

Español

intelbras

Manual del usuario

IVP 5311 MW Pet

intelbras

IVP 5311 MW Pet

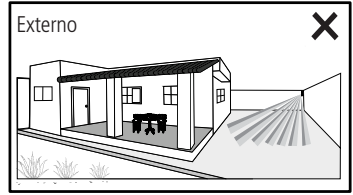
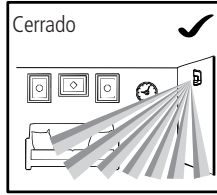
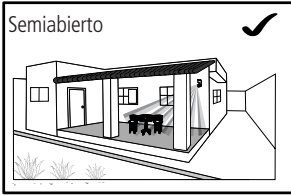
Sensor infrarrojo pasivo

!Felicidades, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras;

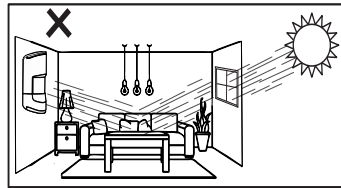
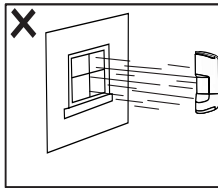
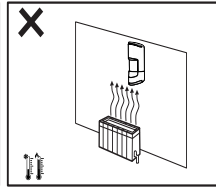
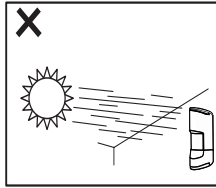
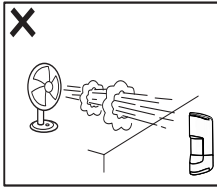
El sensor infrarrojo pasivo para mascotas IVP 5311 MW tiene tecnología de detección pasiva de infrarrojos y microondas, adoptando tecnología avanzada de análisis de señales, que puede evitar activaciones falsas en entornos peligrosos. Este sensor está destinado a ambientes interiores y semiabiertos.

Cuidado y seguridad

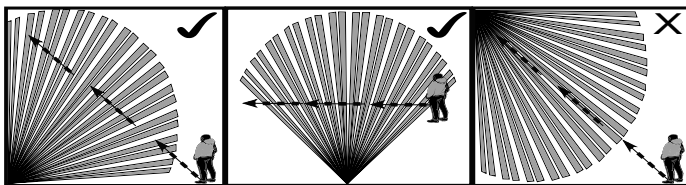
- » LGPD – Procesamiento de datos por parte de Intelbras: Intelbras no accede, transfiere, captura ni procesa ningún tipo de dato personal procedente de este producto.
- » Siga todas las instrucciones del manual para ensamblar e instalar el producto;
- » Fijar el sensor en superficies estables, donde no haya vibraciones;
- » Este sensor está destinado a ambientes cerrados y semiabiertos;



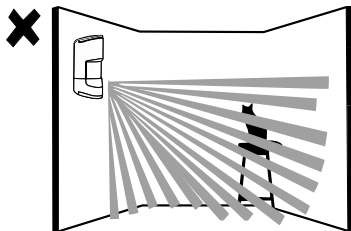
- » No utilice el sensor en áreas con cambios bruscos de temperatura, como cerca de aires acondicionados y calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No exponga el sensor a la luz solar directa o reflejada;



- » No instale el sensor frente a ventanas y puertas de vidrio;
- » No toque la superficie del sensor de infrarrojos (PIR). Si es necesario, utilice un paño de limpieza;
- » La altura máxima de instalación recomendada es de 2,20 m, no la supere;
- » No coloque objetos delante del sensor. Para asegurar el área de detección, evite cortinas, mamparas, mamparas o cualquier objeto que pueda interferir con su área de cobertura;
- » Para el uso del articulador, recomendamos que la instalación sea realizada por un instalador profesional, ya que su uso incorrecto podría perjudicar la función Pet y el ángulo de cobertura del sensor;
- » El sensor debe instalarse donde se pueda detectar fácilmente un posible intruso, es decir, donde realice movimientos transversales a los haces de detección (ver figura siguiente);

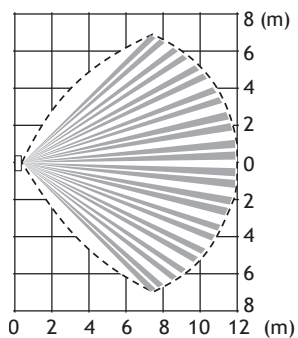


» La función *Pet* está destinada a animales rastreros que pesan hasta 20 kg. Si el animal está encima de un banco, por ejemplo, se puede cancelar la función *Pet*.



