Español

intelbras

Manual de usuario

IVP 5000 LD

intelbras

IVP 5000 LD

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo

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

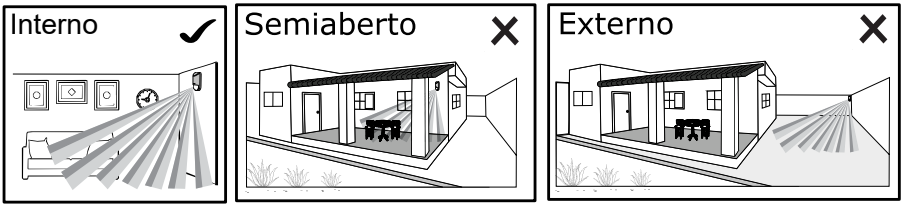
El sensor de movimiento IVP 5000 LD cuenta con tecnología de detección de movimiento por infrarrojos pasivos, con tecnología avanzada de análisis de señal que evita el disparo accidental.

Cuidado y seguridad

» Siga todas las instrucciones del manual para el montaje e instalación del producto.

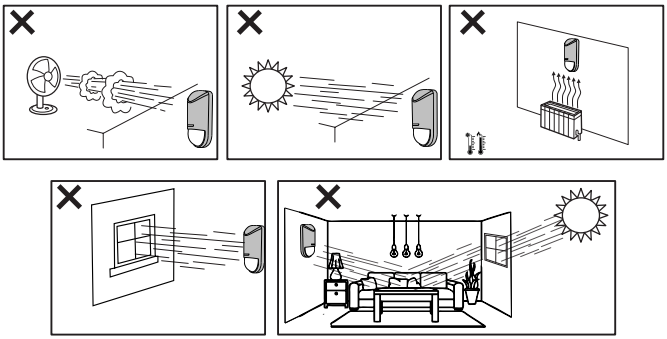
» LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: este producto no procesa ningún dato personal.

» Este producto está destinado a ambientes INTERIORES.

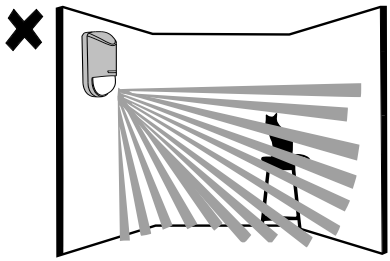


» No toque la superficie del sensor de infrarrojos (PIR). Si es necesario, utilice un paño suave y seco para la limpieza.

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



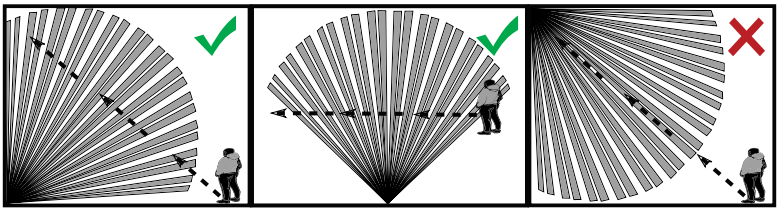
» La función *PET* está destinada a animales que gatean y pesan hasta 15 kg. Si el animal está, por ejemplo, en un banco, la función *PET* se puede cancelar. La presencia de más de un animal en el ambiente puede comprometer la eficiencia de la función *PET.*



» No coloque objetos delante del sensor. Evite cortinas, mamparas, mamparas o cualquier objeto que bloquee el área de detección del sensor.

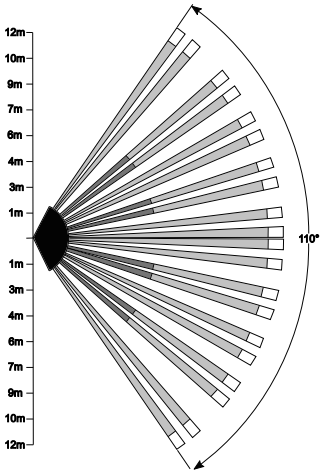
» No instale el sensor frente a fuentes de infrarrojos, por ejemplo cámaras.

» El sensor debe instalarse donde el intruso pueda ser fácilmente detectado, es decir, donde realice movimientos transversales a los haces de detección.

