

intelbras

Manual de usuario

IVP 3000 OD

Antes de usar o ensamblar el producto lea cuidadosamente este manual.

intelbras

IVP 3000 OD

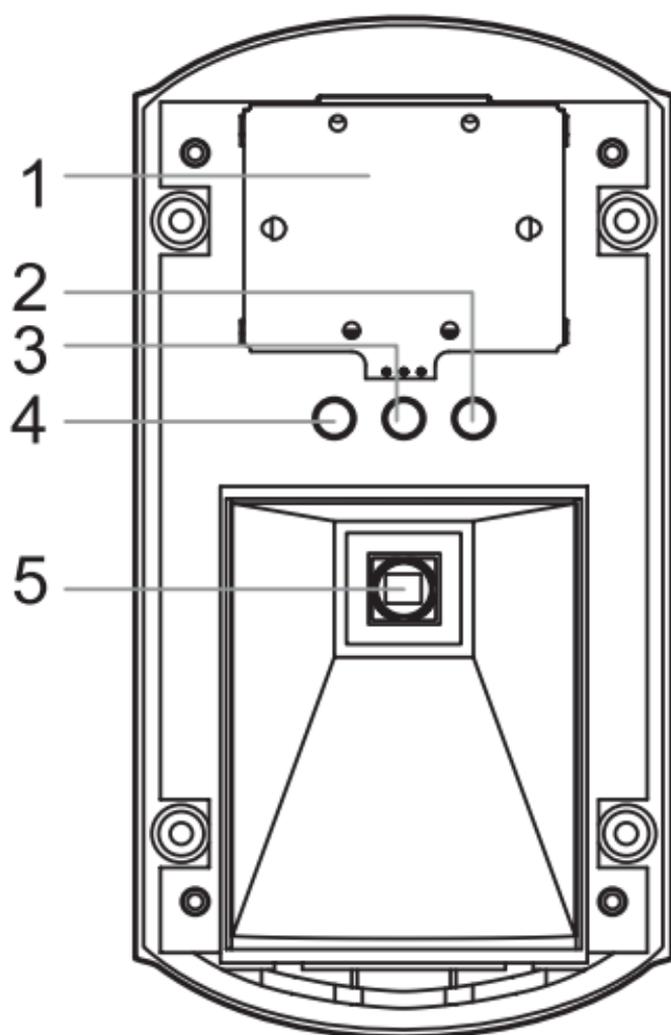
Felicidades, usted acaba de adquirir un producto desarrollado con la tecnología y seguridad Intelbras.

El sensor de movimiento con infrarrojo pasivo IVP3000 OD posee tecnología triple compuesta por modos de detección por microondas, infrarrojo pasivo e inteligencia artificial y opera con base en la detección del espectro infrarrojo del cuerpo humano sin afectar el Doppler de microondas. Este detector utiliza un filtro óptico especial y una tecnología avanzada de análisis y procesamiento de la señal. El IVP 3000 OD está equipado para evitar la entrada de agua, posibilitando su utilización en áreas semiabiertas.

