

Español

**intelbras**

---

Manual del usuario

**IVP 1000 PET**

# intelbras

IVP 1000 PET

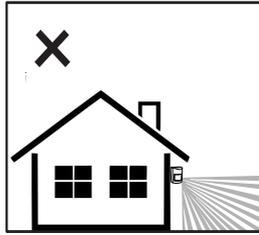
Sensor de movimiento infrarrojo pasivo

Felicitaciones, acabas de comprar un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

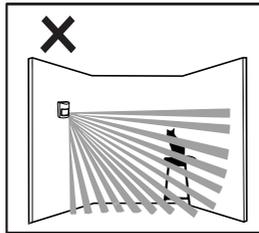
El sensor de movimiento IVP 1000 PET tiene tecnología de detección de infrarrojos pasivos, con tecnología avanzada de análisis de señales que evita disparos accidentales.

# Cuidado y seguridad

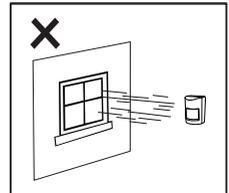
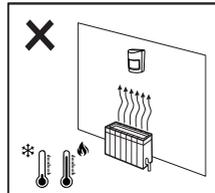
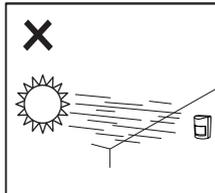
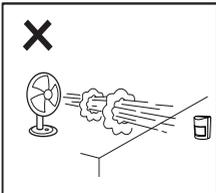
- » Este producto está diseñado para ambientes interiores.



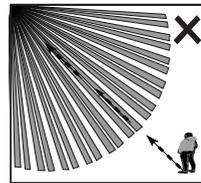
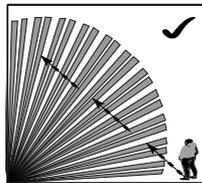
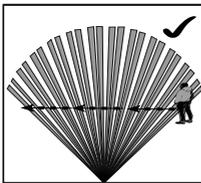
- » La función *PET* está destinada a animales rastreros que pesen hasta 20 kg. Si el animal está en un banco, por ejemplo, la función *PET* se puede cancelar.



- » No utilices el sensor en áreas con cambios repentinos de temperatura como aire acondicionado y calefactores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No expón el sensor a la luz solar directa.

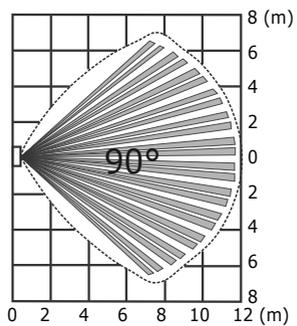


- » Evita tocar la superficie del PIR, si es necesario, usa un paño suave para limpiar.
- » No coloques objetos frente al sensor. Para asegurar el área de detección, evita cortinas, lienzos, biombos o cualquier objeto que bloquee el escaneo.
- » El sensor debe instalarse donde se pueda detectar fácilmente un intruso, es decir, donde realice movimientos a través de los rayos de detección.

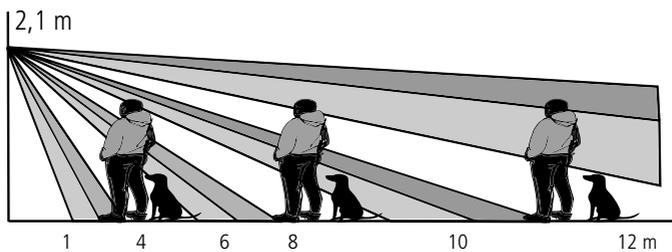


- » La altura de instalación recomendada es de 2,0 a 2,40 metros. Si el sensor se instala a una altura diferente a la especificada, su detección y función *PET* pueden verse afectadas, cancelando la inmunidad *PET*.

### Área de detección (vista superior)



### Ángulo de detección (vista lateral)



# Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Características	6
3. Producto	7
4. Instalación	7
5. Ajuste de sensibilidad	9
6. Operación	9
7. Prueba	9
Póliza de garantía	10
Términos de garantía	11

