



Manual de usuario

IVP 1000 Pet SF

intelbras

IVP 1000 Pet SF

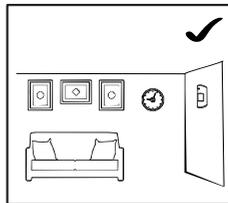
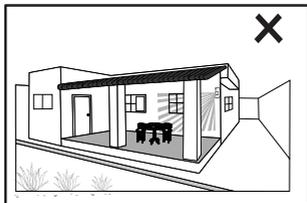
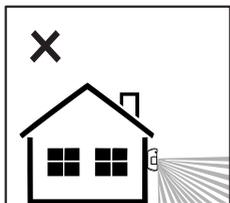
Sensor de movimiento infrarrojo pasivo inalámbrico

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

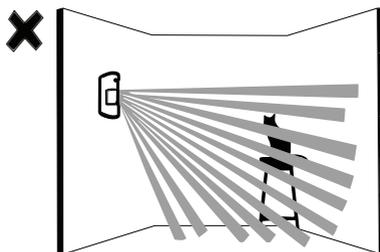
El sensor de movimiento IVP 1000 Pet SF cuenta con tecnología de detección de rayos infrarrojos pasivos, con tecnología avanzada de análisis de señal que evita la activación accidental.

Cuidado y seguridad

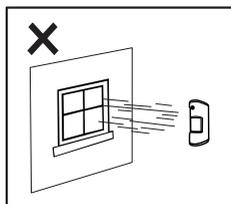
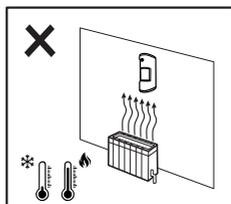
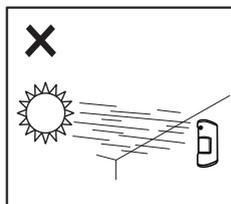
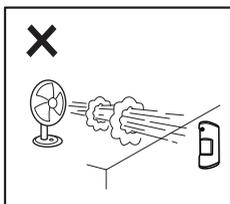
» Este producto está diseñado para ambientes INTERIORES.



» La función *Pet* está diseñada para animales rastreros que pesen hasta 20 Kg. Si el animal está encima de un banco, por ejemplo, la función *Pet* se puede cancelar.



» No utilice el sensor en áreas con cambios bruscos de temperatura como acondicionadores de aire y calefactores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No exponga el sensor directamente ni a los reflejos de la luz solar.

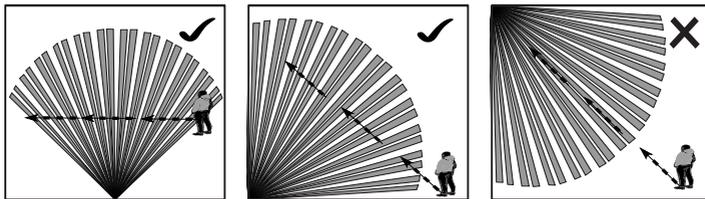


» Evite tocar la superficie del PIR, si es necesario, use un paño suave para limpiar.

» No coloque objetos frente al sensor. Para asegurar el área de detección, evite cortinas, pantallas o cualquier objeto que bloquee el escaneo.

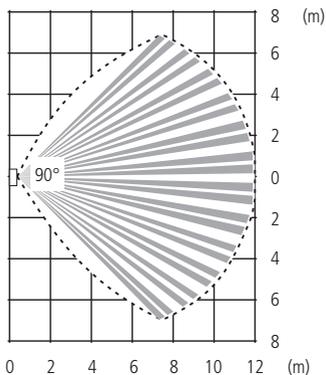
» La tecnología de comunicación inalámbrica, cuando se expone a entornos con radiación de alta potencia, puede sufrir interferencias y afectar su rendimiento. Ejemplo: ubicaciones cerca de torres de TV, estaciones de radio AM / FM, estaciones de radioaficionado, enrutadores, etc.

» El sensor debe instalarse donde se detecte fácilmente un posible intruso, es decir, donde haya movimiento a través de los haces de detección del sensor.

