Español

intelbras

Manual de usuario

IVP 7000 SMART EX

intelbras

IVP 7000 SMART EX

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo inalámbrico

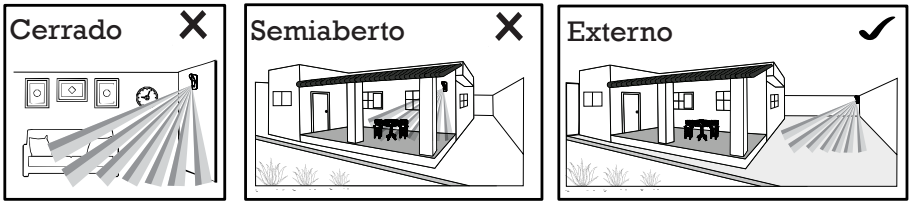
Felicitaciones, acaba de adquirir un producto con calidad y seguridad Intelbras.

El sensor de movimiento IVP 7000 SMART EX cuenta con tecnología de detección infrarroja pasiva, adoptando tecnología avanzada de análisis de señal, para evitar disparos accidentales en entornos con alto riesgo de intrusión. El sensor IVP 7000 SMART EX tiene protección contra polvo, agua, inmunidad a la luz blanca, lo que lo hace perfecto para los ambientes más hostiles, pudiendo instalarse en entornos al aire libre. Su lente fue construida especialmente para un uso duradero y contiene materiales resistentes a la luz solar.

Cuidado y seguridad

» LGPD – Procesamiento de datos por Intelbras: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de procesamiento de datos personales utilizando este producto.

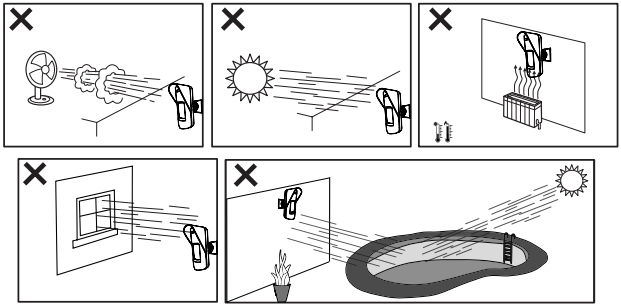
» Este sensor está especificado para entornos EXTERNOS. Instalarlo en interiores puede afectar el rendimiento de la detección de intrusos.



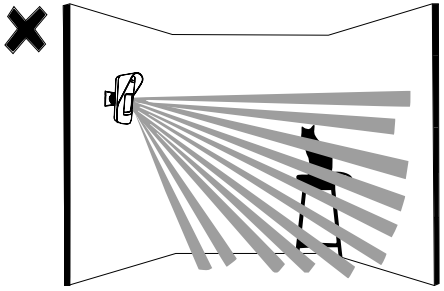
» No toque la superficie del sensor de infrarrojos (PIR). Si es necesario, utilice un paño suave y seco para la limpieza.

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

» No instale el sensor frente a fuentes de infrarrojos, por ejemplo cámaras.

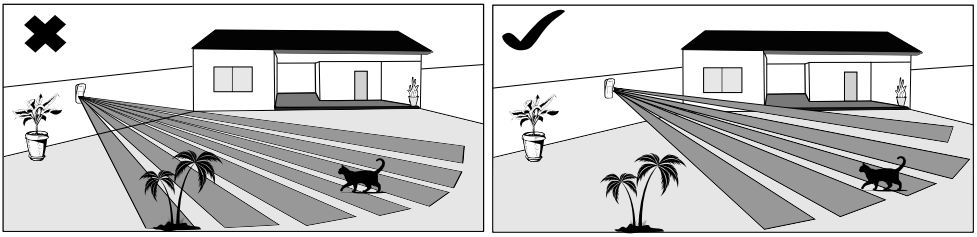


» La función *Pet* está destinada a animales que gatean y pesan hasta 30 kg. Si el animal está, por ejemplo, en un banco, la función *Pet* se puede cancelar.