Índice

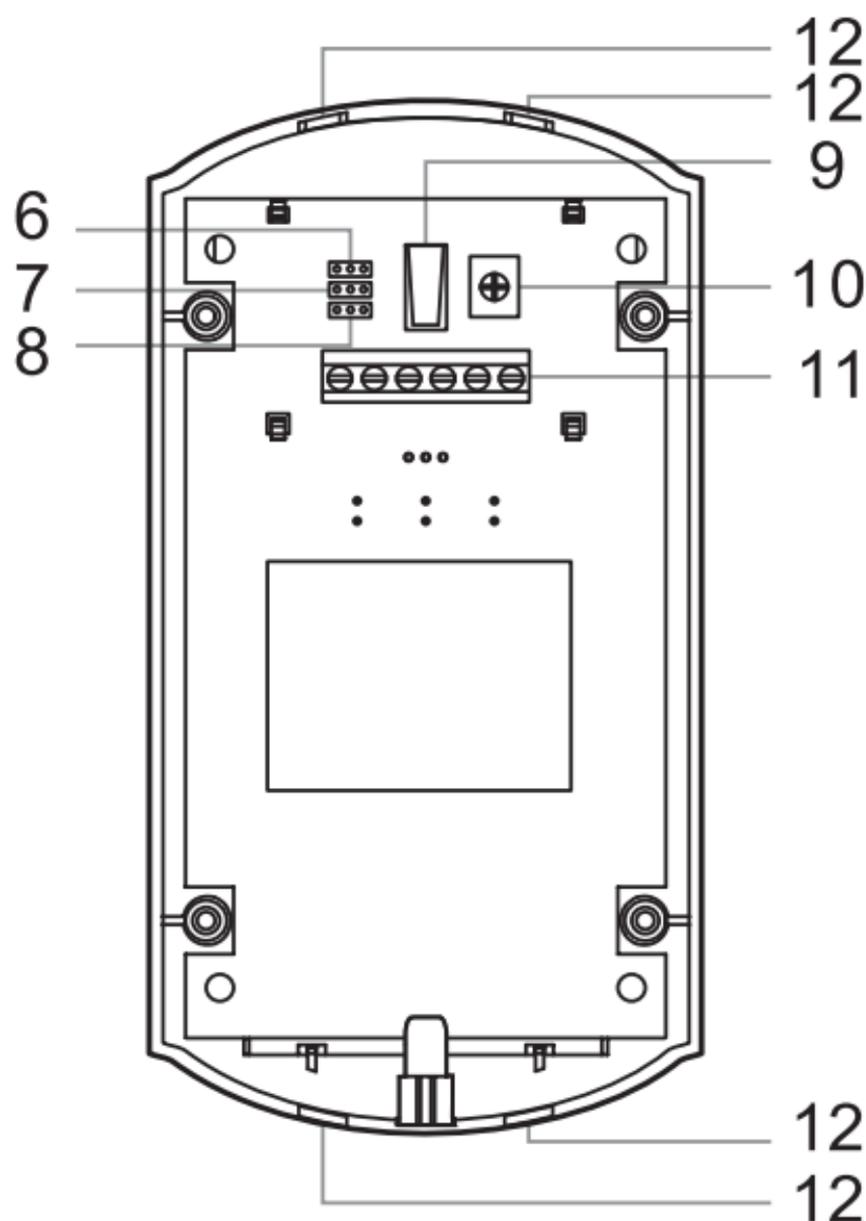
1. El Producto	4
2. Características	6
3. Especificaciones técnicas	7
4. Rango de detección	9
5. Bloque de terminales	10
6. Cuidados y Seguridad antes de la Instalación	10
7. Instalación	11
8. Operación	15
9. Cuidados y Seguridad	16
PÓLIZA DE GARANTÍA	17

