Español

Manual de usuario

IVP 7000 EX

intelbras

IVP 7000 EX

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo

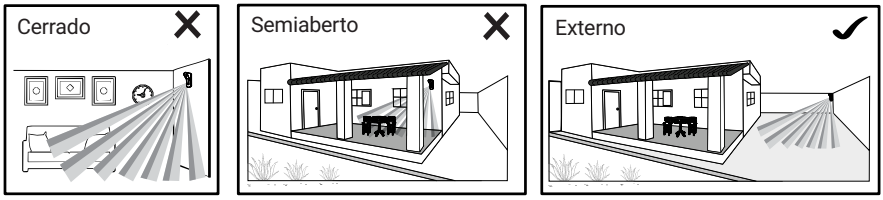
Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

El sensor de movimiento IVP 7000 EX cuenta con tecnología de detección infrarroja pasiva y utiliza un análisis avanzado de señales para evitar activaciones accidentales en entornos de alto riesgo de intrusión. El sensor IVP 7000 EX es resistente al polvo, al agua y a la luz blanca, lo que lo hace perfecto para los entornos más exigentes e ideal para uso en exteriores. Su lente está especialmente diseñada para una larga duración, con materiales resistentes a la luz solar.

Cuidado y seguridad

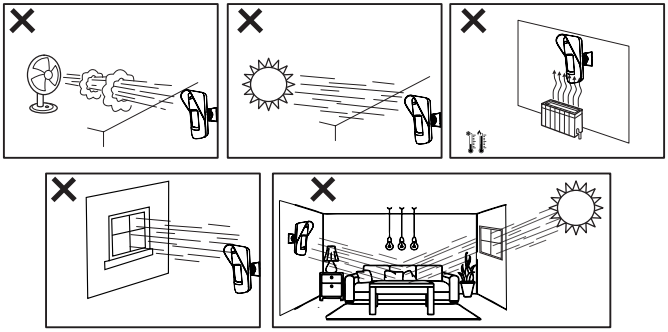
» LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.

» Este sensor está diseñado para uso en EXTERIORES. Su instalación en INTERIORES o SEMI-INTERIORES puede afectar su capacidad de detección de intrusiones.

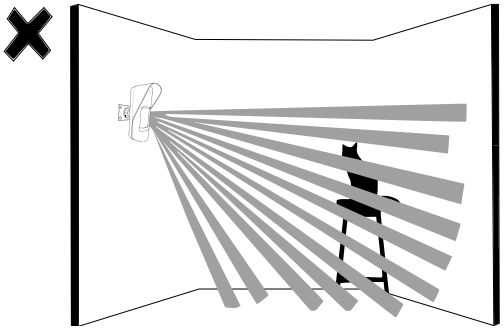


» No toque la superfcie del sensor infrarrojo (PIR). Si es necesario, use un paño suave y seco para limpiar.

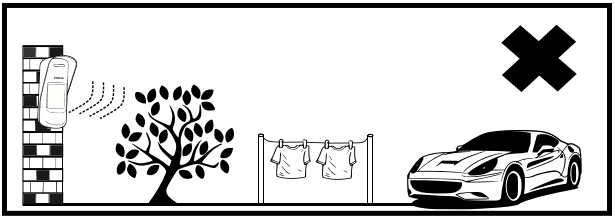
» No utilice el sensor en áreas con cambios bruscos de temperatura, como cerca de aire acondicionado y calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No exponga el sensor con la lente mirando directamente o a la luz solar refejada.



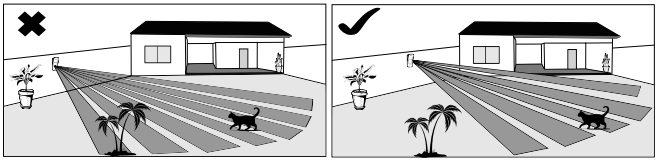
» La función *Pet* está pensada para animales de tierras bajas que pesen hasta 30 kg. Si el animal está encima de un banco, por ejemplo, la función *Pet* puede anularse.



