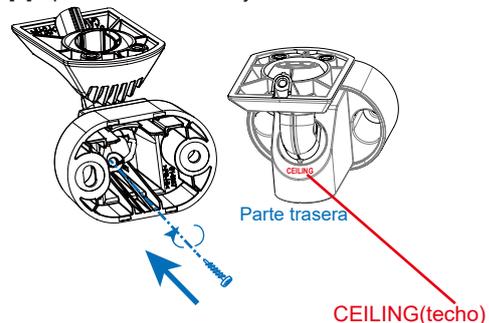
[1] Afloje el tornillo de fijación.



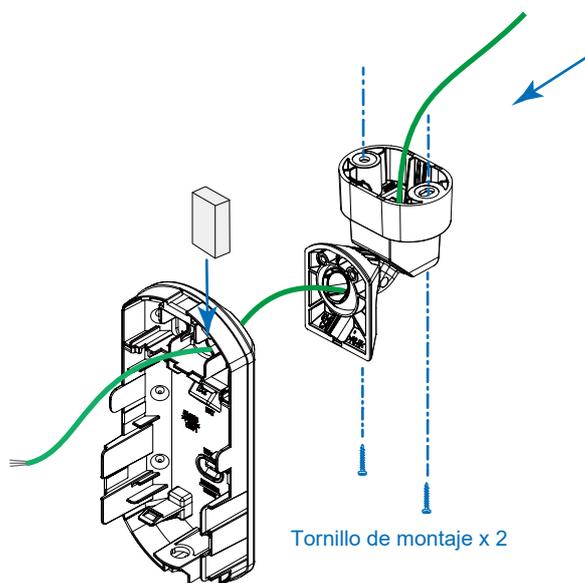
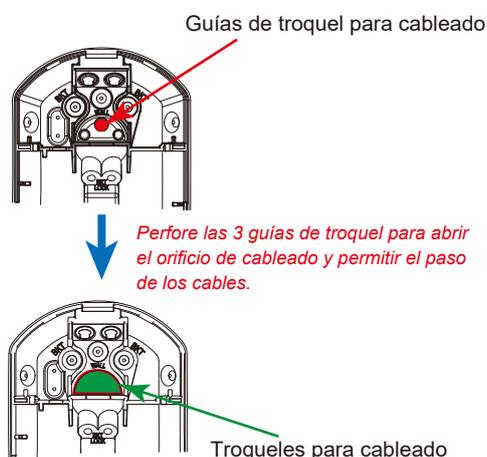
[2] Gire el cuerpo del soporte.



[3] Apriete el tornillo de fijación.



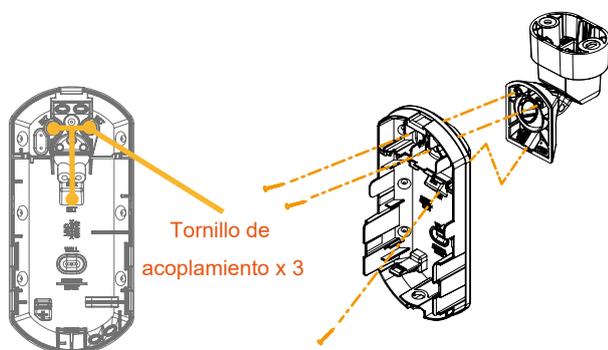
1 Realice el cableado y montaje en techo



Nota

Consulte la página 4 para saber cómo romper los troqueles.

2 Acople la base al soporte.



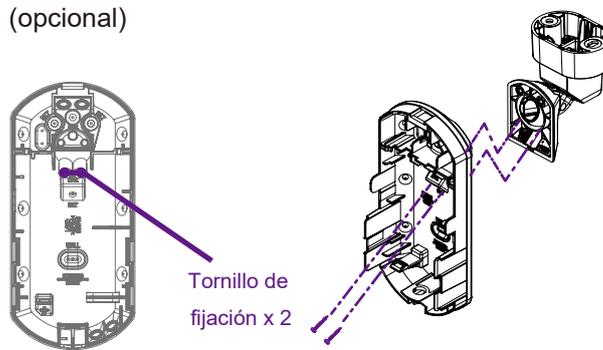
Nota

Al realizar el acoplamiento, ajuste la dirección de detección.