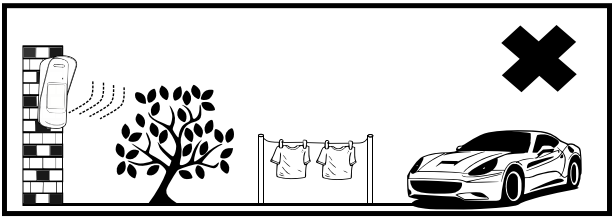


Obs.: *la presencia de otro animal en el ambiente puede comprometer la eficacia de la función Pet.*

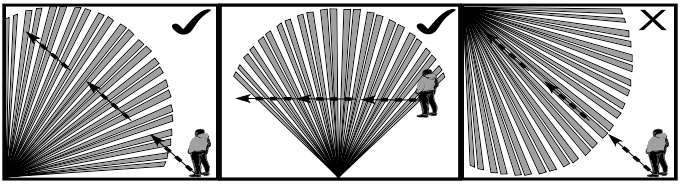
» Para una detección precisa y un correcto funcionamiento de la inmunidad PET en entornos con vegetación, como árboles y arbustos, se recomienda colocar el sensor en un lugar donde la vegetación permanezca fuera del área de cobertura.



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



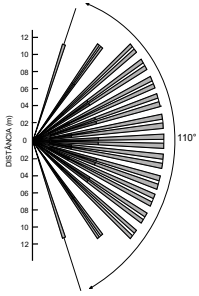
» El sensor debe instalarse donde se pueda detectar fácilmente a un intruso, es decir, donde realice movimientos transversales a los haces de detección.



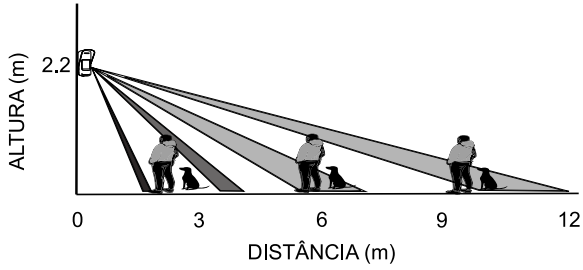
» El sensor debe instalarse sobre una superficie plana, fija y libre de vibraciones, con una altura entre 2,0 y 2,2 metros. Se recomienda instalar el sensor paralelo a la pared para obtener el mayor rango de detección.

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

Área de detección (vista superior)



Ángulo de detección (vista lateral)



Índice

1. Especificaciones tecnicas 6
2. Características 6
3. Producto 7
4. Apertura de sensores 7
5. Estabilización de sensores 8
6. Registro del sensor IVP 7000 SMART EX 8
7. Configuración del sensor IVP 7000 SMART EX 9
   7.1. Configuración del modo de funcionamiento 9
   7.2. Modo de funcionamiento IVP 7000 SMART EX 10
8. Función Tamper 10
9. Sensor de batería baja 11
10. Cambio de batería 11
11. Instalación 12
   11.1. Instalación mediante el articulador 12
   11.2. Finalización del proceso 15
12. Periodo de prueba 16
13. Prueba 16
14. Homologación 16