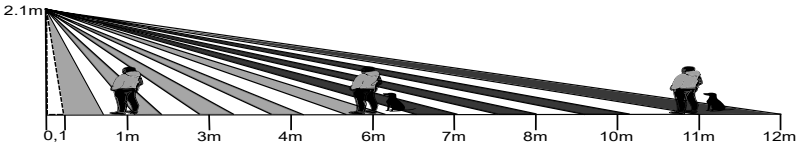


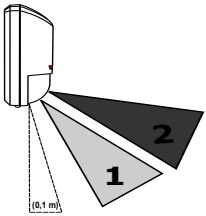
» El sensor debe instalarse sobre una superficie plana, fija y libre de vibraciones, con una altura entre 2,0 y 2,80 metros. Se recomienda instalar el sensor paralelo a la pared para obtener el mayor alcance de detección.

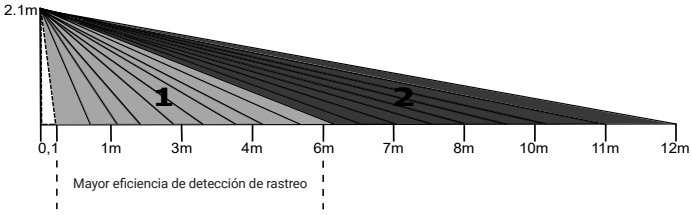
Área de detección (vista superior)



Ángulo de detección (vista lateral)







Índice

1. Especificaciones tecnicas 6

2. Características 6

3. Producto 7

3.1. Soporte. 8

4. Instalación 8

4.1. Instalación mediante el articulador 10

4.2. Instalación utilizando XSA 1000[1] 12

5. Funcionamiento 15

6. Prueba 15

Póliza de garantía 16

Término de garantía 17

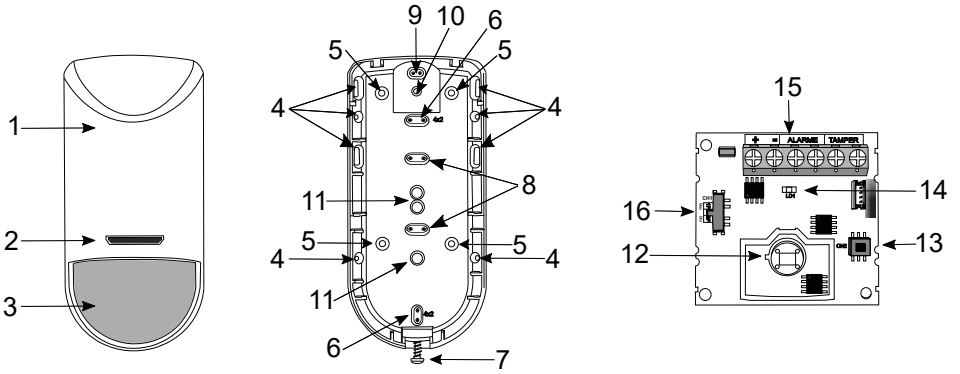
1. Especificaciones tecnicas

Tensión de funcionamiento	9 ~16 Vdc
Corriente de funcionamiento	13 mA
Ángulo de detección	110°
Alcance de detección	12 metros
Método de detección	PIR
Inmunidad animal	Hasta 15 kg
Modelo de pirosensor	QUAD
Ajuste de sensibilidad	3 níveis (1P – 2P – 3P)
Salida de alarma	NF, 28 Vdc e 100 mA máx.
Tiempo de inicio	Hasta 60 segundos
Tiempo de apertura del relé	3 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C
Faxa de altura de instalación	2,0 a 2,80 metros
Altura de instalación recomendada	2,10 metros
Dimensiones (Ancho × Alto × Fondo)	58 × 123 × 44 mm
Peso	122 g