## 1. Especificaciones técnicas

---

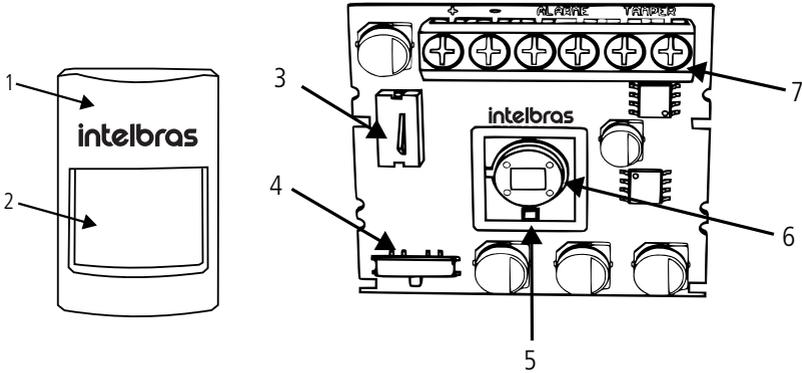
Tensión operativa	9 ~ 16 Vcc
Corriente operativa	13 mA
Ángulo de detección	90°
Rango de detección	12 metros
Método de detección	PIR
Modelo do pirosensor	Dual
Inmunidad a los animales rastreros	Hasta 20 kg
Ajuste de sensibilidad	3 niveles (1P – 2P – 3P)
Tiempo de inicio	Hasta 60 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50 °C
Salida del relé	NC, 28 Vcc y 100 mA máx.
Hora de apertura del relé	3 segundos
Rango de altura de instalación	2,0 a 2,4 metros
Altura de instalación recomendada	2,1 metros
Dimensiones (An x Al x Pr)	50 x 75 x 42 milímetro
Peso	0,05 kg

## 2. Características

---

- » Procesamiento de señales microcontrolado;
- » Compensación automática de temperatura para reducir falsas alarmas;
- » Inmunidad a la luz blanca hasta 10.000 lux;
- » Alta inmunidad RFI/EMI;
- » Sensibilidad infrarroja (PIR) ajustable;
- » Inmunidad a los animales rastreros que pesen menos de 20 kg;
- » Protección anti-manipulación (interruptor tamper).

### 3. Producto



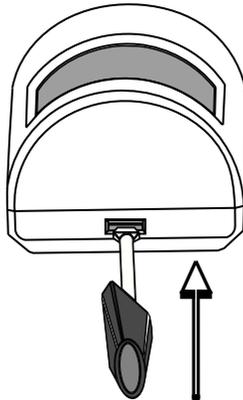
1. Carcasa
2. Lente Fresnel
3. Interruptor Tamper
4. Interruptor selector de sensibilidad
5. LED azul
6. Piro Sensor
7. Bloque de terminales

### 4. Instalación

El sensor debe instalarse en una superficie plana, fija y sin vibraciones, con una altura entre 2,0 y 2,4 metros. Se recomienda instalar el sensor paralelo a la pared para obtener el mayor rango de detección. Si el sensor se instala en ángulo, su rango de detección y la función *PET* pueden verse afectadas para cancelar la función.

Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

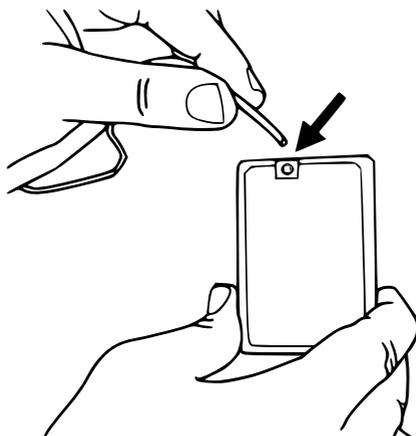
1. Abre la tapa frontal del sensor con un destornillador o una herramienta similar.



**Atención!**

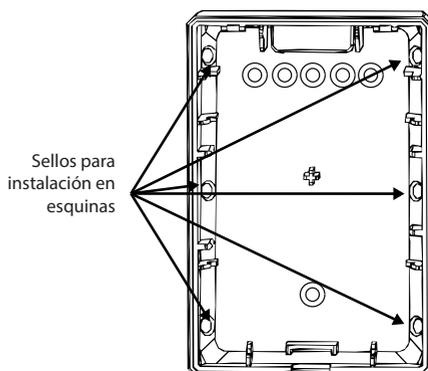
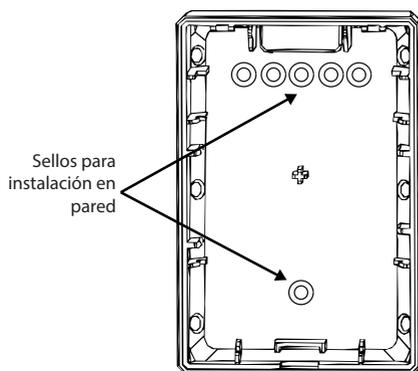
Presione en esa dirección (recto). Evite realizar movimientos de torsión o palanca con la llave que puedan dañar el gabinete del producto.

2. Pasa el cableado a través de la entrada de cables ubicada en la parte posterior del sensor.

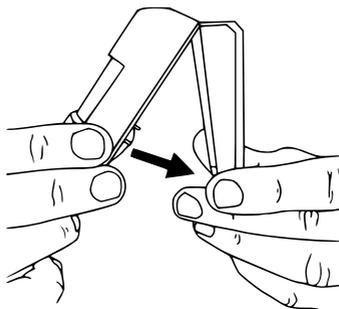


*Nota:* Usa una herramienta para perforar el orificio donde se indica.