Póliza de garantía 17

Término de garantía 18

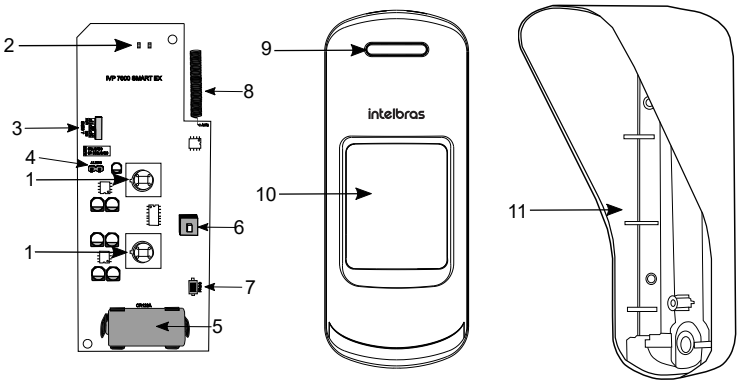
1. Especificaciones tecnicas

Tensión de funcionamiento	3 Vdc
Batería (CR123A)	Panasonic Industrial, Duracel High Power o GP Pro
Corriente de funcionamiento supervisada	28 mA
Corriente de funcionamiento no supervisada	18 mA
Consumo en reposo	10uA
Ángulo de detección	110°
Rango de detección	12 metros
Método de detección	PIR
Cantidad de sensores piroeléctricos	2
Tipo de sensor piroeléctrico	Dual
Inmunidad animal	Hasta 30 kilos
Sensibilidad	1P – Máximo
	2P – Intermedio (predeterminado de fábrica)
	3P – Mínimo
Tiempo de inicio	Hasta 60 segundos
Frecuencia de transmisión	433,92MHz
Antimanipulación	Tamper frontal
Distancia de transmisión	Hasta 400 m sin barreras (supervisado)
	Hasta 200 m sin barreras (sin supervisión)
Supervisión	Supervisado (FSK) o no supervisado (OOK)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Altura de instalación recomendada	2,2 metros
Dimensiones (Ancho × Alto × Fondo)	79,45 × 183,76 × 85,9

2. Características

- Anti-manipulación (llave tamper);
- Compensación automática de temperatura;
- Inmunidad RFI/EMI;
- Inmunidad a los animales rastreros que pesen menos de 30 kg;
- Protección IPX4 contra agua y polvo;
- Comprobación de disparo mediante LED;
- Inmunidad a la luz blanca hasta 20.000 lux;
- Sensibilidad infrarroja (PIR) ajustable;
- Alimentación: Batería de LITIO de 3 VDC – CR123A;
- Indicación luminosa seleccionable;
- Indicación de batería baja.

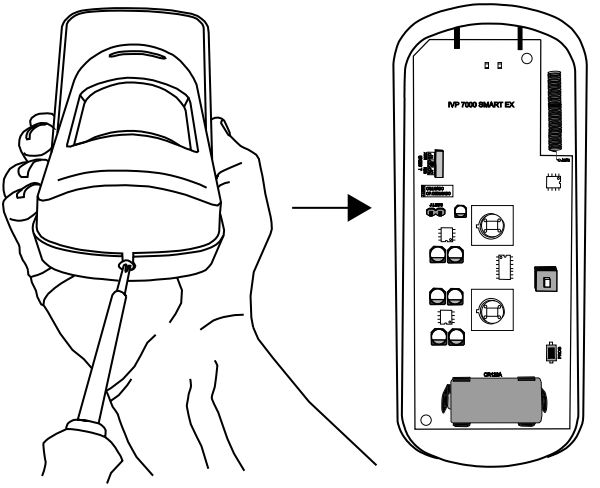
3. Producto



1. Piro sensor
2. LEDs
3. Interruptor de sensibilidad
4. Jumper LED
5. Batería y conector de batería
6. llave tamper
7. Botón PROG
8. Antena
9. Conductor de luz LED
10. Lente de Fresnel
11. Base del producto

4. Apertura de sensores

Para acceder a la placa IVP 7000 SMART EX para registrarla, cambiar la batería o la configuración, simple - mente retire el tornillo de la parte inferior con un destornillador Philips y retire su cubierta frontal. De esta forma la placa quedará expuesta y lista para su manipulación. Ver la imagen:



5. Estabilización de sensores

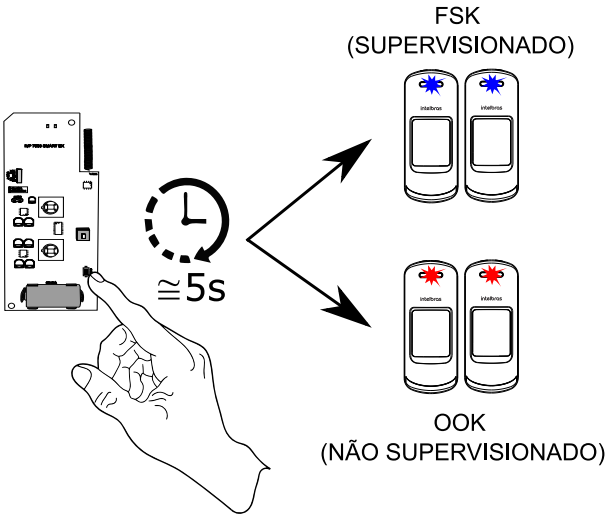
Después de insertar la batería, el sensor entra en modo de estabilización y el LED parpadea durante unos segundos. Cuando se complete la estabilización, el LED dejará de parpadear.