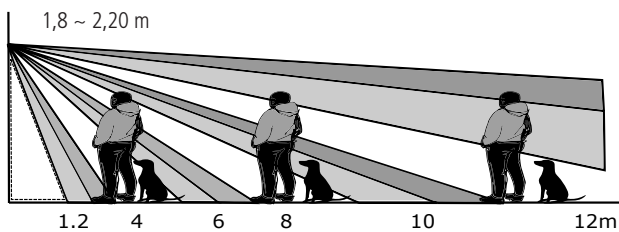
Obs.: Antes de iniciar la instalación, es necesario definir la altura a la que se colocará el sensor, que puede variar de 1,8 a 2,2 m. Si el sensor se instala a una altura inferior a 1,8 m o está inclinado hacia abajo, la función *Pet* se verá comprometida.

Varredura



Vista superior

Faixa de deteção



Vista lateral

Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Características	6
3. Producto	7
4. Instalación	7
4.1. Ajuste de la sensibilidad del microondas	9
4.2. Configuración del modo de funcionamiento	10
4.3. Jumper J. LED	11
4.4. Jumper J. Pulso	11
4.5. Jumper SENS	11
4.6. Jumper Relé	11
4.7. Jumper Modo	12
4.8. Finalización del proceso	12
5. Operación	13
6. Prueba	13
7. Homologación	14
Póliza de garantía	15
Término de garantía	16

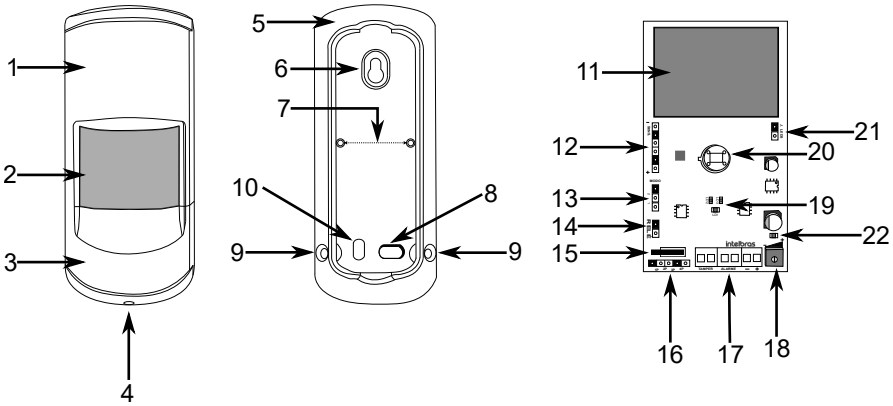
1. Especificaciones técnicas

Tensión de funcionamiento	9 ~16 Vdc
Corriente de funcionamiento	38 mA
Ángulo de detección	90°
Alcance de detección (PIR y MW)	12 metros
Método de detección	Micro-ondas y PIR (AND)
Inmunidad animal	Hasta 20 Kg
Frecuencia de microondas	10,525 GHz
Sensibilidad (I. Pulso)	1- High sensitivity
	2- Sensitivity (factory default)
	3- Medium sensitivity
	4- Low sensitivity
Sensibilidad (I. SENS)	1- High sensitivity
	2- Medium sensitivity
	3- Sensitivity (factory default)
	4- Low sensitivity
Anti-violación	5- Minimum sensitivity
	front tamper
LED indicadores	Yellow (PIR)
	Red (MW)
	Blue (Alarm)
Tiempo máximo de inicio	80 segundos
Hora de apertura del relevo	3 segundos
Altura de instalación recomendada	2,1 metros
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +50 °C
Salida de relé	NA /NF
Dimensiones (An x Al x Fo)	55 x 140 x 60 mm