3. Conecta los cables de conexión a los terminales del sensor e instala en la ubicación a proteger usando las ubicaciones de los tornillos como se muestra en las siguientes figuras:



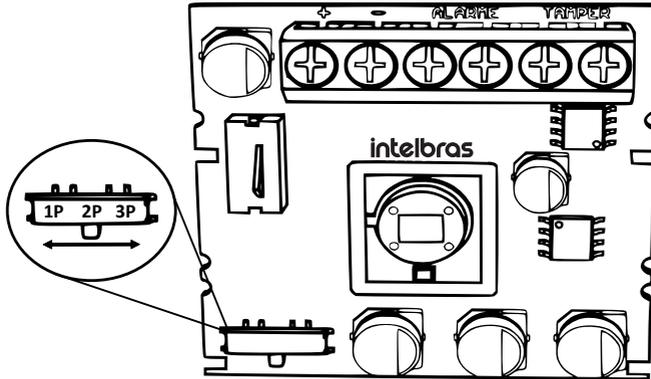
4. Cierra la caja, primero colocando la parte superior de la cubierta frontal y descendiendo perpendicularmente hacia la parte inferior del sensor.



## 5. Ajuste de sensibilidad

El sensor tiene un interruptor selector para ajustar la sensibilidad, donde es posible ajustar entre los 3 niveles de detección.

- » 1P: máxima sensibilidad para la detección de movimiento;
- » 2P: sensibilidad media (predeterminado de fábrica);
- » 3P: sensibilidad mínima para una mayor robustez ante disparos accidentales.

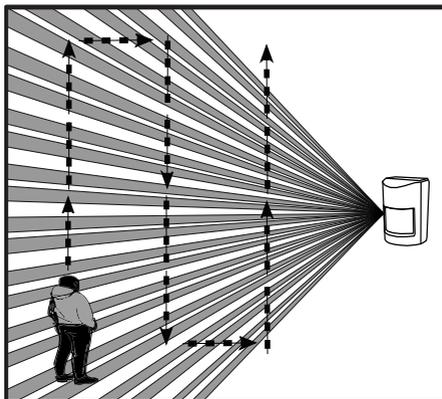


## 6. Operación

El sensor tiene un LED azul, capaz de iluminar la lente de Fresnel durante la detección. Durante el período de estabilización (hasta 60 segundos después de encender el sensor), el LED parpadeará cada segundo. Después de este período, el LED se iluminará con cada detección de movimiento que ocurra.

## 7. Prueba

Una vez instalado y energizado, camina por el área a proteger simulando una posible intrusión. Observa si el sensor es capaz de detectar sus movimientos durante el recorrido, a través de la iluminación de la lente. Ajusta su sensibilidad si es necesario o cambia la posición de la instalación del sensor.



# 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 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:

## Términos de garantía

---

Se expresa que esta garantía contractual se otorga bajo las siguientes condiciones:

---

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Número de factura:

Fecha de compra:

Modelo:

Número de serie:

Revendedor:

---

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación, que pueda presentar, por un período de 1 (un) año, siendo 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado desde la fecha de compra del producto por parte del Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, la cual es parte integrante de estos Términos en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el intercambio gratuito de partes, piezas y componentes que presenten un defecto de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra empleada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, pero vicios que surgen de un uso inadecuado, el Consumidor correrá con estos gastos.
2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del Producto y/o la Guía de Instalación. Si tu producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busca un profesional adecuado y especializado, y los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Una vez que se encuentre el defecto, el Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano en la lista proporcionada por el fabricante; solo estos están autorizados a examinar y remediar el defecto durante el período de garantía aquí estipulado. Si esto no se respeta, esta garantía perderá su vigencia, ya que se caracterizará como una violación del producto.
4. En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el costo de la visita técnica. Si se encuentra la necesidad de retirar el producto, los gastos resultantes, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta del producto, quedan a cargo del Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su vigencia en el caso de cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es un defecto de fabricación, sino causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño al producto proviene de accidentes, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, 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 debido al desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido influenciado por una naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido alterado o borrado; e) si el dispositivo ha sido manipulado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda que el Consumidor realice regularmente copias de seguridad de los datos contenidos en el producto, en su caso.
7. Intelbras no es responsable de la instalación de este producto, y también de cualquier intento de fraude y/o sabotaje de sus productos. Mantén actualizadas las actualizaciones de software y aplicaciones utilizadas, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra adiciones dentro de sus condiciones normales de uso, y es importante tener en cuenta que, por ser un equipo electrónico, no está libre de fraudes y estafas 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](http://www.intelbras.com.br) y [support@intelbras.com.br](mailto:support@intelbras.com.br) o (48) 2106-0006 o 0800 7042767 para más información.

Siendo estas las condiciones de estos Términos de Garantía complementario, Intelbras S/A se reserva el derecho a modificar 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 Informática.

# intelbras

---



*hable con nosotros*

**Atención al cliente:**  +55 (48) 2106 0006

**Soporte vía e-mail:** [soporte@intelbras.com](mailto: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](http://www.intelbras.com.br) | [www.intelbras.com/es](http://www.intelbras.com/es)

01.24

Fabricado en Brasil