6. Registro del sensor IVP 7000 SMART EX

Para registrar el sensor en la central de alarma, consulte el procedimiento en el manual de la central de alarma utilizada y active el disparo moviéndose frente al sensor o presionando el botón PROG ubicado en el tablero del sensor.

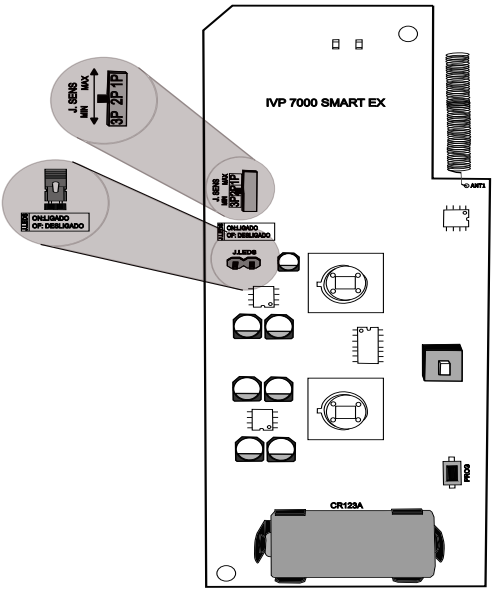
Obs.: *no registrar el sensor en la central durante el tiempo de estabilización.*

El sensor IVP 7000 SMART EX le permite seleccionar entre modos supervisado (FSK) y no supervisado (OOK). Para cambiar entre modos de supervisión, presione y mantenga presionado el botón PROG durante aproximadamente 5 segundos hasta que el LED parpadee dos veces. Cuando el LED parpadea en azul se ha cambiado al modo supervisado (FSK), cuando el LED parpadea en rojo se ha cambiado al modo no supervisado (OOK). Valor predeterminado de fábrica: desatendido.



Al cambiar la modulación del sensor, es necesario eliminar el sensor de la central de alarma y registrarlo nuevamente. El tipo de supervisión a utilizar dependerá de la compatibilidad del receptor con la central de alarmas.

7. Configuración del sensor IVP 7000 SMART EX



7.1. Configuración del modo de funcionamiento

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

Valor predeterminado de fábrica: LED encendidos.

LEDs	
J.LEDS	**LEDs**
Condición	**Resultado**
Con Jumper	LED aceso
Sin Jumper	LED apagado

» **Llave J.SENS – SENSIBILIDAD:** controla la sensibilidad de detección del sensor para la activación de alarmas. Este ajuste tiene tres niveles seleccionables, elija la configuración adecuadamente según el entorno en el que se instalará el sensor.

Ajuste de sensibilidad

» **1P – Máxima sensibilidad:** para detectar movimientos. Recomendado para uso en ambientes controlados.

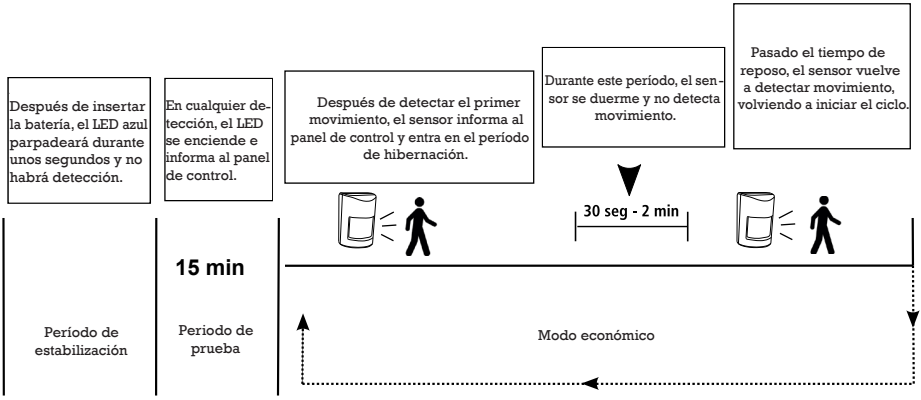
» **2P – Sensibilidad media:** recomendado para uso en ambientes con presencia de PET (estándar de fábrica).

» **3P – Sensibilidad mínima:** para mayor robustez ante disparos accidentales. Recomendado para uso en ambientes hostiles o con presencia de PET.