Es necesario realizar una prueba de funcionamiento.

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

3 Sujete la base mediante los tornillos de fijación. (opcional)



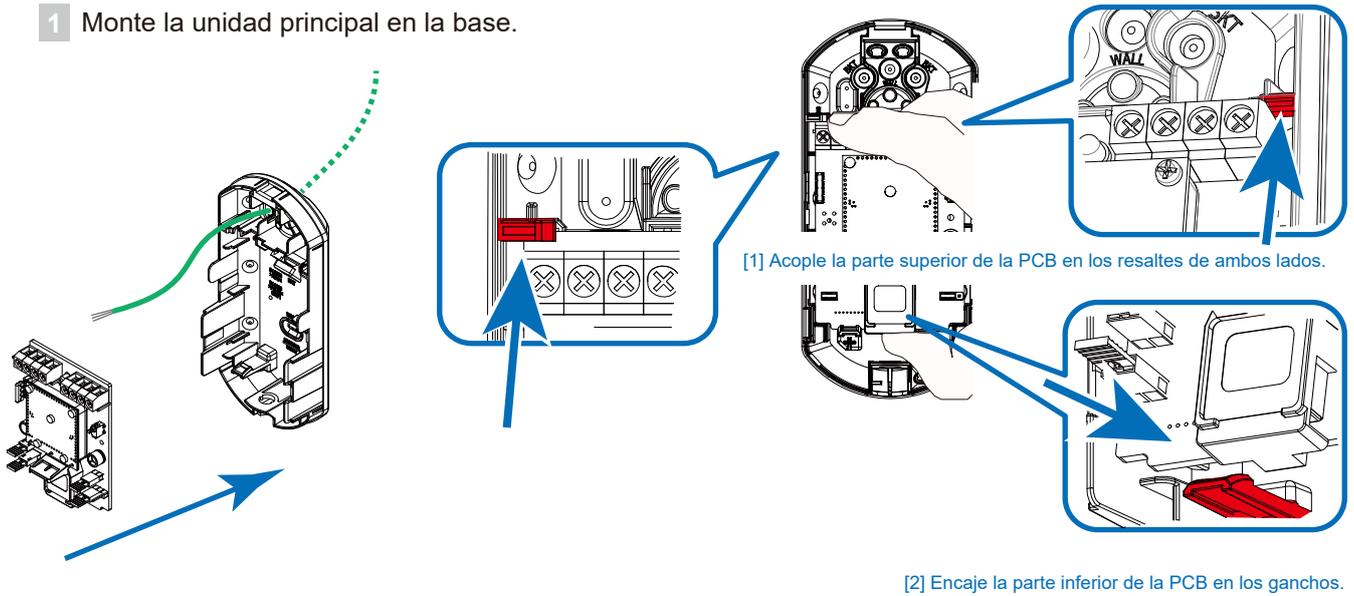
El soporte se acopla básicamente mediante 3 orificios y 3 tornillos de acoplamiento. Utilice 2 tornillo de fijación adicionales si se requiere una sujeción más fuerte.