2. Características

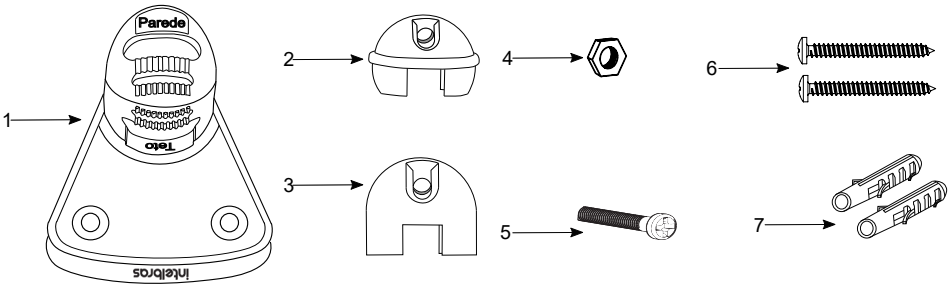
- Anti-manipulación (llave tamper);
- Compensación automática de temperatura;
- Inmunidad RFI/EMI;
- Ajuste de sensibilidad de infrarrojos (PIR);
- Inmunidad a los animales rastreros que pesen menos de 15 kg.

3. Producto



1. Tapa frontal
2. Controlador LED
3. Lente semiesférica
4. Sellos para instalación en esquina
5. Sellos para instalación en pared
6. Sellos para instalación en caja 4×2
7. Tornillo de cierre
8. Sellos de paso de cables o instalación en pared
9. Sello de paso de alambre
10. Sellos para fijación del articulador
11. Perforación para instalación del soporte XSA 1000 o soporte universal
12. Piro sensor
13. llave de pisón
14. LED azul
15. Bloque de terminales
16. Interruptor selector de sensibilidad

3.1. Soporte



1. Base de soporte
2. Adaptador para instalación en pared
3. Adaptador para instalación en techo
4. Tuerca hexagonal m3
5. Tornillo M3×20 mm (rosca fina)
6. Tornillo de fijación 3,5×25 mm
7. casquillo de fijación de 6 mm

4. Instalación

» Antes de iniciar la instalación, es necesario definir la altura a la que se ubicará el sensor, que puede variar de 2,0 a 2,8 m;

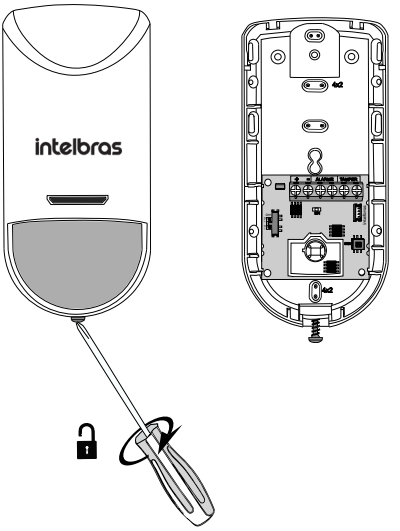
» El sensor debe instalarse sobre una superficie plana, fija y libre de vibraciones;

» 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 alcance de detección y la función *PET* pueden verse afectados hasta el punto de anular la función.

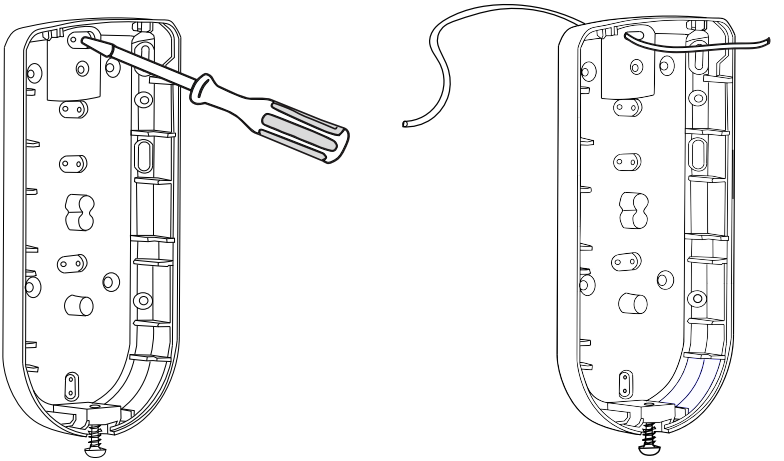
Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

1. Retire la cubierta frontal del sensor con un destornillador Philips. No es necesario retirar todo el tornillo, como se muestra en la imagen.