7.2. Modo de funcionamiento IVP 7000 SMART EX

Una vez energizado, el sensor funcionará durante el período de prueba durante 15 minutos para que el instalador pueda realizar todos los ajustes de posición del sensor. Durante este periodo, ante cualquier movimiento detectado, el LED se enciende y se genera un disparador. Entonces el sensor funcionará en modo económico.

» **Modo Económico:** cuando detecta movimiento enciende el LED, se dispara y entra en hibernación, permaneciendo por un periodo que puede durar desde 30 segundos (en un ambiente con poco movimiento) hasta 2 minutos (en un ambiente con mucho movimiento). movimiento). Durante este período de hibernación, el LED no se activa y no se generan nuevos disparadores, ya que se acaba de enviar una notificación a la central de alarmas. Después del tiempo de hibernación, el sensor vuelve a monitorear el entorno hasta que se detecta un nuevo movimiento. Esta capacidad de aprender del movimiento del entorno hace que en ubicaciones concurridas se generen disparos periódicos y no continuos, ahorrando a su vez batería.



8. Función *Tamper*

Esta función envía un disparador de manipulación a la unidad de control, si el sensor es manipulado a través de su cubierta frontal. Esta función se puede habilitar cuando el sensor está configurado para operar en modo supervisado (FSK). Para que esta función funcione, las zonas deben estar configuradas para identificar el Sabotaje. En el momento en que se abra el sensor, la zona quedará abierta y se generará el evento de Tamper. La zona permanecerá abierta hasta que se cierre el sensor. Esta función está disponible en los paneles AMT 4010 Smart (a partir de la versión 5.0) y ANM 24 NET (a partir de la versión 6.1.0). Para configurar en el panel de control: ingrese al modo de programación con la contraseña del instalador y luego ingrese el siguiente comando.

AMT 4010 SMART – AMT 2018 E SMART – AMT 1000 SMART

Obs.: *Las zonas que se pueden configurar con esta función son: AMT 4010 SMART (17 a 64), AMT 2018 E SMART y AMT 1000 SMART (25 a 48). Y se pueden programar de acuerdo con el siguiente comando:*

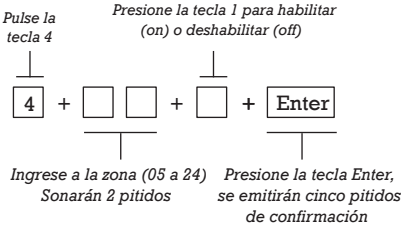
Enter 7 8 + G + Enter

G - Grupo de Zonas	Zonas
0	1 a 8 (no aplicable)
1	9 a 16 (no aplicable)
2	17 a 24
3	25 a 32
4	33 a 40
5	41 a 48
6	49 a 56
7	57 a 64

ANM 24 NET

Si esta funcionalidad está habilitada, es decir, si la tecla 1 está encendida, el sensor inalámbrico enviará un disparador de manipulación a la central de alarma, si es manipulado a través de su cubierta frontal. Para deshabilitar esta funcionalidad, presione la tecla 1, para que la tecla quede apagada. Para completar el proceso de configuración presione la tecla Enter. Si ha ingresado el comando para configurar la función de manipulación y desea cancelar la operación, simplemente presione la tecla *Cancelar.*

Obs.: *las zonas que se pueden configurar con esta función son de 05 a 24. Y se pueden programar según el siguiente comando:*



9. Sensor de batería baja

El sensor IVP 7000 SMART EX controla el nivel de batería y, si es crítico, envía la información a la central de alarmas durante el viaje. Además, el sensor también envía señales a través del LED, después de cada activación del sensor el LED se enciende (como normalmente) y luego parpadea indicando batería baja.

Utilice únicamente baterías de calidad y del tamaño correcto para el dispositivo, y con un uso normal del dispositivo, la vida útil estimada de la batería es de 1 a 2 años, lo que puede verse influenciado por el número de activaciones, las condiciones climáticas y el modo de funcionamiento. . El modelo de batería debe ser CR123A 3V, utilizando una (1) batería por sensor.

10. Cambio de batería

Para reemplazar la batería del producto:

- Retire la batería agotada;
- Presione el botón *PROG* o espere unos segundos hasta que el circuito se descargue por completo;
- Conecte la batería nueva.