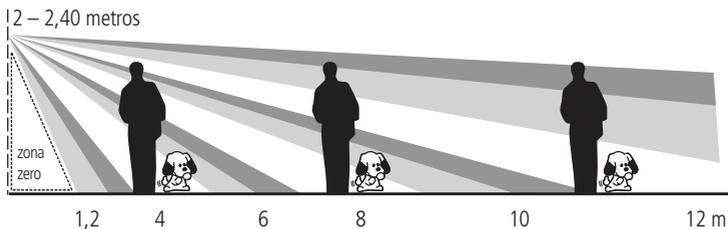


- » La altura de instalación recomendada es de entre 2,0 y 2,40 metros. Si el sensor se instala a una altura diferente a la especificada, su detección y función *Pet* pueden verse afectadas para anular la inmunidad a Pet.
- » LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de procesamiento de datos personales de este producto.

Escanear (vista superior)



Zona de detección (vista lateral)



Índice

1. Especificaciones técnicas	6
2. Características	6
3. Producto	7
4. Instalación	7
5. Ajuste de sensibilidad	8
6. Operación	9
7. Prueba	9
8. Sensor de batería baja	10
9. Cambio de batería	10
10. Homologación	10
Póliza de garantía	11
Término de garantía	12

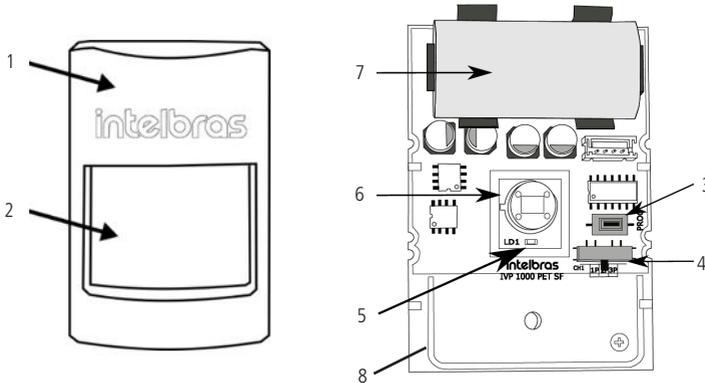
1. Especificaciones técnicas

Batería	LITIO CR123A 3V
Corriente operativa	14 mA
Consumo en reposo	4 uA
Ángulo de detección	90 °
Alcance de detección	12 metros
Método de detección	PIR
Inmunidad a los animales que se arrastran	Hasta 20 kg
Ajuste de sensibilidad	3 niveles (1P - 2P - 3P)
Tiempo de inicio	Hasta 60 segundos
Temperatura de funcionamiento	-10 ° hasta 50 ° C
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Distancia de transmisión	Hasta 100 m sin barreras
Modulación	OOK
Zona de altura de instalación	2,0 a 2,4 metros
Altura de instalación recomendada	2,1 metros
Dimensiones (W × H × P)	50 × 75 × 42 mm
Peso	0,047 kg

2. Características

- » Procesamiento de señales microcontrolado;
- » Compensación automática de temperatura para reducir falsas alarmas;
- » Inmunidad a la luz blanca de hasta 10.000 lux;
- » Alta inmunidad a RFI / EMI;
- » Infrarrojos pasivos con elemento dual;
- » Sensibilidad infrarroja ajustable (PIR);
- » Inmunidad a los animales rastreros que pesen menos de 20 kg;
- » Energía: Batería de LITIO 3 Vdc - CR123A;
- » Sensor de nivel de batería.

3. Producto



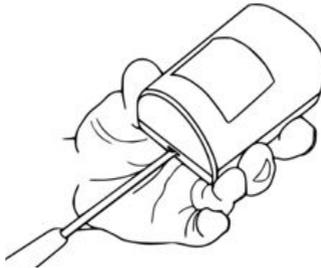
- 1. Gabinete;
- 2. Lente de Fresnel;
- 3. Botón *PROG*;
- 4. Interruptor selector de sensibilidad;
- 5. LED rojo;
- 6. Pyro sensor;
- 7. Batería;
- 8. Antena.