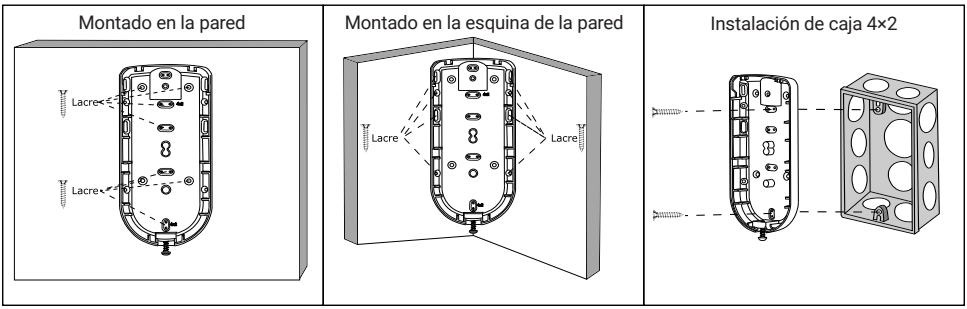


2. Utilice las marcas en la base del sensor para el enrutamiento de cables y las conexiones necesarias. Tenga en cuenta el punto 3 que existen otras opciones para enrutar el cable. Utilice el que mejor se adapte a la instalación.

   Obs.: *utilice una herramienta para hacer el agujero en el lugar indicado.*



3. Para instalación directamente en pared, caja de 4×2 o en rincón de pared, retirar las sellos indicadas para los agujeros de la tapa de fijación trasera.



4.1. Instalación mediante el articulador

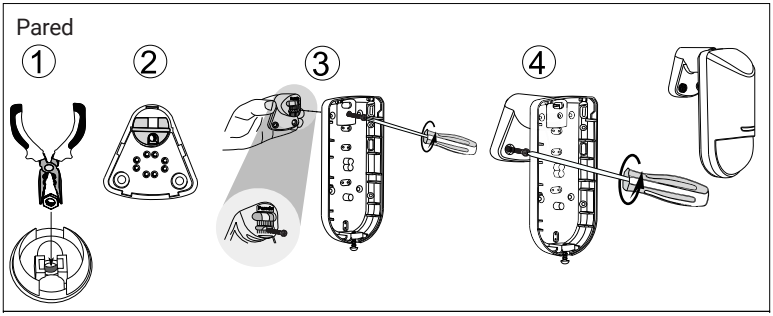
Atención: instalar el sensor en ángulo con respecto al suelo puede comprometer el rendimiento de la función *PET.*

» Utilice los orificios de fijación ubicados en la base para fijar el articulador;

» El tornillo recomendado para la fijación de los articuladores al producto es M3 × 20 mm.

Instalación del articulador en la pared

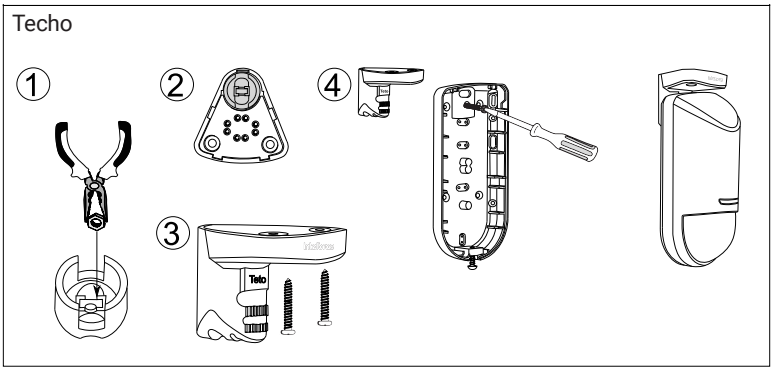
1. Retirar la junta de paso de cables y la junta de fijación del articulador;
2. Con un par de alicates de punta fina, coloque la tuerca en la carcasa del adaptador de pared y luego insértela en la base del soporte. Tenga en cuenta que la abertura debe quedar hacia arriba como se muestra en la imagen 2;
3. Fije la base al soporte, pero no apriete completamente el tornillo;
4. Pase el cable a través del soporte y la base del producto antes de fijar el soporte a la pared. Apunte el producto hacia la ubicación que desea proteger y termine de apretar el tornillo de soporte.
   Obs.: *el soporte se mueve sólo en dirección horizontal.*