Atención: Recomendamos reemplazar las baterías con marcas y modelos Panasonic Industrial, Duracell High Power o GP Pro.

Producto que funciona con pilas. Disponer en sitios autorizados por Intelbras o en puntos de recolección específicamente diseñados para este fin. Puede provocar riesgos para la salud humana y el medio ambiente. Preguntas: www.intelbras.com.br, support@intelbras.com.br o (48) 2106-0006 o 0800 704 2767.

11. Instalación

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

» Para la instalación utilizando el articulador, asegúrese de que tanto el sensor como el soporte estén firmemente fijados en el lugar de instalación para evitar cambios en el ángulo de detección del producto. El uso incorrecto del articulador puede alterar el área de detección del sensor, creando puntos ciegos y perjudicando la eficiencia operativa;

» Si el sensor se instala en ángulo, su rango de detección y la función de mascotas pueden verse afectados hasta el punto de anular la función.

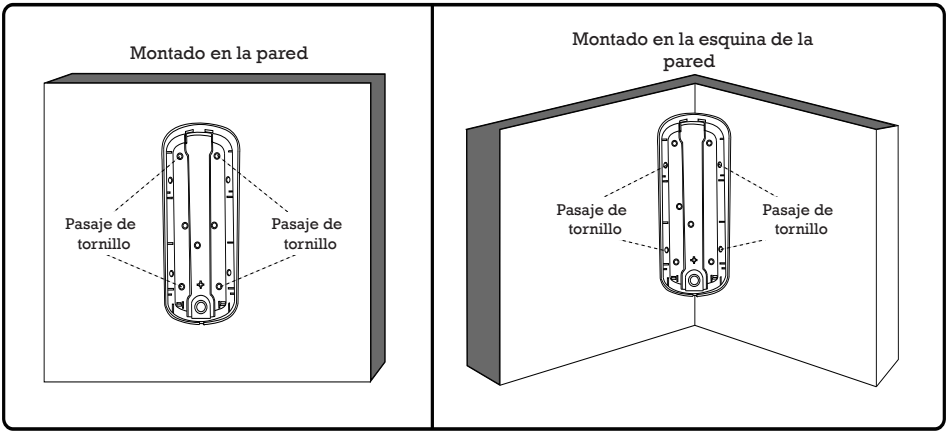
Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

» Para instalación directamente en la pared, o en una esquina de la pared, retire la placa y rompa las juntas indicadas para los orificios de la tapa de fijación trasera.

¡Atención!

Verificar que la perforación sea acorde al tamaño del tornillo a utilizar, ya que una perforación inadecuada puede provocar la entrada de agua, polvo e insectos al producto.

» Después de instalar el sensor en el lugar a proteger, coloque la placa nuevamente en la base, observando los accesorios.



11.1. Instalación mediante el articulador

» El sensor IVP 7000 SMART EX viene con el soporte XSA 1000, siga los pasos a continuación para su correcto uso.

Soporte articulado

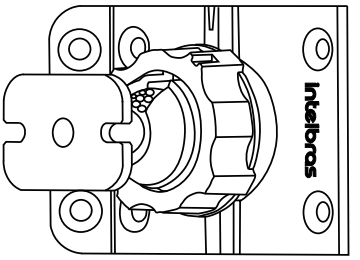
El soporte articulado fue construido para encajar perfectamente con la mayoría de sensores de presencia disponibles en el mercado, además de contar con un gran ángulo de orientación, soporte para paso de cableado y protección UV para instalación en interiores o exteriores.