Nota

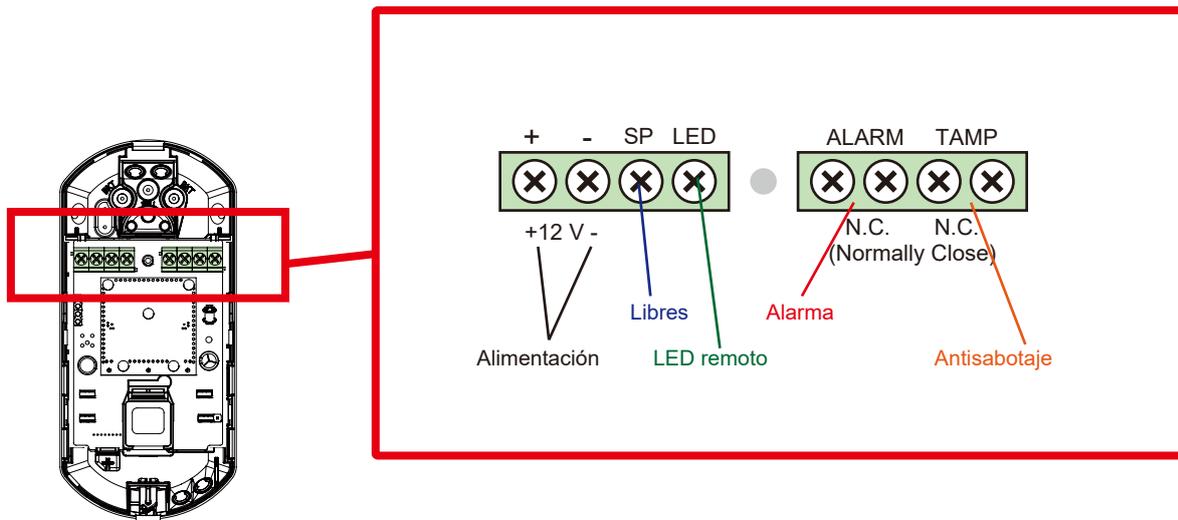
Se requieren 2 tornillos de fijación para la instalación de grado 2 y superior.

1-5. Montaje y conexión

1 Monte la unidad principal en la base.



2 Conecte los cables al terminal.



Longitud del cable de alimentación

El cable de alimentación debe limitarse a la siguiente longitud.

FLX-P-ST

FLX-P-DT

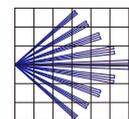
Calibre del cable	12 Vcc	14 Vcc	Calibre del cable	12 Vcc	14 Vcc
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m (1.710 ft.)	1.130 m (3.718 ft.)	AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m (1.350 ft.)	890 m (2.920 ft.)
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m (2.690 ft.)	1.790 m (5.870 ft.)	AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m (2.130 ft.)	1.400 m (4.590 ft.)
AWG 18 (0,83 mm ²)	1.320 m (4.330 ft.)	2.850 m (9.350 ft.)	AWG 18 (0,83 mm ²)	1.030 m (3.380 ft.)	2.240 m (7.350 ft.)

2 Configuración

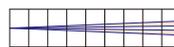
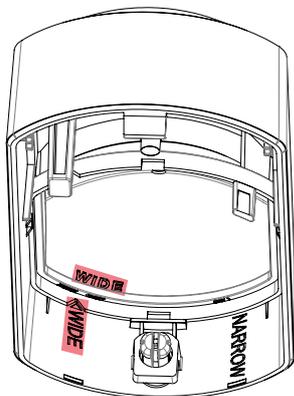
2-1. Ajuste amplio/estrecho

➔ Vaya al paso 2-2 en ^{Página} 9 para omitir el paso 2-1 si utiliza el ajuste predeterminado "Wide" (amplio).

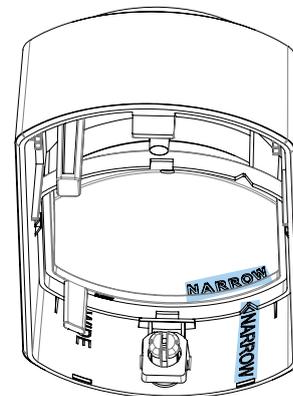
1 Cambie la lente del Flip a "Wide" (amplio) o "Narrow" (estrecho).