2. Características

- » Sensor microcontrolado.
- » Tecnología anti-camuflaje.
- » Ajuste de la sensibilidad del microondas.
- » Ajuste de sensibilidad y pulso PIR.
- » Compensación automática de temperatura en tiempo real.
- » Inmunidad a la luz blanca hasta 20.000 lux.
- » Alta inmunidad a RFI/EMI.
- » Algoritmo altamente eficaz contra activaciones falsas.
- » Inmunidad a mascotas de hasta 20 kg.
- » Llave antisabotaje para tapa frontal inferior.
- » Conector de conexión rápida.
- » Facilidad de instalación.

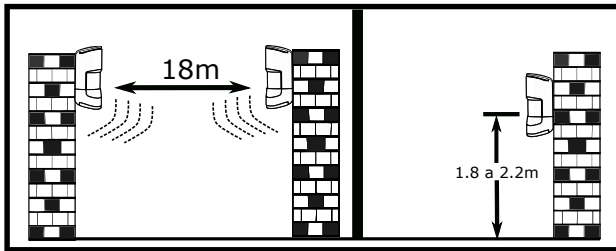
3. Producto



- 1. Portada superior
- 2. Lente de Fresnel
- 3. Cubierta frontal inferior
- 4. Orificio para fijar la cubierta inferior.
- 5. Base
- 6. Oblongo para montaje en pared
- 7. Orificios para soporte de montaje
- 8. Laca para instalación en pared.
- 9. Sellos para instalación en esquina.
- 10. Laca para paso de cables.
- 11. Módulo de microondas
- 12. Puente SENS
- 13. Puente MODE (Y y anti-sigilo)
- 14. Relé de puente (NO / NC)
- 15. Manibela de encendido
- 16. Jersey MUÑECA
- 17. Terminales de conexión
- 18. Trimpot de ajuste del microondas
- 19. LED
- 20. Piro señor
- 21. Jumper J. LED
- 22. Microondas con ajuste LED

4. Instalación

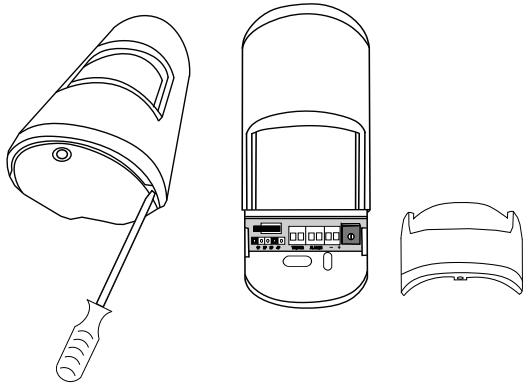
- » Antes de iniciar la instalación, es necesario definir la altura a la que se ubicará el sensor, la cual puede variar de 1,8 a 2,2 m;
- » No instale sensores que tengan tecnología de microondas cerca uno del otro, ya que puede haber interferencias entre ellos;



- » El ajuste de la sensibilidad del microondas debe realizarse según cada entorno;
- » Para la instalación mediante el articulador, asegúrese de que tanto el sensor como el soporte estén bien 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 de tal manera que se cancele la función.