Instalación del articulador en el techo

1. Retirar la junta de paso de cables y la junta de fijación del articulador;
2. Con un par de alicates de punta fina, coloque la tuerca en la carcasa del adaptador de techo y luego insértela en la base del soporte. Tenga en cuenta la posición correcta en la imagen 2;
3. Fije la base al soporte, pero no apriete completamente el tornillo;
4. Pase el cable a través del soporte y la base del producto antes de fijar el soporte al techo. Apunte el producto hacia la ubicación que desea proteger y termine de apretar el tornillo de soporte.

   Obs.: *el soporte se mueve sólo en dirección horizontal.*



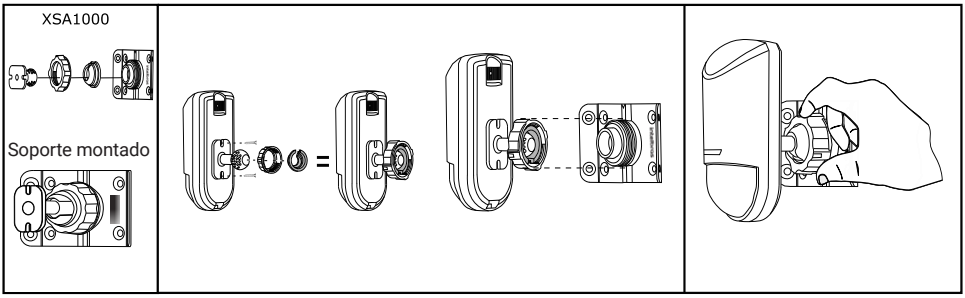
4.2. Instalación utilizando XSA 1000[1]

Atención: si el soporte de fijación está inclinado respecto al suelo, las características de la función *PET* cambiarán.

Utilice los orificios de fijación ubicados en la base para fijar el articulador XSA 1000. Para obtener más información sobre el articulador XSA 1000, consulte el manual de usuario en el sitio web: *www.intelbras.com.br.*

El tornillo recomendado para la fijación de los articuladores al producto es de 3,5 × 9,5 mm.

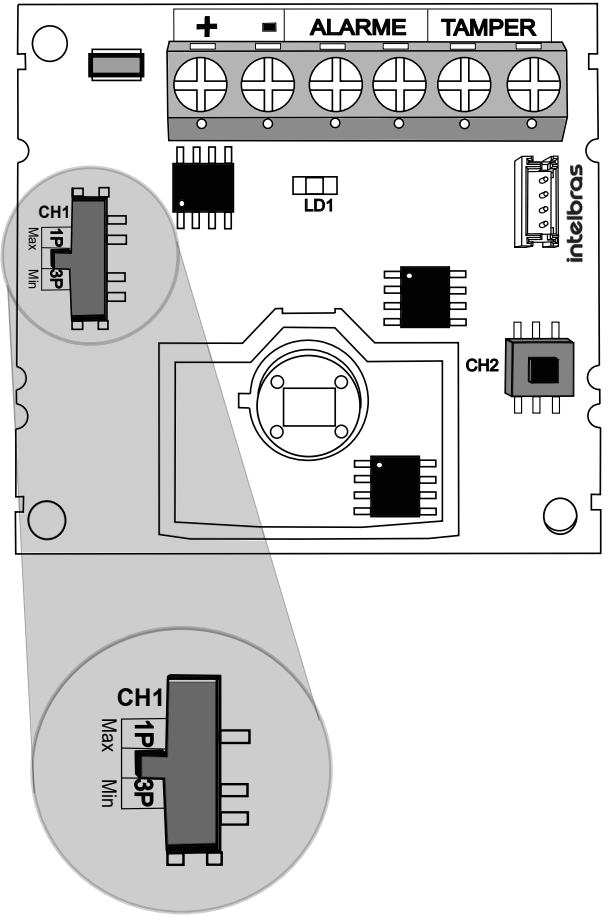
[1] El articulador no viene con el producto.