**Wide
(Amplio)**
Por defecto



**Narrow
(Estrecho)**

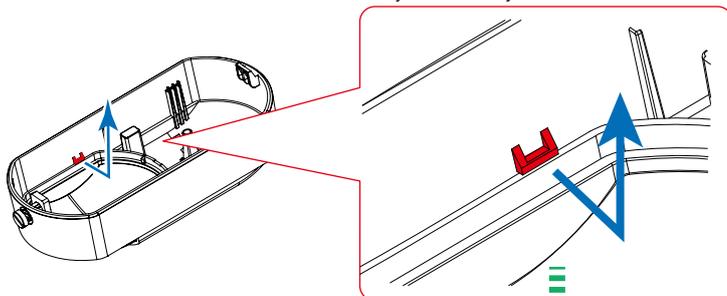


Nota

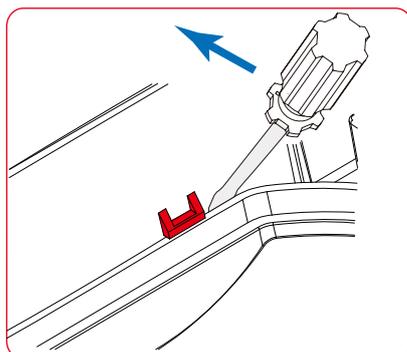
Instale la lente de forma que las letras de la cubierta y de la lente coincidan según su propósito.

Cómo retirar la lente

Sujete el borde y tire de la lente hacia arriba.

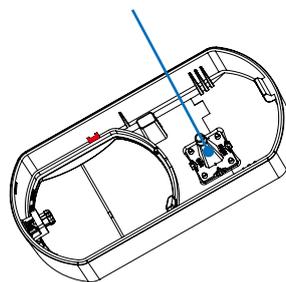


Si le resulta difícil agarrar el borde, utilice un destornillador plano.



⚠ Precaución

- Tenga cuidado de no dañar el conducto de la luz LED.
- Además, ponga atención para que el conducto de la luz no atrape el cableado al cerrar la cubierta.

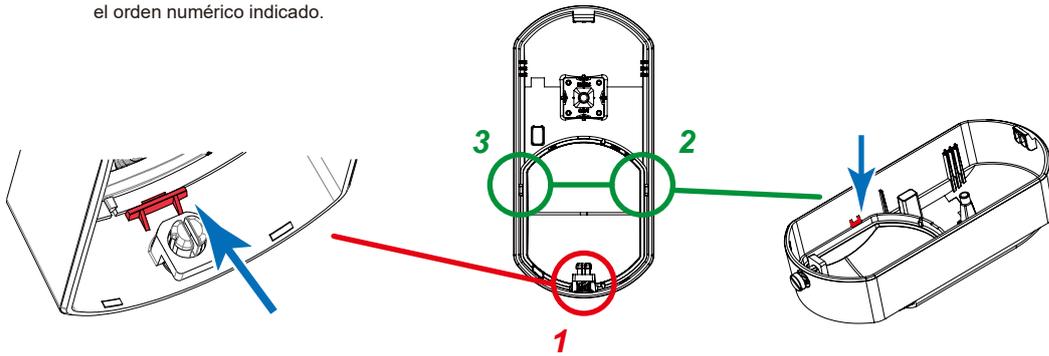


⚠ Precaución

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

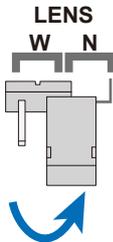
Cómo instalar la lente

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



2 Establezca el pin del jumper en "Wide" (amplio) o "Narrow" (estrecho).

3 Amplio/Estrecho
(Wide/Narrow)



⚠ Precaución

- El pin del jumper debe estar en "Narrow" (estrecho) cuando la lente se haya establecido en "Narrow" (estrecho).

Nota

- El ajuste predeterminado es "Wide" (amplio).
- Cuando se selecciona "Narrow" (estrecho), la detección por microondas queda deshabilitada.