1. El Producto



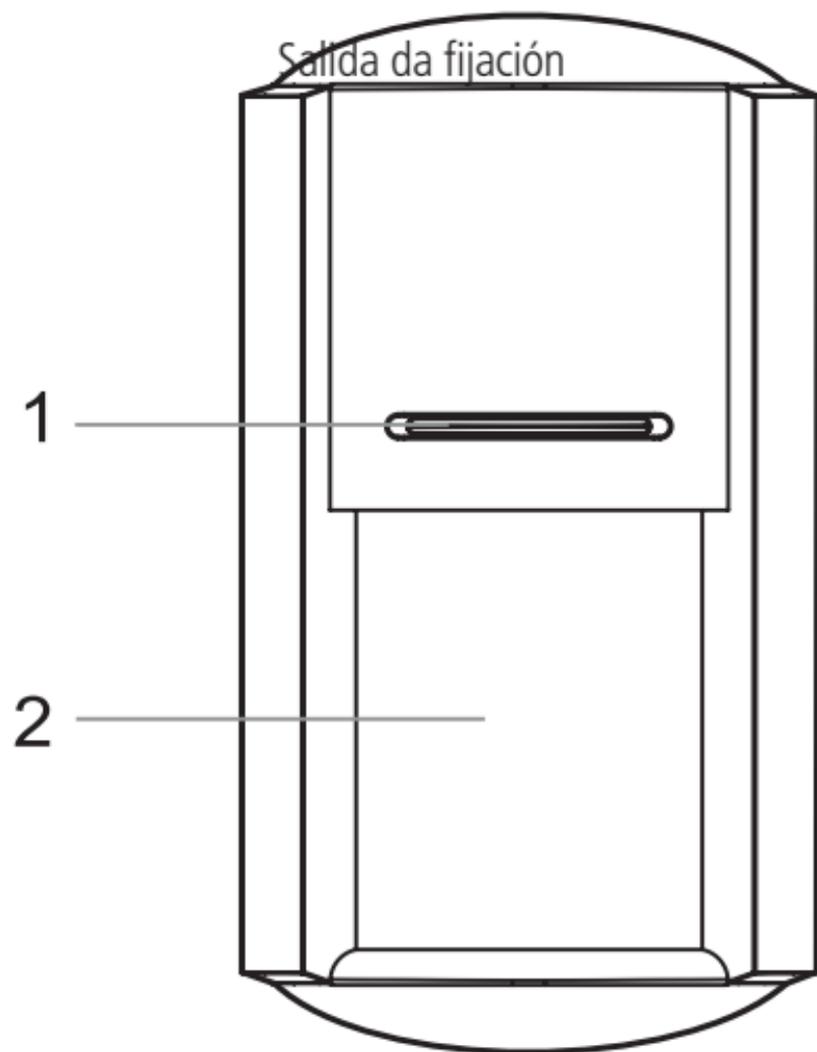
Vista frontal

1. Módulo de microondas
2. LED Verde
3. LED Rojo
4. LED Amarillo
5. Sensor infrarrojo



Vista posterior

- 6. Jumper del P.COUNT
- 7. Jumper del RELAY (relé)
- 8. Jumper del LED
- 9. Llave anti violación (tamper)
- 10. Potenciómetro de microondas
- 11. Bloque de Terminales
- 12. Salida da fijación



1. LED indicador
2. Lente óptico

2. Características

- » Procesamiento MCU.
- » Contador de pulsos opcional.
- » Lente con filtro óptico especial, inmunidad a la luz blanca a 10.000 lux.
- » Función de prevención contra la entrada de agua cuando este en uso en áreas semiabiertas.

- » Inmunidad a insectos.
- » Utilización del efecto Doppler y análisis de potencia.
- » Detección por microondas a través de antena de señal X-Band.
- » Rango de detección de microondas ajustable.
- » Auto compensación de temperatura, evitando falsas alarmas.
- » Salida de alarma N.C. (Normalmente Cerrada) / N.O. (Normalmente Abierto) opcionales siendo adecuadas para diferentes sistemas de alarma.
- » Diferenciación de detección e interferencia a través de tecnología de inteligencia artificial.
- » Inmunidad a los animales domésticos con peso inferior a 20 kg.