Especificaciones tecnicas

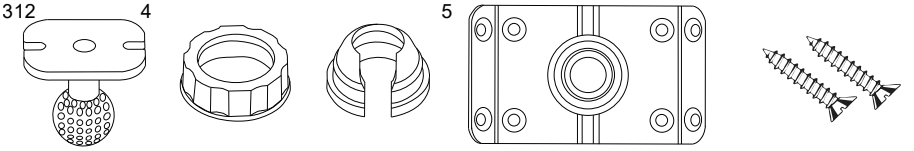
Características generales	
Material	Plástico con protección UV
Peso	44 g
Capacidad de la batería	1,5 Kg
Entorno de instalación	Interno / Externo
Dimensiones (Ancho × Alto × Fondo)	99 × 58 × 64
Ángulo de movimiento horizontal	160°
Ángulo de movimiento vertical	160°

Producto

Soporte montado

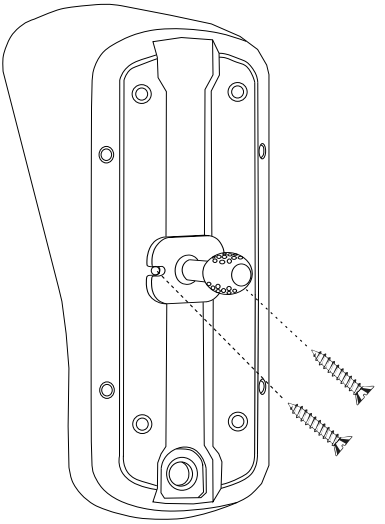


Componentes	
1	Eje
2	Tuerca de fijación
3	Anillo
4	Base
5	Tornillo 3,5 × 9,5 mm

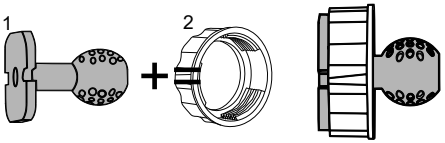


Instalación

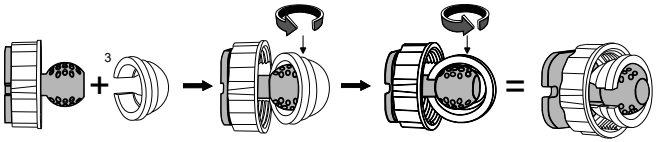
» Fije el eje (parte 1) al producto mediante los tornillos;



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



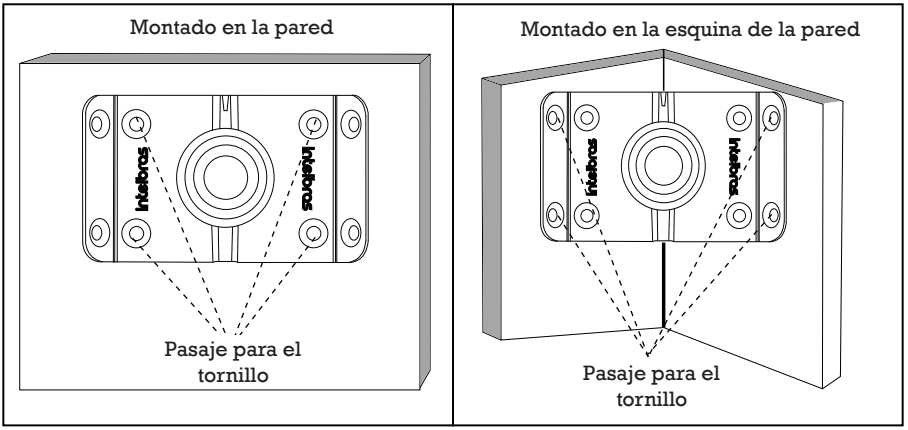
» Coloque el anillo (pieza 3) en el conjunto de arriba con la abertura al comienzo del eje (pieza 1). Gire el anillo para encajar en el eje;



Para fijar el XAS 1000 en la ubicación de instalación, siga los pasos a continuación:

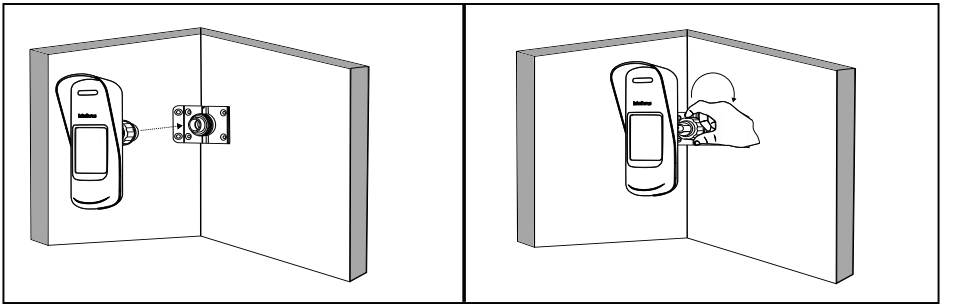
» Si el sensor está instalado sobre una superficie plana, utilice los cuatro orificios más internos de la base para fijarlo.