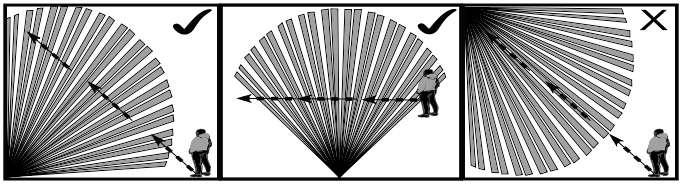
» No coloque objetos delante del sensor. Mantenga el área de detección libre de objetos en movimiento, como arbustos, tendederos, automóviles o cualquier cosa que bloquee el escaneo. No supere la altura de instalación del sensor (2,2 m).



» Para una detección precisa y un correcto funcionamiento del sistema de inmunidad de *Pet* en entornos con vegetación, como árboles y arbustos, se recomienda posicionar el sensor en una ubicación donde la vegetación permanezca fuera del área de cobertura.



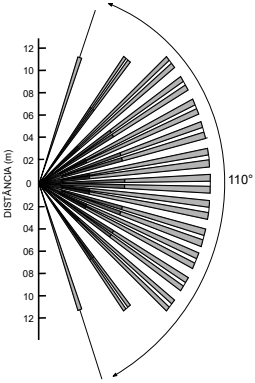
» El sensor debe instalarse donde un intruso pueda detectarse fácilmente, es decir, donde se mueva transversalmente a los haces de detección.



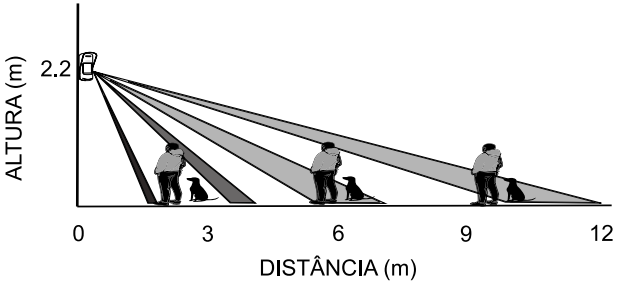
» El sensor debe instalarse en una superfcie plana, fja y sin parpadeos, con una altura entre 2,0 y 2,2 metros. Se recomienda instalar el sensor paralelo a la pared para obtener el mayor rango de detección.

» Por su seguridad, pruebe el producto y los sistemas al menos una vez a la semana. Esto es necesario debido a condiciones ambientales cambiantes, cortes eléctricos o electrónicos y violaciones. Tome todas las precauciones necesarias para la seguridad y protección de su propiedad.

Área de detección (vista superior)



Ángulo de detección (vista lateral)