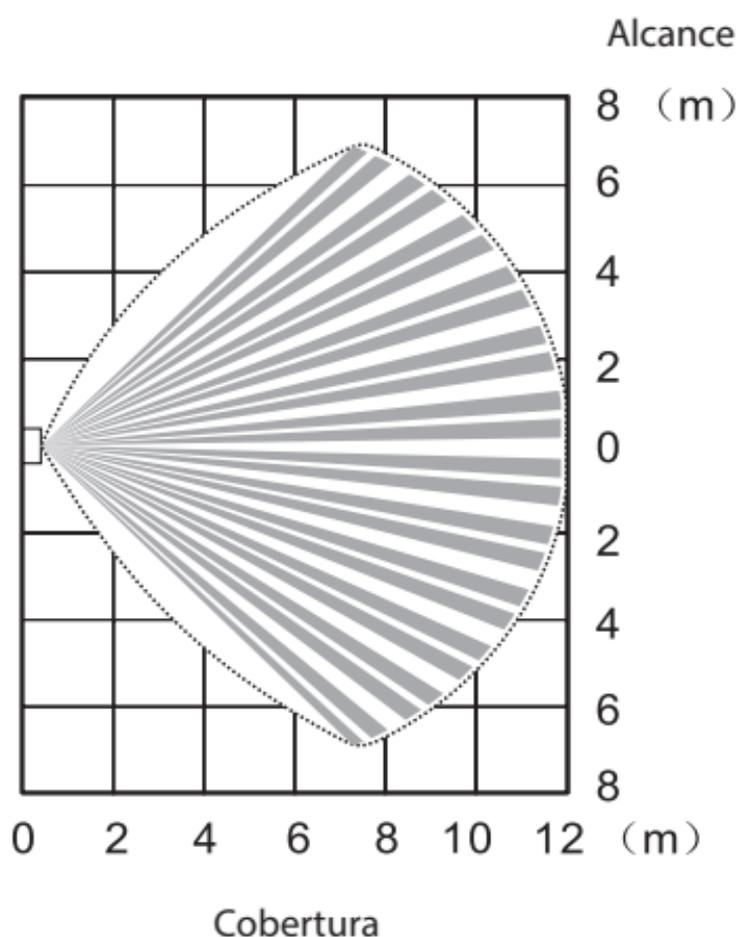
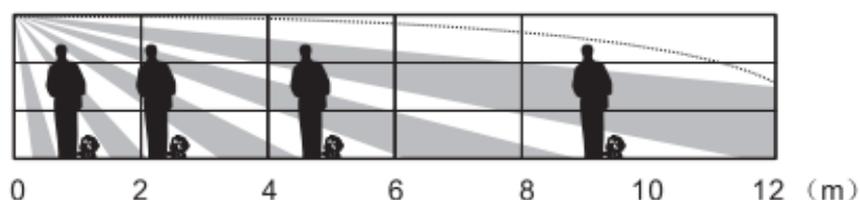
3. Especificaciones técnicas

Voltaje operacional	9 – 16 Vcd
Corriente operacional	≤ 30 mA (12 Vcd)
Alcance	12 m x 12 m
Cobertura	110°
Sensor infrarrojo	Sensor infrarrojo piroeléctrico de bajo ruido de dos elementos
Tipo de la antena de microondas	Antena de señal a través del uso de un oscilador dieléctrico FET Ga As.
Frecuencia de Microondas	10,525 GHz