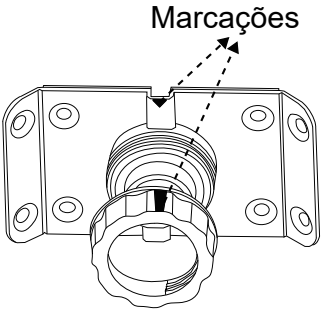
» Si el sensor se usa en una esquina de 90°, use los cuatro orificios más externos de la base.



» Después de fijar definitivamente la base, fijar el sensor en la base y dirigirlo al campo de detección deseado, respetando siempre sus especificaciones. Bloquee la posición del sensor girando el anillo de fijación en el sentido de las agujas del reloj hasta el final.

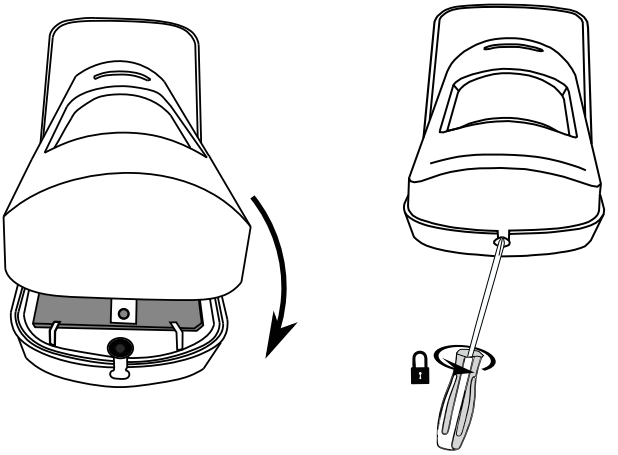
Obs.: *comprobar la marca en la base y la tuerca de fijación para facilitar el montaje.*





11.2. Finalización del proceso

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

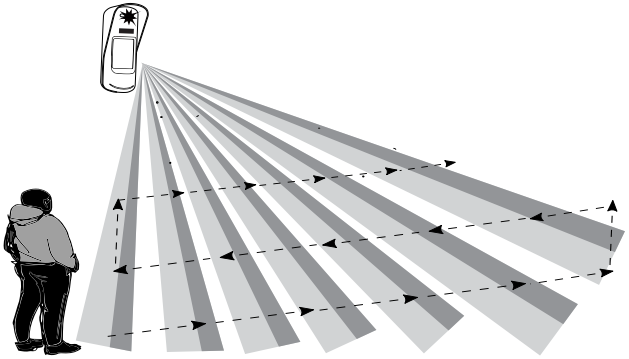


12. Periodo de prueba

El sensor entra en modo de prueba durante 15 minutos después de insertar la batería y una vez transcurrido el tiempo de estabilización. Durante este periodo, ante cualquier movimiento detectado, el LED se enciende y se genera un disparador.
Para reiniciar el período de prueba, presione el botón PROG del sensor (disponible en el versión 1.3.0).

13. Prueba

Una vez instalado y en funcionamiento, recorrer toda la zona a proteger simulando una posible intrusión en el entorno. Observa si el sensor es capaz de detectar tus movimientos durante el viaje, 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 operativo del producto.



Obs.: *si la central de alarma utilizada es Intelbras, póngala en modo de prueba, de esta manera no será necesario observar el LED, ya que la central indicará el funcionamiento del sensor a través de pitidos de sirena. Para más información, consulte el manual del panel de control en el sitio web: www.intelbras.com.br.*

14. Homologación

ANATEL 05326-18-00160

Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no podrá causar interferencias a sistemas debidamente autorizados. Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consulta visite el sitio web:*https://www.gov.br/anatel/pt-br.*

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 espe cífico. 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, inun daciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia 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:

N° de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo: N° 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 Instalaci ón. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración 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 Servieio Auto rizado 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 fabri cante; 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 fluctuaciones 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 influencia 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 específicamente 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 actu- alizaciones 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.

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.

Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

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
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

02.25
Fabricado en Brasil