4. Instalación

El sensor debe instalarse en una superficie plana, fija y sin parpadeos 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 inclinado o con el uso de un articulador, su rango de detección y la función Pet pueden verse afectados para anular la función.

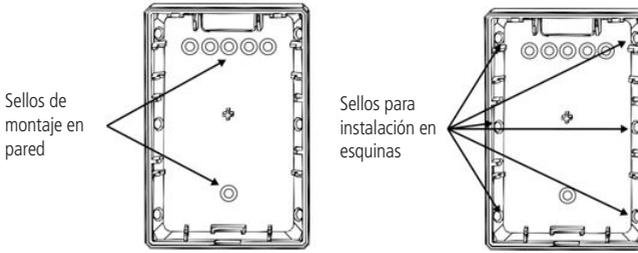
Para instalar el sensor, siga el procedimiento a continuación:

- » Abra la tapa frontal del sensor con un destornillador o una herramienta similar.

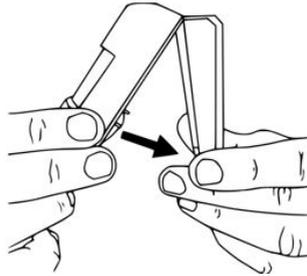


- » Inserte la batería observando la polaridad indicada en la placa del producto. El LED parpadeará durante unos segundos (tiempo de estabilización), cuando se apague, el sensor ya estará en funcionamiento normal.
Obs: no registre el sensor en el panel de control durante el tiempo de estabilización, espere a que comience a funcionar.
- » Para registrar el código del sensor en el panel de control de alarma, verifique el procedimiento en el manual del panel de control de alarma usado y active un disparo o presione el botón *PROG* ubicado en el tablero del sensor.

» Instálelo en la ubicación a proteger utilizando las ubicaciones de los tornillos como se muestra en las siguientes figuras:



» Cierre la carcasa colocando primero la parte superior de la cubierta frontal y descendiendo perpendicularmente hacia la parte inferior del sensor.

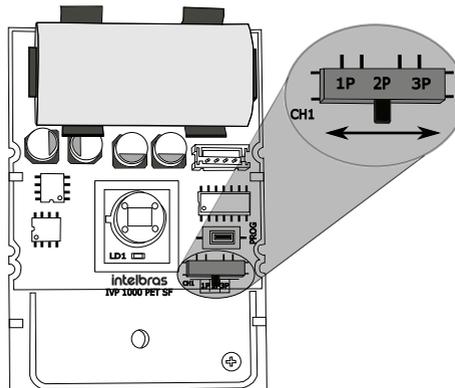


Importante: el IVP 1000 Pet SF fue diseñado para áreas interiores y cerradas y con presencia de animales de hasta 20 kg, por lo que no lo use para protección de áreas al aire libre o abiertas y con presencia de animales de más de 20 kg.

5. Ajuste de sensibilidad

El sensor tiene un interruptor selector para el ajuste de 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 frente a disparos accidentales.