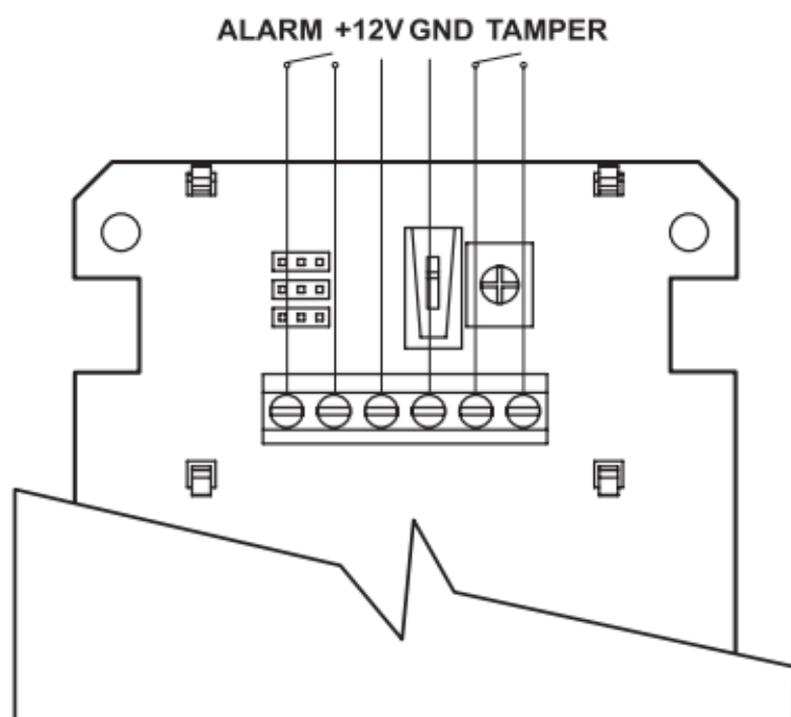
Tiempo de inicialización	≤ 60 segundos
LED indicador	Verde: Accionamiento de la detección por infrarrojo Amarillo: Accionamiento de la detección por microondas
Instalación	Montaje en la pared
Altura de instalación	Altura ideal 2,2 m
Temperatura de operación	-10° a 50° C
Salida de relay	N.C./N.O. opcional, contacto con 28 Vcd nominal, 80 mA
Llave anti violación (tamper)	N.C., sin salida de voltaje, contacto 28 Vcd nominal, 100 mA
Dimensiones	153 x 80 x 58 mm

4. Rango de detección

2.2m



5. Bloque de terminales



+12 V	Alimentación +
GND (Tierra)	Alimentación -
ALARM (Alarma)	Puerto de salida del relay
TAMPER	Llave anti violación

6. Cuidados y Seguridad antes de la Instalación

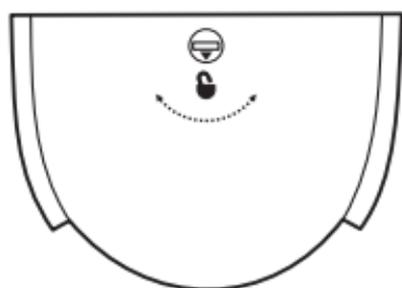
1. No instale el sensor en lugares como:
 - » Áreas de paso de vehículos.
 - » Áreas expuestas a mucho viento, donde objetos como árboles y placas de señalización puedan interferir en la operación del detector.

2. Evite instalar el sensor próximo a objetos que puedan provocar cambios de temperatura.
3. Evite colocar cualquier objeto enfrente de la lente del detector.
4. Confirme si el lugar de instalación es estable y que no esté sujeto a vibraciones.
5. No conecte el sensor a la alimentación antes de concluir todas las conexiones y verificación del cableado.
6. No inserte cables en exceso en el detector.

7. Instalación

1. Seleccione una posición donde el intruso pueda pasar. La altura de instalación ideal es de 2,2 m.
2. Para abrir el detector, destape con un desarmador, deslice el panel secundario hacia abajo y en seguida remueva el panel secundario de la tapa posterior del sensor.
3. Fije el panel secundario en la posición seleccionada utilizando los tornillos y conecte los cables en el sensor de acuerdo con la figura del bloque de terminales. Observe la orientación del empaque de sellado. La dirección de la salida del cable es hacia abajo. Recomendamos utilizar un cable calibre 22 AWG (0,8 mm).
4. Al completar la conexión de todos los cables, ajuste el detector en el panel secundario.
5. Deslice el sensor hacia abajo, completando el cierre a presión del panel secundario.

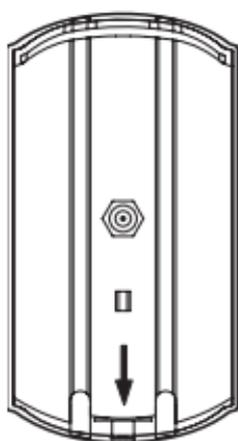
1.