Índice

1. Especifcaciones tecnicas 6

2. Características 6

3. Producto 7

4. Instalación 7

4.1. Instalación sin utilizar el articulador. 8

4.2. Instalación utilizando el articulador 9

5. Refnamiento 14

5.1. Confguración del modo de funcionamiento 14

5.2. Finalización del proceso 14

6. Funcionamiento 15

7. Prueba 15

Póliza de garantía 16

Término de garantía 17

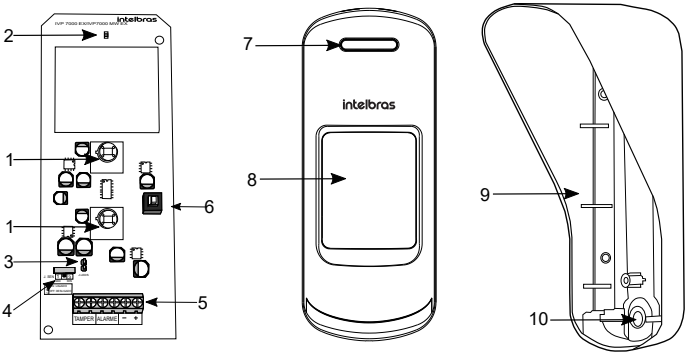
1. Especifcaciones tecnicas

Tensión de funcionamiento	9 ~16 Vdc
Corriente de funcionamiento	30 mA
Consumo	480 mW
Ángulo de detección	110°
Alcance de detección (PIR y MW)	12 metros
Método de detección	PIR
Número de sensores piroeléctricos	2
Tipo de sensor piroeléctrico	Dual
Inmunidad animal	Hasta 30 kg
Sensibilidad	1P - Máximo
	2P - Intermedio (predeterminado de fábrica)
	3P - Mínimo
Salida de alarma	NF, 28 Vdc e 100 mA máx.
Anti-violación	Tamper frontal
Indicadores LED	LED: » Azul: (Alarma)
Tiempo de inicio	50 segundos
Tiempo de apertura del relé	3 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10 °C hasta 50 °C
Altura de instalación recomendada	2,2 metros
Dimensiones (An × Al × Pr)	79,45 × 183,76 × 85,9
Peso	215 g

2. Características

- Antimanipulación (tecla de manipulación);
- Compensación automática de temperatura;
- inmunidad RFI/EMI;
- Inmunidad a los animales rastreros que pesen menos de 30 kg;
- Protección contra el agua y el polvo IPX4;
- Verifcación del disparador a través de LED;
- Inmunidad a la luz blanca hasta 20.000 lux.

3. Producto



1. Piro Sensor
2. LED
3. LED de puente
4. Clave de sensibilidad
5. Terminal de conexion
6. Clave de manipulación
7. Conductor de luz LED
8. Lente de Fresnel
9. Base del producto
10. Paso de cables

4. Instalación

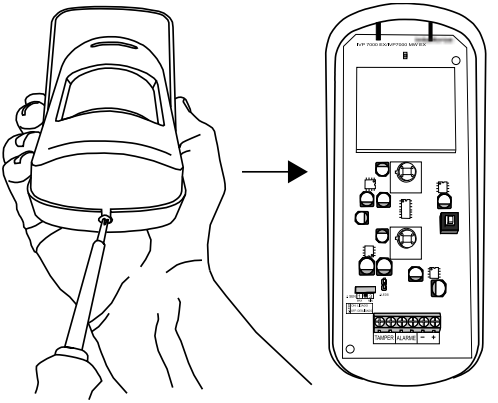
» Antes de iniciar la instalación, es necesario defnir la altura a la que se colocará el sensor, que puede variar de 2 a 2,2 m;

» Para la instalación con el articulador, asegúrese de que tanto el sensor como el soporte estén bien fjados en el lugar de instalación para evitar cambios en el ángulo de detección del producto. El uso incorrecto del articulador puede cambiar el área de detección del sensor, creando puntos ciegos y perjudicando la efciencia operativa;

» Si el sensor se instala en ángulo, su rango de detección y la función de mascotas pueden verse afectados de tal manera que se anule la función.

Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

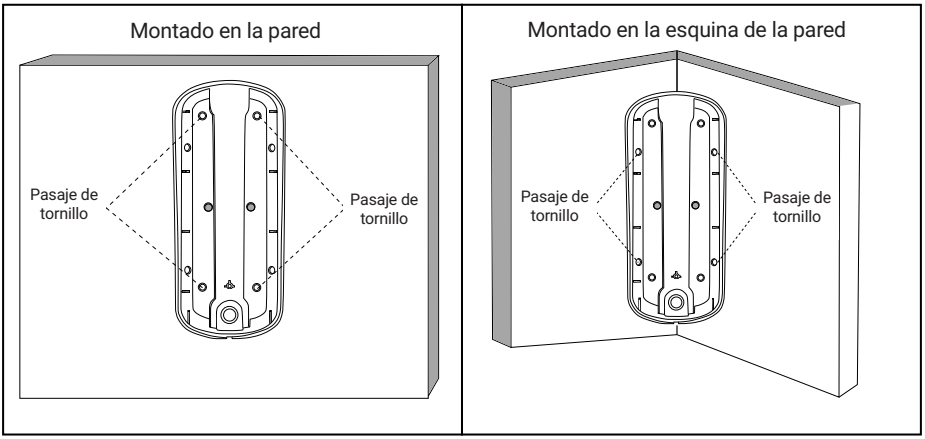
» Desbloquee la cubierta trasera afojando parcialmente el tornillo y retire la cubierta frontal, como se muestra en la imagen.