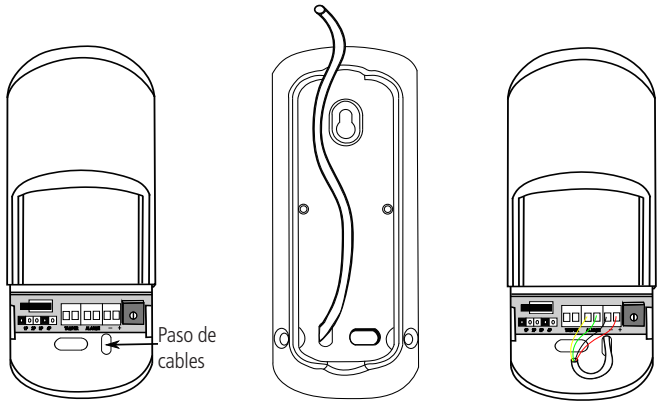
Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

1. Retire la cubierta frontal inferior;



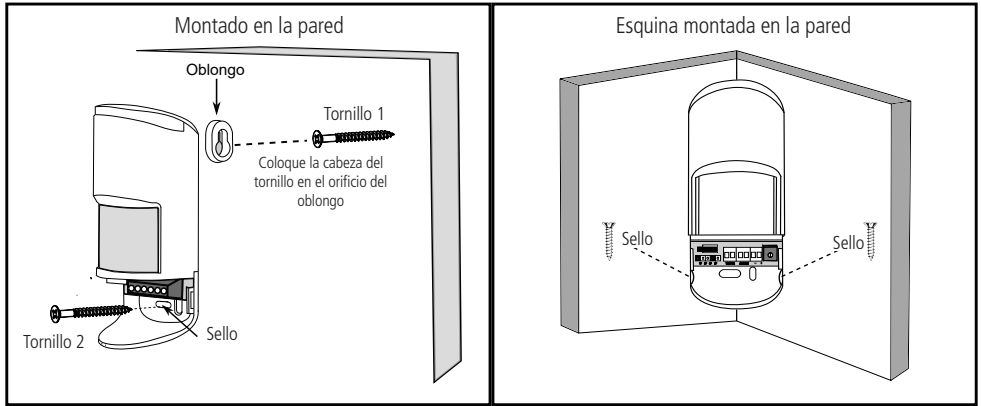
2. Pase el cableado a través de los orificios ciegos para cables ubicados en la cubierta posterior del sensor.

Obs.: utilice una herramienta para realizar el agujero en el lugar indicado y para facilitar la instalación utilice los huecos de la tapa trasera para pasar los cables.



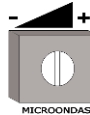
3. Conecte los cables de conexión a los terminales del sensor e instálelos en el lugar a proteger. Para instalación directamente en la pared o en una esquina de la pared, rompa los sellos indicados para los orificios en la cubierta de montaje trasera.

Obs.: para la instalación directamente en la pared, utilice el oblongo ubicado en la parte posterior del producto. Utilice un tornillo de dimensiones 6x20 mm, siguiendo el procedimiento siguiente. Fijar el tornillo 1 en la pared y encajar el oblongo para que el sensor quede firme. Utilizando el orificio debajo de los conectores, coloque el tornillo 2 para la fijación total del sensor.



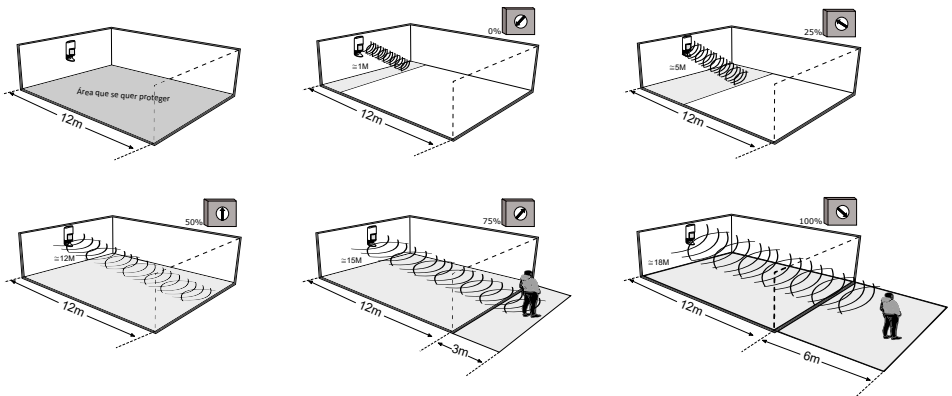
4. Realice la configuración en el sensor siguiendo las pautas.