Destape: Utilizando un desarmador, gire la ranura a 180 grados, el ícono

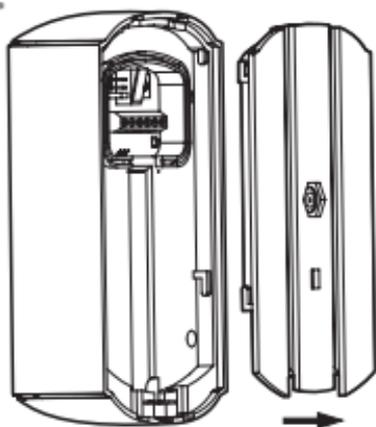
" Δ rfv" debe estar alineado con la señal de desbloqueo.

2.



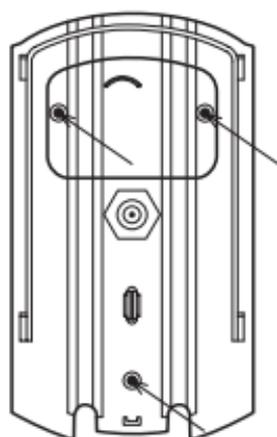
Presione el panel secundario hacia abajo en la dirección de la flecha.

3.



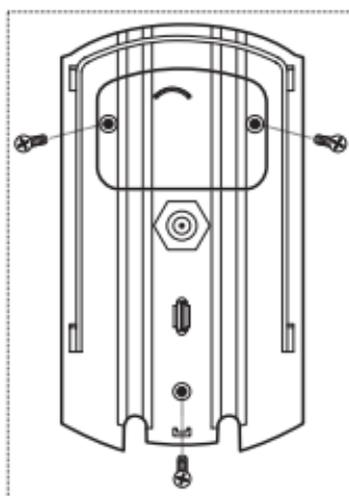
Remueva el panel secundario.

4.



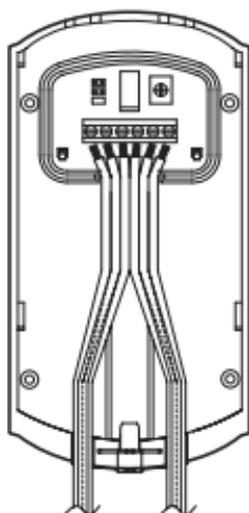
Marque la posición de los tres orificios del panel secundario.

5. PAREDE



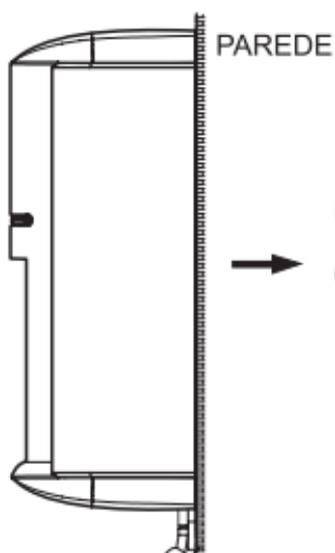
Fije el panel secundario en la pared utilizando los tornillos.

6.



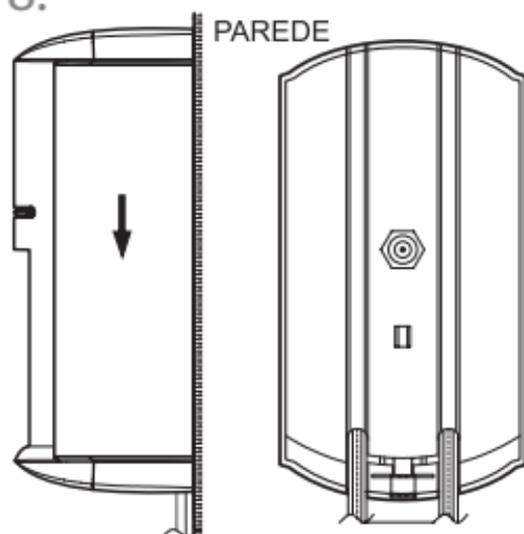
Conecte el cable de alimentación y el cable de señal a las terminales.