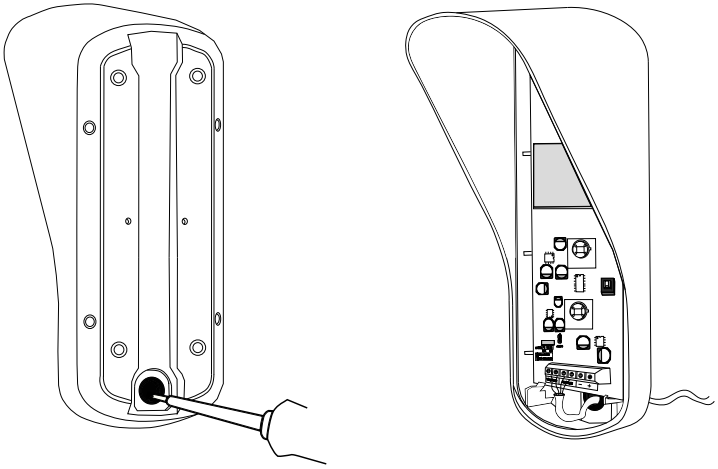
4.1. Instalación sin utilizar el articulador

» Para la instalación directamente en la pared, o en la esquina de la pared, retire la placa y rompa los sellos indicados para los agujeros en la tapa de fjación trasera.

Atención!
Verifque que la perforación esté de acuerdo con el tamaño del tornillo que se utilizará, ya que una perforación inadecuada puede provocar la entrada de agua, polvo e insectos al interior del producto.



» Luego de instalado el sensor en el lugar a proteger, vuelva a colocar la placa en la base observando los racores y pase el cableado a través de la goma, ubicada en la tapa trasera del sensor y conecte al terminal de conexión.
Obs.: *utilice una herramienta para perforar un agujero en la goma.*



4.2. Instalación utilizando el articulador

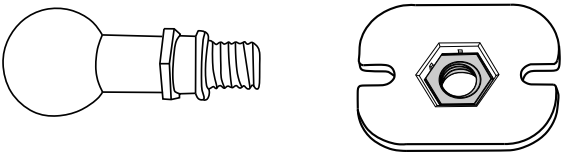
» El sensor IVP 7000 EX va acompañado del soporte XSA 1000. Siga los pasos a continuación para su correcto uso. Este soporte fue diseñado para adaptarse perfectamente a la mayoría de sensores de presencia disponibles en el mercado. Ofrece un amplio ángulo de orientación, soporte para enrutar cableado y protección UV, lo que lo hace adecuado para instalaciones en exteriores.

Obs.: *para un uso correcto, verifque qué modelo viene con su producto.*

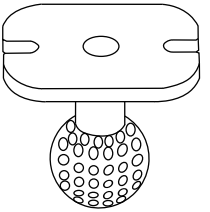
Especifcaciones tecnicas

Características generales	
Material	Plástico con protección UV
Peso	44 g
Capacidad de la batería	1,5 Kg
Entorno de instalación	Externo
Dimensiones (An × Al × Pr)	99 × 58 × 64 mm
Ángulo de movimiento horizontal	160°
Ángulo de movimiento vertical	160°

» **Modelo 1:** eje y conector separados:

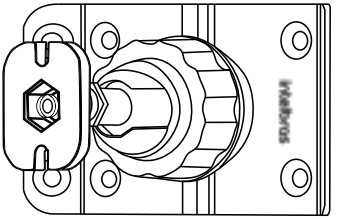


» **Modelo 2:** eje y conector unifcados:



Modelo 1

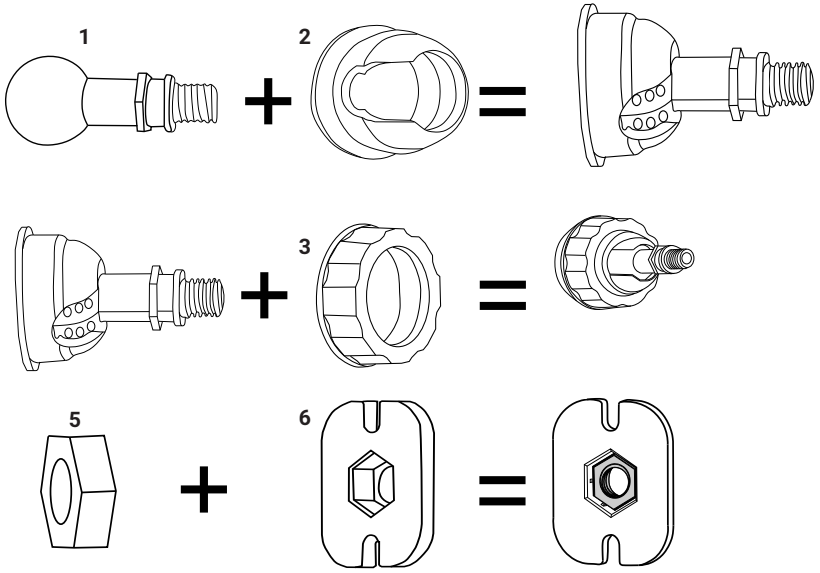
Soporte montado



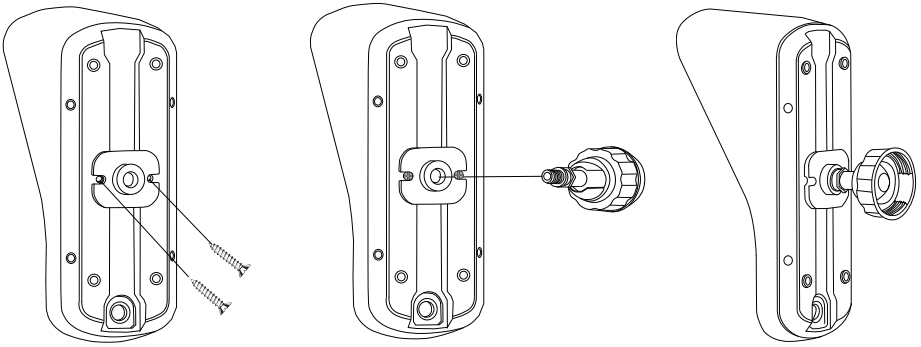
Componentes	
1	Eje
2	Cubrir
3	Anillo
4	Base
5	Tuerca de fjación
6	Conector
7	Tornillo 3,5 × 9,5 mm

Instalación

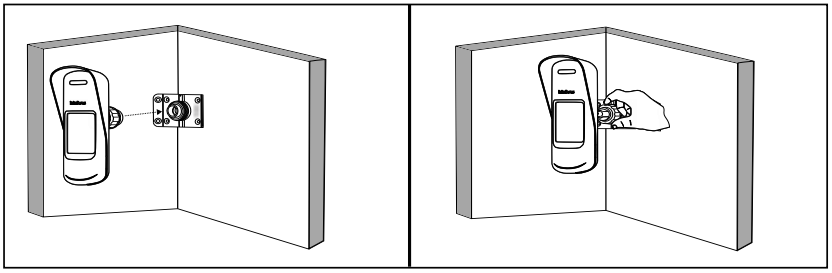
» Insertar el eje en el anillo (pieza 1 y pieza 2);
» Pasar la tuerca de fjación por el conjunto formado por las piezas 1 y 2 (utilizando la pieza 3);
» Inserte la tuerca en el conector (combinando la parte 5 y la parte 6);



» Fije el soporte a la base del sensor como se muestra en la imagen a continuación. Tenga en cuenta los agujeros en la base. Luego fje el conjunto formado por las partes 1,2 y 3 al conector girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta sentir que está frme;

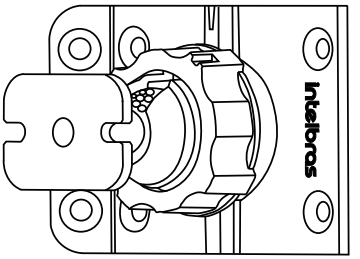


» Fije la base (parte 4) en el lugar a instalar y apriete la tuerca de fjación (parte 3) en el sentido de las agujas del reloj.