4.1. Ajuste de la sensibilidad de las microondas



El trimpot le permite ajustar la sensibilidad de las microondas. Girar el trimpot en el sentido de las agujas del reloj aumenta la sensibilidad y, en consecuencia, la distancia a la que el microondas es capaz de detectar movimientos. Girar en sentido antihorario hace que el microondas sea menos sensible.

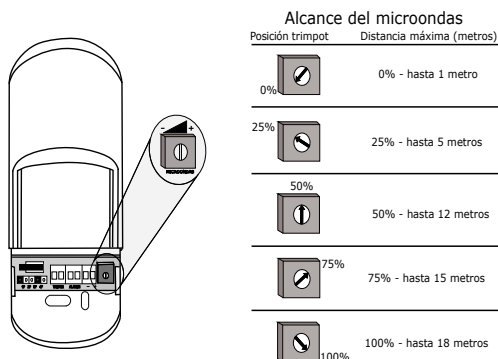
Obs.: es muy recomendable ajustar la sensibilidad de las microondas para que la detección sólo se produzca en el entorno donde está instalado el sensor. Esta tecnología es capaz de detectar movimiento a través de una pared, por ejemplo.



En la figura 1 del ejemplo anterior tenemos la zona que queremos proteger. Las figuras 5 y 6 indican que el ajuste del trimpot excedió los límites del ambiente a proteger. De esta forma el microondas detectará movimientos fuera de la zona deseada.

Para facilitar el ajuste de la cobertura del microondas, ajuste el trimpot en sentido antihorario (menos sensible) y camine por el entorno que desea proteger. Tenga en cuenta la detección de movimiento del sensor. Si es necesario, aumente la sensibilidad (en el sentido de las agujas del reloj). Repita este proceso hasta que el sensor solo proteja el ambiente donde está instalado.

La siguiente figura muestra una referencia del alcance de detección de un canal de microondas.



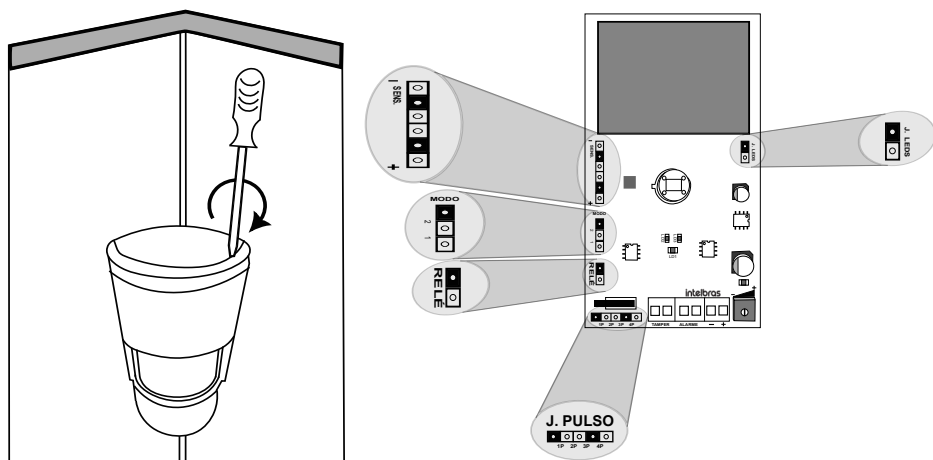
Valor predeterminado de fábrica: 50%

LED de ajuste de microondas El LED de ajuste de microondas es una forma de señalar la detección de microondas. Por lo tanto, al realizar el ajuste de sensibilidad, camine por toda el área que desea proteger, observando si el LED se iluminará.

4.2. Configuración del modo de funcionamiento

Obs.: para realizar los ajustes de Modo, Relé y Sensibilidad del LED, es necesario abrir la tapa frontal del sensor, como se muestra en las siguientes figuras.