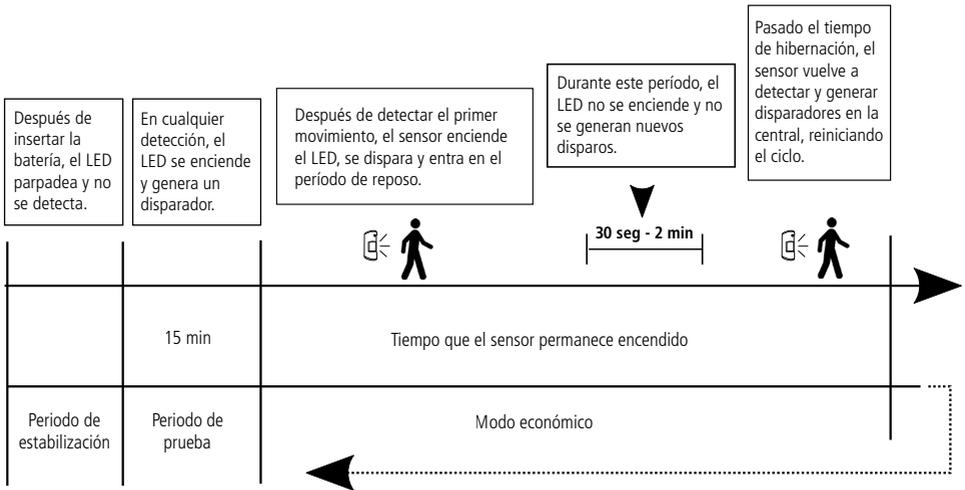
6. Operación

Cuando se energiza el sensor, funciona en modo de prueba durante 15 minutos para que se puedan realizar todos los ajustes de posicionamiento del sensor. Durante este período, en cualquier detección de movimiento, el LED se enciende y se genera un disparador.

Tras el modo de prueba, el sensor pasa a modo de funcionamiento económico, de modo que cuando detecta movimiento enciende el LED, se dispara y entra en hibernación, permaneciendo por un periodo que puede durar desde 30 segundos (ambiente con poco movimiento) hasta 2 minutos (ambiente con mucho movimiento). Durante este período de reposo, el LED no se activa y no se generan nuevos disparadores, ya que se acaba de enviar una notificación al panel de control.

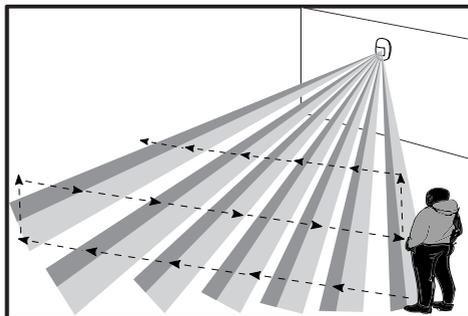
Pasado el tiempo de reposo, el sensor vuelve a monitorizar el entorno hasta detectar un nuevo movimiento.

Esta capacidad de aprender del movimiento del entorno hace que se generen disparos periódicos y discontinuos en lugares con mucho movimiento, a su vez, ahorrando batería.



7. Prueba

Una vez instalada y energizada, camine por el área a proteger simulando una posible intrusión. Observe si el sensor es capaz de detectar sus movimientos durante el viaje, iluminando la lente. Ajuste su sensibilidad si es necesario o cambie la posición de la instalación del sensor.



8. Sensor de batería baja

El sensor IVP 1000 Pet SF controla el nivel de la batería y si es crítico (igual o inferior a 2,5 V) envía la información al panel de control durante el disparo. Además, el sensor también señala a través del LED, después de cada activación del sensor el LED se enciende (como de costumbre) y luego parpadea indicando batería baja.

Use solo baterías de calidad con el tamaño correcto para el dispositivo, y con el uso típico del dispositivo, la vida útil esperada de la batería es de 1 a 2 años, lo que puede verse influenciado por la cantidad de activaciones, las condiciones climáticas y el modo de configuración. El modelo de batería debe ser CR123A 3V, usando una (1) batería por sensor.

9. 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.

10. Homologación



18969-21-00160

Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en sistemas debidamente autorizados. Este es un producto aprobado por Anatel, el número de aprobación se puede encontrar en la etiqueta del producto, para consultas ingrese al sitio web: sistemas.anatel.gov.br/sch.

Póliza de garantía

Importado por:

Intelbras S/A - Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – Brasil – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

soporte@intelbras.com | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de CV, 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 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 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. Después de su vida útil, el producto debe entregarse a un centro de servicio autorizado de Intelbras o eliminarse directamente de una manera ambientalmente adecuada para evitar impactos ambientales y en la salud. Si lo prefiere, la batería, así como otros productos electrónicos de la marca Intelbras no utilizados, pueden desecharse en cualquier punto de recolección de Green Eletron (instalación de gestión de residuos a la que estamos asociados). Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al (48) 2106-0006 o al 0800 704 2767 (de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. y los sábados de 8 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail support@intelbras.com.br.

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

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

02.22
Fabricado en Brasil