Modelo 2

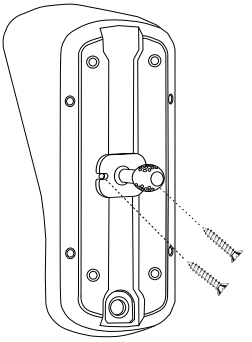
Soporte montado



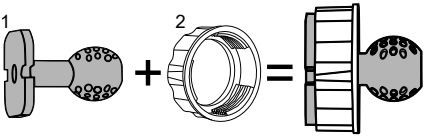
Componentes	
1	Eje
2	Tuerca de fjación
3	Anillo
4	Base
5	Tornillo 3,5 × 9,5 mm

Instalación

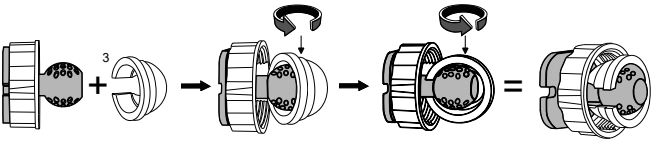
» Fije el eje (parte 1) al producto mediante los tornillos;



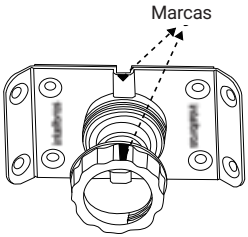
» Insertar el eje en la tuerca de fjación (parte 1 y parte 2);



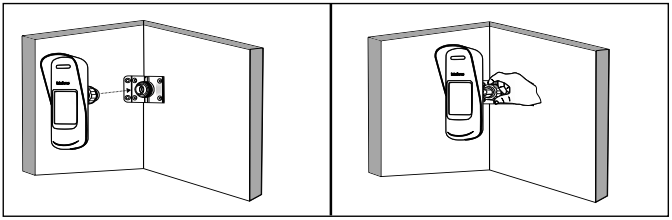
» Coloque el anillo (pieza 3) en el conjunto de arriba con la abertura al comienzo del eje (pieza 1). Gire el anillo para encajar en el eje;



» Coloque el producto de modo que las marcas queden alineadas;

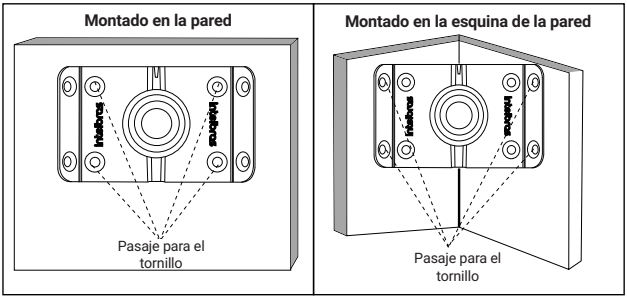


» Fije la base (parte 4) en el lugar a instalar y apriete la tuerca de fjación (parte 2) en el sentido horario;

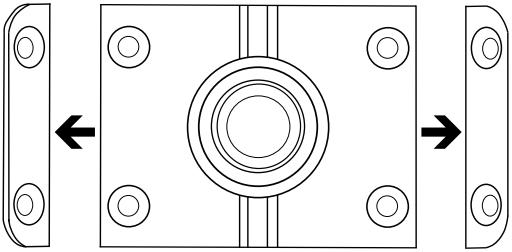


Instalación en pared

» Si el sensor está instalado sobre una superfcie plana, utilice los cuatro orifcios más internos de la base para fjarlo. Si el sensor se usa en una esquina de 90°, use los cuatro orifcios más externos de la base;



» As abas para fxação em quinas podem ser destacadas facilmente caso não estejam sendo utilizadas.