2-2. Ajustes de pines en el jumper

3 Amplio/Estrecho
(Wide/Narrow)

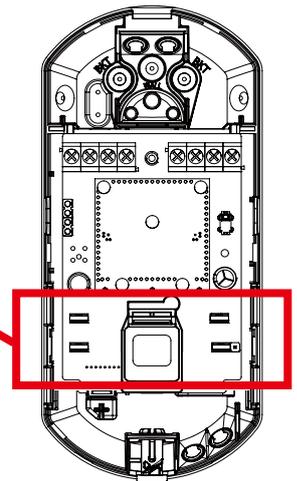
1 LED

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]

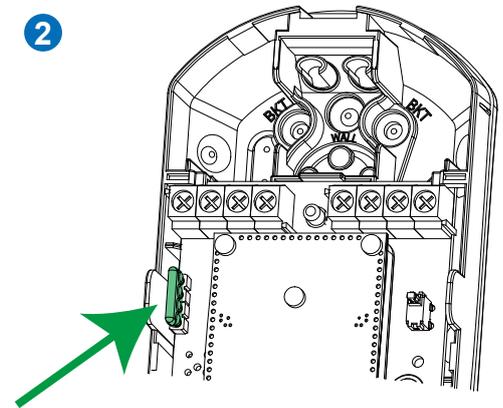
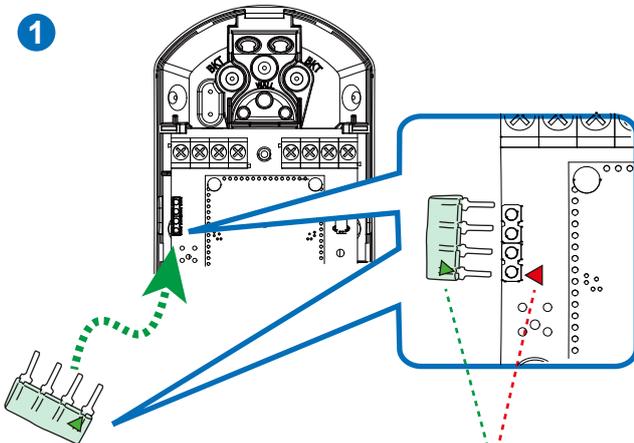
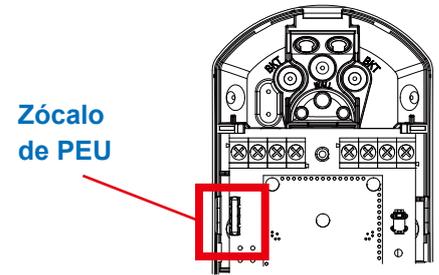
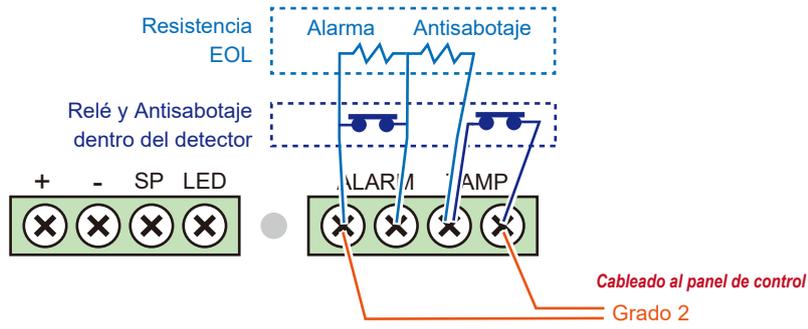
4 Sensibilidad microonda
[Sólo FLX-P-DT]
SHORT: corto
LONG: largo

2 Sensibilidad PIR
H: Sensibilidad alta
M: Sensibilidad media
L: Sensibilidad baja

Las ilustraciones muestran la posición **predeterminada**.



2-3. Ajustes de PEU



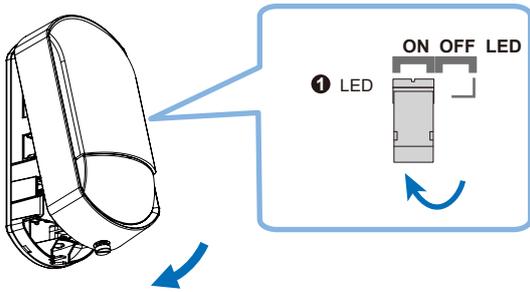
Nota

Alinee ambas marcas triangulares.