Ajuste de sensibilidad

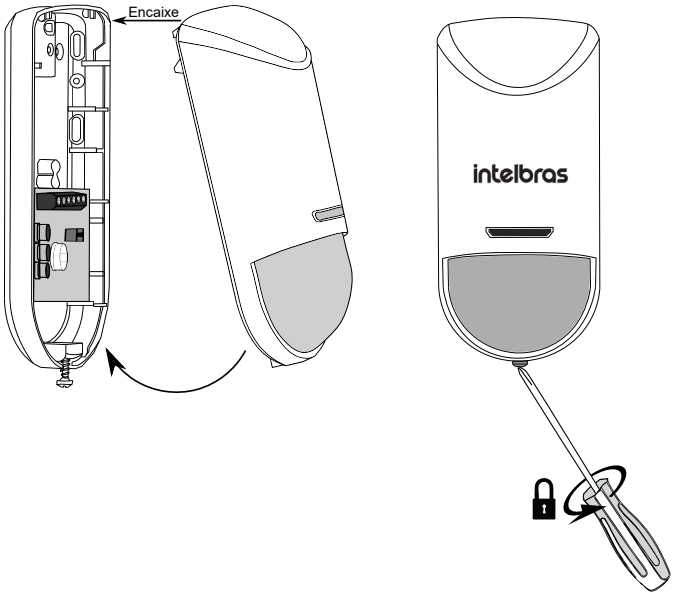
El sensor dispone de un interruptor selector para ajuste de sensibilidad, donde es posible ajustar entre 3 niveles de detección.

- **1P – Máxima sensibilidad para detección de movimiento:** recomendado para uso en ambientes controlados y para una mayor eficiencia en la detección de rastreo.
- **2P – Sensibilidad media (valor predeterminado de fábrica).**
- **3P – Sensibilidad mínima para mayor robustez ante disparos accidentales:** recomendado para uso en ambientes hostiles o con presencia de PET.



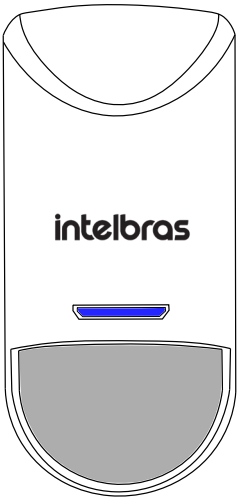
Finalización del proceso

Cerrar la carcasa encajando primero la parte superior de la tapa frontal y bajando perpendicularmente hacia la parte inferior del sensor. Mantenga la cubierta frontal presionada contra la base y apriete el tornillo.

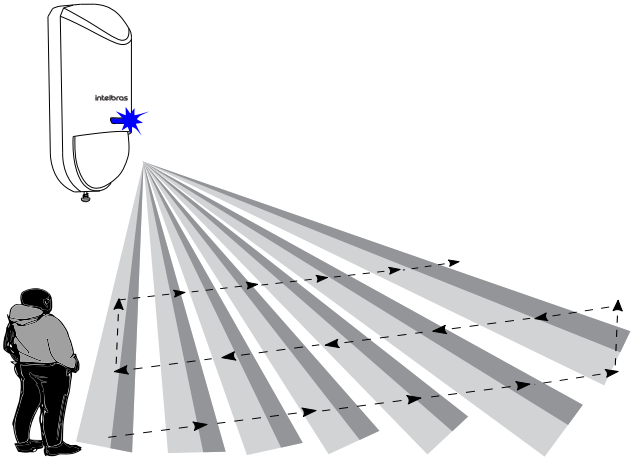


5. Funcionamiento

El sensor dispone de un LED azul que señala el periodo de estabilización y las detecciones de movimiento. Durante el período de estabilización (aproximadamente 60 segundos después de encender el sensor), el LED continúa parpadeando cada segundo. Después de este período, el LED se enciende durante tres segundos cada vez que se detecta movimiento.



6. 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.

Póliza de garantía

Producido por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia BR 459, km 124, nº 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000

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 cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al 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, 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:

Nº de la nota fiscal:

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 expreso de productos que presentan vicio de fabricación. 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 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 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 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 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
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com/es

01.26
Fabricado en Brasil