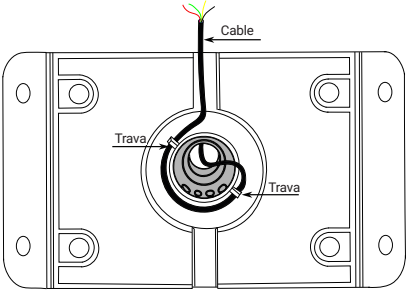
Resaltando la base

Pasando los cables

El soporte XSA 1000 dispone de una abertura para paso de cables, en caso de ser necesario.

Siga los pasos a continuación para un uso correcto.

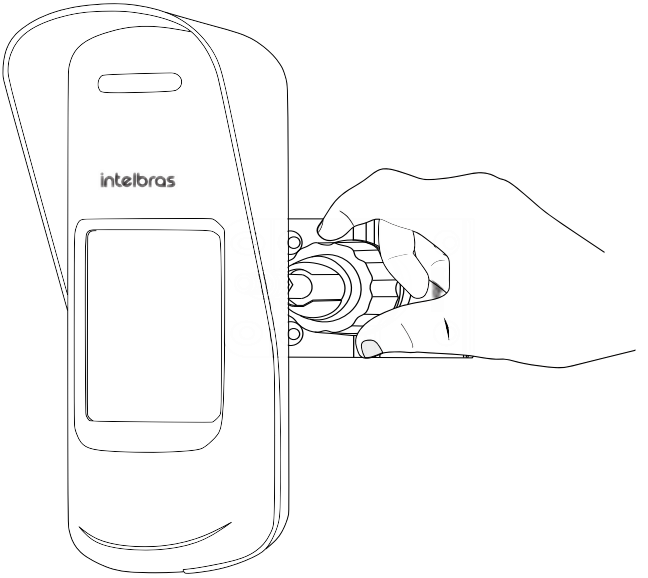
1. Guíe el cable a través del pasaje designado;
2. Asegure el cable usando los dos seguros internos;
3. Pasa el cable por el orifcio ubicado en el centro de la base, hacia el interior del sensor que quedará fjado.



Obs.: *es importante utilizar los seguros de fjación del cable, ya que evitan que entre agua en el sensor.*

5. Refnamiento

Después de fjar defnitivamente la base, dirigir el sensor al campo de detección deseado, respetando siem - pre sus especifcaciones. Bloquee la posición del sensor girando completamente la tuerca de fjación.



5.1. Confguración del modo de funcionamiento

» **J.LEDS:** el Jumper (J. LEDS) se utiliza para controlar la indicación LED sin interferir con el detector. Con el puente, los LED de indicación se habilitan, es decir, se encienden.

Estándar de fábrica: LED encendidos.

LEDs	
J.LEDS	**LEDs**
Condición	**Resultado**
Con Jumper	LED encendidos
Sin Jumper	LED apagados

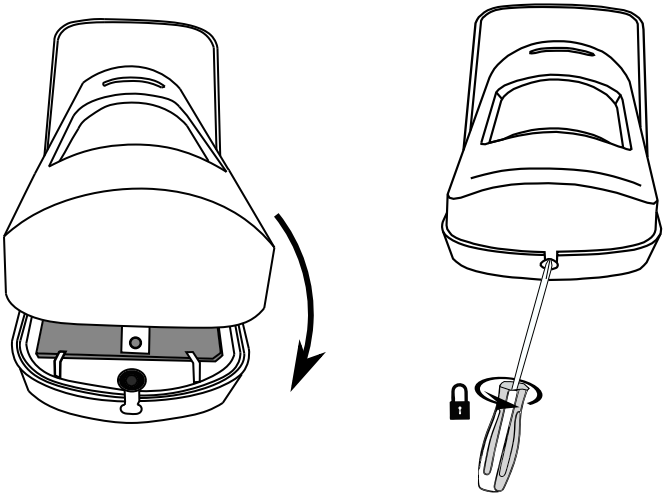
» **Chave J.SENS – SENSIBILIDADE:** controla la sensibilidad de detección del sensor para la activación de alarmas. Este ajuste tiene tres niveles seleccionables, según la siguiente tabla. Elija la confguración adecuada según el entorno en el que se instalará el sensor.