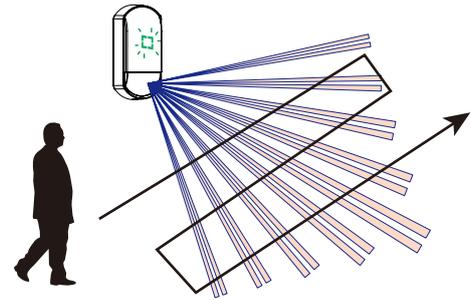
3 Verificación

3-1. Prueba de funcionamiento

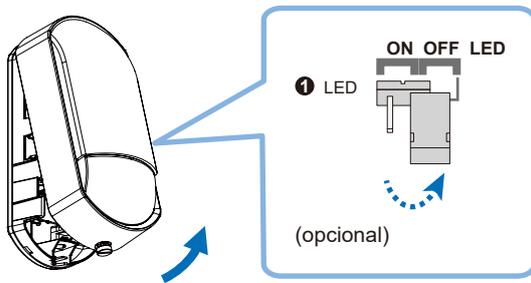
- 1 Compruebe que el interruptor del LED esté en la posición "ON" (activado) y cierre la cubierta.



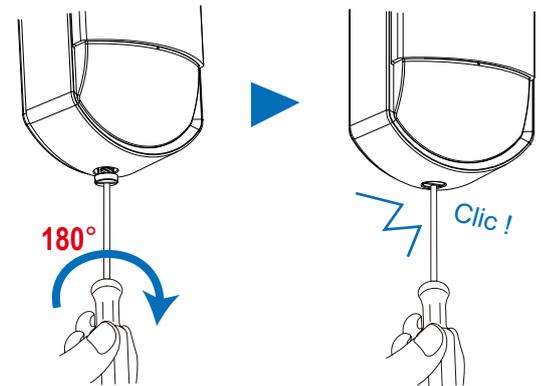
- 2 Camine por el área de detección para comprobar el funcionamiento de la detección mediante el indicador LED.



- 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

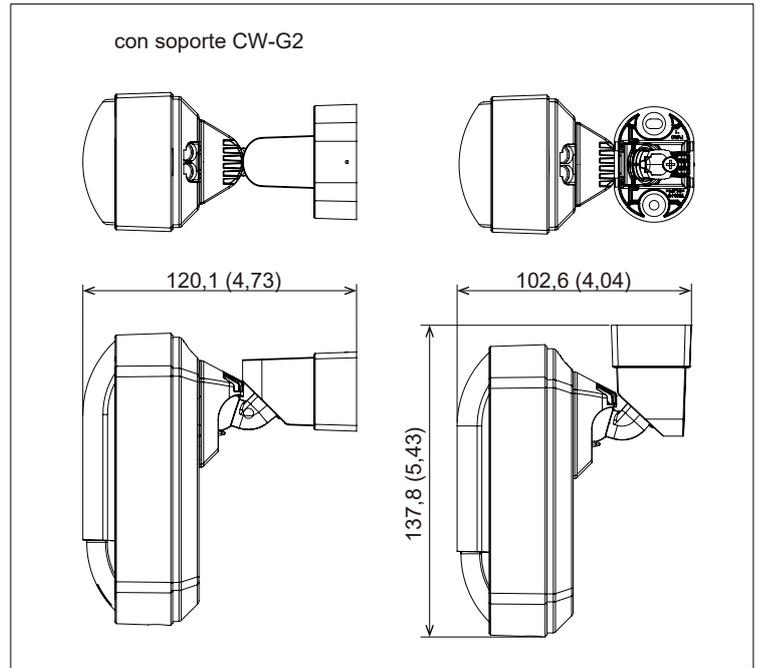
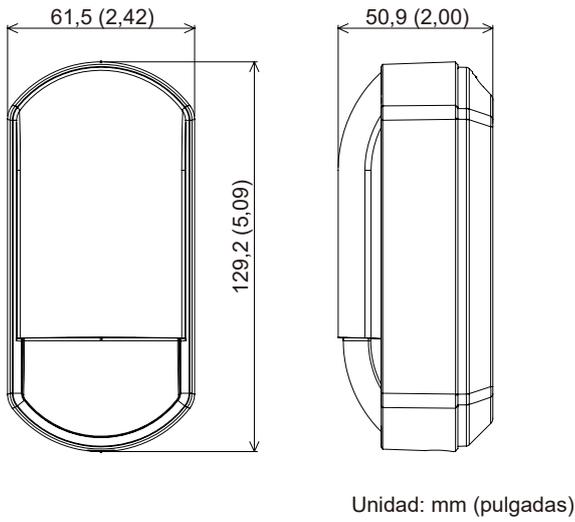
Realice una prueba de funcionamiento al menos una vez al año.