Inserte un destornillador en el costado de la ranura superior de la cubierta y luego empuje la cubierta hacia adelante.



4.3. Jumper J. LED

Posición	Condición
Abierto	LED apagados
Cerrado	LED encendidos (predeterminado de fábrica)

El puente J.LEDs se utiliza para controlar la indicación LED sin interferir con el detector. Con el puente en la posición Cerrado, los LED pueden funcionar normalmente. Con el jumper en posición Abierto los LED se desactivan, es decir, no se encienden.

Valor predeterminado de fábrica: LED encendidos.

4.4. Jumper J. Pulso

Posición	Condición
1	Alta sensibilidad
2	Sensibilidad (valor predeterminado de fábrica)
3	Sensibilidad media
4	Baja sensibilidad

Si falta el puente J.Pulse, prevalecerá la configuración de baja sensibilidad.

El puente J.Pulso controla el recuento de pulsos del sensor PIR para activar la alarma. Este puente de ajuste tiene cuatro niveles seleccionables, según la tabla anterior. Elija adecuadamente la configuración según el entorno en el que se instalará el sensor. **Valor predeterminado de fábrica:** 2 pulsos.

4.5. Jumper SENS

Posición	Condición
1	Alta sensibilidad
2	Sensibilidad media
3	Sensibilidad (valor predeterminado de fábrica)
4	Baja sensibilidad
5	Sensibilidad mínima

Si falta el puente Sens, prevalecerá la configuración de sensibilidad baja.

El puente SENS también influye en la sensibilidad del sensor PIR. Este puente de ajuste tiene cinco niveles de sensibilidad seleccionables, según la tabla anterior. Elija adecuadamente la configuración según el entorno en el que se instalará el sensor.

Valor predeterminado de fábrica: nivel 3.

4.6. Jumper Relé

Posición	Condición
Abierto	NA (normalmente abierto)
Cerrado	NC (normalmente cerrado)

El puente del relé controla el estado del contacto del relé. Con el puente en la posición Cerrado, el contacto normalmente está cerrado. Con el puente en la posición Abierto, el contacto normalmente está abierto.

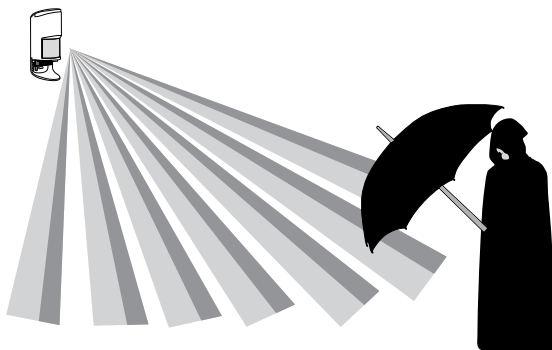
Valor predeterminado de fábrica: normalmente cerrado.

4.7. Jumper Modo

Posición	Condición
1	AND (valor predeterminado de fábrica)
2	anti camuflaje

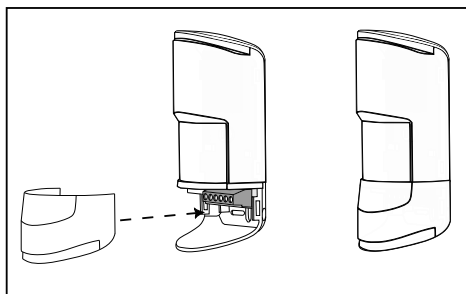
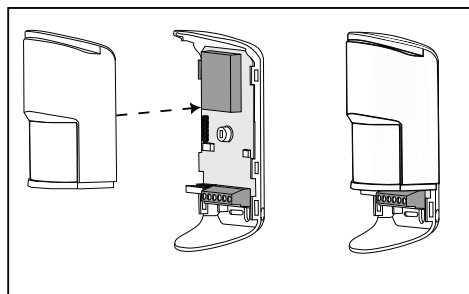
Con el jumper de Modo en la posición 1, el sensor funcionará en modo AND, es decir, el sensor se activará cuando ambas tecnologías (PIR y microondas) detecten la presencia de un intruso al mismo tiempo. Esta función se indica cuando el sensor está instalado en ambientes semiabiertos o cuando hay animales domésticos en el ambiente.