Estándar de fábrica: sensibilidad media 2P.

J.SENS	
Posición	**Condición**
1P	**Máxima** sensibilidad para la detección de movimiento. Recomendado para uso en ambientes controlados.
2P	Sensibilidad **Media.** Uso recomendado en ambientes con presencia de PET (estándar de fábrica).
3P	Sensibilidad **Mínima** para una mayor robustez ante disparos accidentales. Recomendado para uso en ambientes hostiles o con presencia de PET.

5.2. Finalización del proceso

Después de confgurar el sensor, ciérrelo ajustando la parte superior de la tapa a la base y apriete el tornillo.



6. Funcionamiento

Al encender el sensor, el LED azul parpadea durante aproximadamente 50 segundos. Este tiempo es necesario para la estabilización de los circuitos que componen el sensor. Después de este período, si está habilitado, los LED se encienden con cada detección de movimiento.

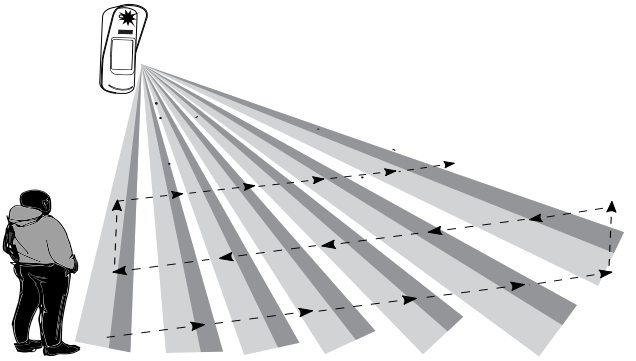


» **LED azul:** alarma

7. Prueba

Tras la instalación y el funcionamiento, recorra toda el área a proteger simulando una posible intrusión en el entorno. Observe si el sensor detecta sus movimientos durante el recorrido mediante el LED. Ajuste la sensibilidad según el entorno o reposicione el sensor.

Asegúrese de tomar todas las precauciones y seguir las recomendaciones de instalación para obtener el mejor rendimiento del producto.



Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400 – CNPJ 82.901.000/0016-03

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña S/A, se compromete a reparar o alterar las partes y componentes defectuosos del producto, incluida la mano de obra, o la totalidad del producto, por el período descrito en el plazo de garantía. Para la vigencia de esta garantía, el producto únicamente deberá presentarse en el Call Center, acompañado de: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento donde fue adquirido, o por la factura, o recibo, o comprobante de compra, si el producto es dado específco. Para las ciudades donde no existe un call center, el cargo debe solicitarse a través del servicio de pedidos brindado por Intelbras, sin costo adicional para el consumidor. El dispositivo defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para su evaluación y posible alteración o reparación. Para obtener instrucciones de envío o recolección, comuníquese con el Centro de servicio:

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

a. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
b. Cuando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
c. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña.
d. Cuando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, infuencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
e. Cuando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:	Colonia:
Marca:	C.P.:
Modelo:	Estado:
Número de serie:	Tipo y número de comprobante de compra:
Distribuidor:	Fecha de compra:
Calle y número:	Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fscal:

Fecha de la compra:

Modelo: Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y confguración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio *www.intelbras.com*, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fuctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido infuencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específcamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Deseche adecuadamente su producto después de su vida útil: entréguelo en los puntos de recolección de productos eléctricos y electrónicos, en un centro de asistencia técnica autorizado Intelbras o consulte nuestro sitio web www.intelbras.com.br y support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras

hable con nosotros

Atención al cliente: +55 (48) 2106 0006
Soporte vía e-mail: soporte@intelbras.com

Producido por:
Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 126, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37538-400 01.26
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es Fabricado en Brasil