- Especificaciones

Modelos	FLX-P-ST	FLX-P-DT-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° <i>(No hay detección por microondas con el ajuste "Narrow" [estrecho])</i>	
Zona de detección	Amplio: 78 zonas/Estrecho: 18 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 Verde: [1] Calentamiento [2] Alarma	
Datos eléctricos		
Alimentación	9,5 a 16 Vcc	
Consumo de corriente	8 mA (normal) 11 mA (máx.) a 12 Vcc	11 mA (normal) 14 mA (máx.) a 12 Vcc
Salida de relé	Alarma	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx.
	Antisabotaje	N.C. 24 Vcc 0,1 A máx. (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: 129,2 x An: 61,5 x P: 50,9 mm (Al: 5,09" x An: 2,42" x P: 2,00")	
Peso	Aprox. 95 g (3,35 oz) <i>(con soporte: aprox. 125 g (4,41 oz))</i>	Aprox. 110 g (3,88 oz) <i>(con soporte: aprox. 140 g (4,94 oz))</i>
Montaje	Pared, esquina (interior) (con soporte: pared, esquina, techo)	

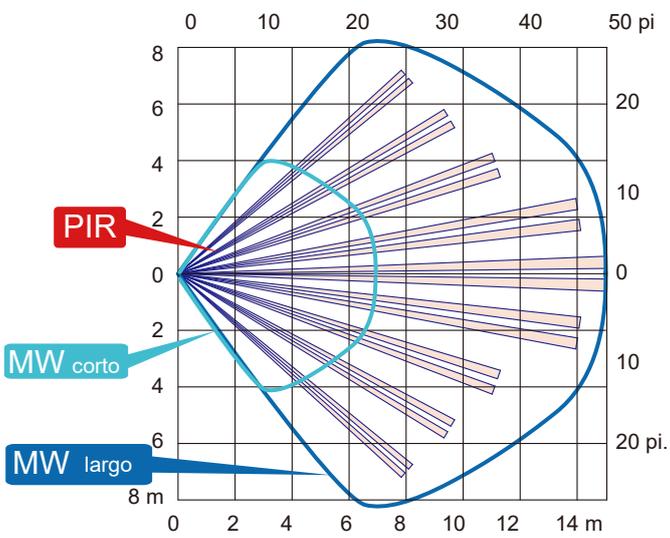
- Las especificaciones y el diseño pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.
- Estas unidades han sido diseñadas para detectar intrusos y activar un panel de control de alarma. Al ser sólo una parte de un sistema completo, no podemos aceptar la responsabilidad de ningún daño o consecuencia resultante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