Con el jumper de Modo en la posición 2, el sensor quedará configurado en modo anti-camuflaje, es decir, se activará cuando haya detección en ambas tecnologías al mismo tiempo o cuando haya detecciones continuas solo desde el microondas, esto garantiza la protección del medio ambiente incluso si el PIR está camuflado. Esta función está indicada para ambientes interiores sin presencia de animales domésticos.



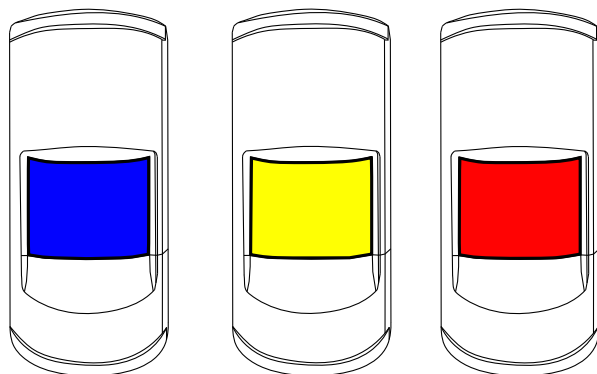
4.8. Finalización del proceso

Una vez finalizada la configuración del sensor, ciérrelo, acerque la cubierta frontal a la base y luego presione los lados del sensor para que encajen los pestillos, luego coloque la cubierta frontal inferior.



5. Operación

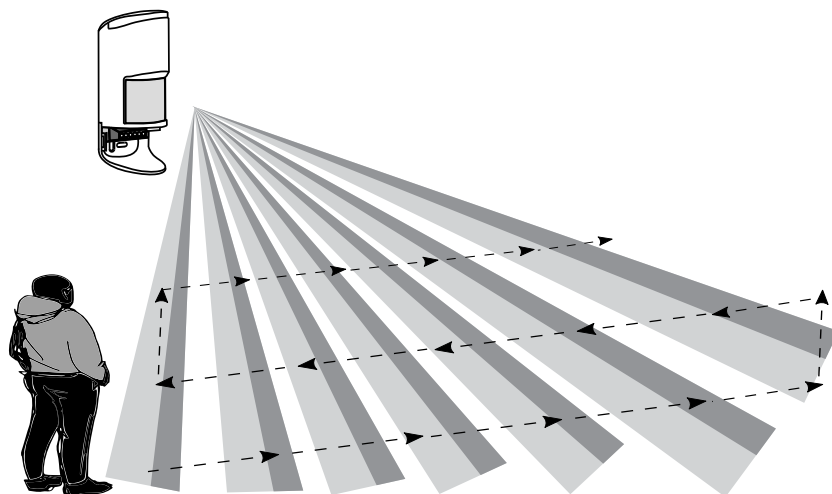
Al encender el sensor, los LED parpadean durante aproximadamente 80 segundos. Este tiempo es necesario para la estabilización de los circuitos que componen el sensor. Después de este período, si está habilitado, los LED se encienden con cada detección de movimiento.



- » **LED azul:** alarma
- » **LED amarillo:** Pir
- » **LED rojo:** microondas

6. Prueba

Una vez instalado y en funcionamiento, recorrer la zona a proteger simulando una posible intrusión en el entorno. Observa si el sensor es capaz de detectar tus movimientos durante el recorrido, a través de los LED. Ajuste la sensibilidad del microondas según el tamaño de la habitación o repositone el sensor. Asegúrese de tomar todas las precauciones y seguir las recomendaciones de instalación para obtener el mejor rendimiento operativo de su producto.



7. Homologación



Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no puede causar interferencias a sistemas debidamente autorizados.

Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas 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 específico. 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, 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 nosotras

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

01.24
Fabricado en Brasil