7.



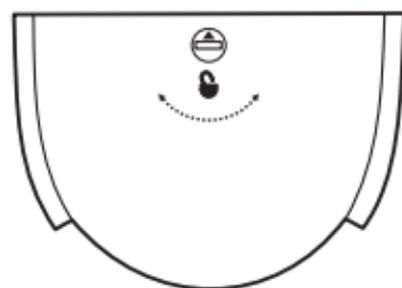
Coloque el detector en el panel secundario.

8.



Presione el detector en la dirección de la flecha.

9.



Para cerrar, inserte el desarmador en la ranura del detector y gire 180 grados.

8. Operación

Conecte la alimentación 12 Vcd. Tres LEDs indicadores parpadean y el detector activará el modo de auto prueba. El tiempo de auto prueba es de aproximadamente 60 segundos. Cuando los indicadores paren de parpadear significa que el detector activo el modo de operación normal.

1. Pruebe la unidad caminando a una velocidad normal en el rango de detección. El indicador principal parpadea:
 - » Verde: accionamiento por infrarrojo.
 - » Amarillo: accionamiento por microondas.
 - » Rojo: accionamiento por infrarrojo y microondas conjuntamente con el detector en el modo de alarma.
2. El jumper LED controla si el LED indicador será encendido o no, esto no afecta la operación normal del detector. Default de fábrica: El LED indicador enciende.
3. El potenciómetro de microondas determina el rango de detección por microondas. Ajuste de acuerdo a sus preferencias. Default de fábrica: rango de detección máximo.
4. El jumper del P.COUNT JP1 (1P/2P) controla la sensibilidad de detección. El jumper 1P (1 y 2) mantiene alta sensibilidad con máximo rango de detección. 2P (2 y 3) mantiene detección normal evitando la mayoría de las interferencias. Default de fábrica: 1P.

5. El jumper del RELAY (relé) JP2 (N.C./N.O.) determina el modo de salida de la alarma. Seleccione diferentes modos de salida dependiendo de la especificación del control:
- » 1 y 2 / N.C. (Normalmente Cerrado).
 - » 2 y 3 / N.O. (Normalmente abierto). Default de fábrica: N.C.

9. Cuidados y Seguridad

Siga las instrucciones del manual para el montaje e instalación. No toque la superficie del sensor infrarrojo. Para limpiar el sensor, desconecte de la alimentación y utilice un paño húmedo con alcohol.

Realice pruebas anuales para asegurar la operación adecuada del detector.

El uso de esta unidad puede reducir el riesgo de siniestros, mas no hay garantías de una protección completa. Para su seguridad, aparte de utilizar esta unidad, es necesario fortalecer la conciencia diaria en relación con la seguridad.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Este documento solamente es válido en el territorio de la República Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V.

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juárez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com.mx

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V, 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, por favor

comunicarse al Centro de Servicio:

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado

Intelbras

Avenida Félix Cuevas, 301 – 205

Col. del Valle, Del. Benito Juárez

C.P. 03100 – Mexico, D.F.

Teléfono: (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com.mx

01800 000 7484 Larga Distancia Nacional Sin Costo

soporte.tec@intelbras.com.mx

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 de México S.A de C.V.

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:

Marca:

Modelo:

Número de serie:

Distribuidor:

Calle y número:

Colonia:

C.P.:

Estado:

Tipo y número de comprobante de compra:

Fecha de compra:

Sello:

intelbras



eco amigable



una de las mejores
empresas para trabajar



hable con nosotros

Soporte a clientes

México

soporte.tec@intelbras.com.mx

(55) 5687 7484

01 800 000 7484

Otros países

soporte@intelbras.com

Intelbras S/A. Filial MG - Rod. BR 459, Km 124, nº1325 - Distrito Industrial

Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000

Indústria brasileira