- Dimensiones

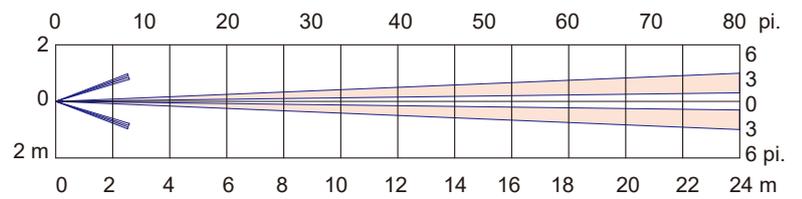


- Área de detección

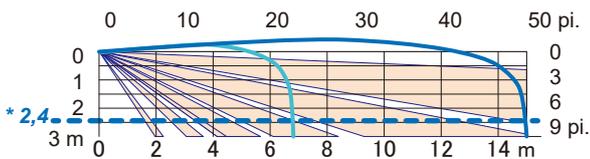
Amplio - Vista superior -



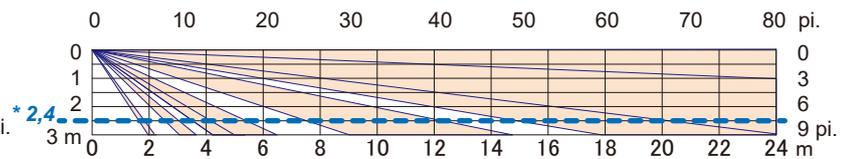
Estrecho - Vista superior -



Amplio - Vista lateral -



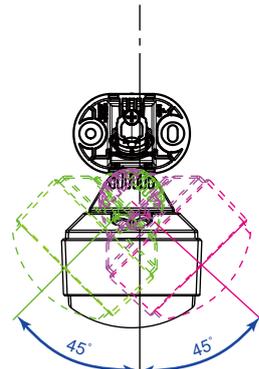
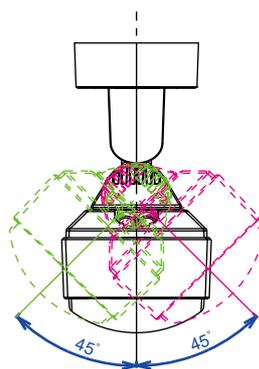
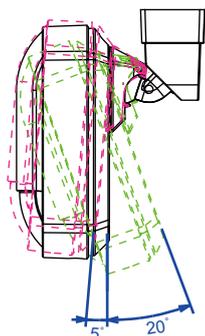
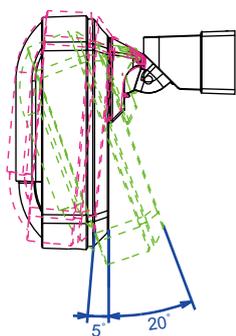
Estrecho - Vista lateral -



Nota

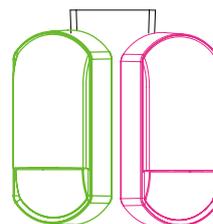
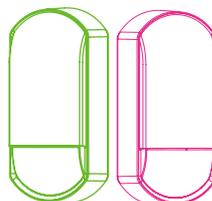
- La * 2,4 línea punteada indica la altura de montaje recomendada.
- Cuando se selecciona "Narrow" (estrecho) en el pin del jumper, se detiene la detección por microondas.

- Ajuste del ángulo con soporte CW-G2



Nota

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



- Conformidad

Directiva RE 2014/53/EU

- OPTEX declara que FLX-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 y FLX-P-DT-X9 cumplen con la Directiva RE 2014/53/EU. Los documentos DoC. se pueden encontrar en nuestro sitio web; www.optex.net
- Emisión de microondas Frecuencia y Potencia
 - FLX-P-DT-X5: 10,525 GHz 15,78 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-X8: 10,587 GHz 8,93 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-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-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 y FLX-P-DT-X9 también cumplen con los límites de exposición a la radiación de la UE establecidos para un entorno no controlado. Estos equipos deben 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 2, Clase ambiental II
Normas Aplicadas; EN 50131-2-2 (FLX-P-ST), EN 50131-2-4 (FLX-P-DT-X5 y FLX-P-DT-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) 2023 OPTEX CO.,LTD.