

Guia de instalação

IVP 1000 PET / IVP 1000 PET SMART / IVP 1000 PET SF

Sensor de movimento infravermelho passivo

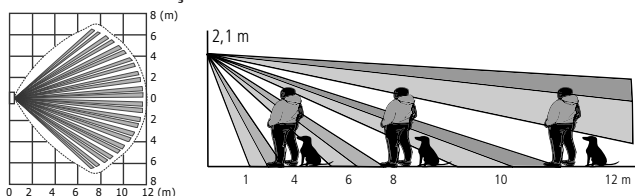
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O sensor de movimentos IVP 1000 PET, IVP 1000 PET SMART e IVP 1000 PET SF possui a tecnologia de detecção por raios infravermelhos passivos, com tecnologia avançada de análise do sinal evita disparos acidentais.

1. Cuidados e segurança

- » Certifique-se de que a superfície de instalação seja estável e que não esteja sujeita a tremulações.
- » Este produto é destinado para ambientes INTERNOS.
- » Não utilize o sensor em áreas com alterações bruscas de temperatura como ar condicionado e aquecedores, ventiladores, refrigeradores e fornos. Não exponha o sensor diretamente à luz solar.
- » Não coloque objetos à frente do sensor. Para assegurar a área de detecção, evite cortinas, telas, biombos, ou qualquer objeto que bloqueie a varredura.
- » A função *PET* é destinada para animais rasteiros com o peso de até 20Kg. Se o animal estiver em cima de um banco, por exemplo, a função PET pode ser anulada.
- » Evitar tocar na superfície do PIR, caso seja necessário, utilize um pano macio para limpeza.
- » O sensor deve ser instalado onde um intruso possa ser detectado facilmente, ou seja, onde uma pessoa realize movimentos transversais aos feixes de detecção ao entrar no ambiente.
- » A altura de instalação recomendada é entre 2,0 e 2,40 metros.
- » LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

1.1. Faixa de detecção



2. Especificações técnicas

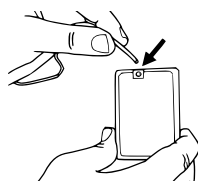
	IVP 1000 PET	IVP 1000 PET SF	IVP 1000 PET SMART
Tensão operacional	9 ~ 16 V	3 V	3 V
Bateria	–	LITHIUM CR123A	
Corrente operacional	13 mA	18 mA	Supervisionado: 28 mA Não supervisionado: 18 mA
Consumo em repouso	–	4 uA	5 uA
Saída do relé	NF, 28 Vdc e 100 mA máx	–	–
Tempo de abertura do relé	3s	–	–
Ângulo de detecção	–	90°	–
Alcance detecção	–	12 m	–
Método de detecção	–	PIR	–
Imunidade a animais rasteiros	–	Até 20 kg	–
Ajuste de sensibilidade	–	3 níveis (1P – 2P – 3P)	

Tempo de inicialização	Até 60 segundos	
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C	
Frequência de transmissão	–	433.92 MHz
Modulação	–	Não supervisionado (OOK) Supervisionado (FSK) Não supervisionado (OOK)
Distância de transmissão	–	Até 100 m sem barreiras Até 200 m sem barreiras (não supervisionado)
Faixa de altura instalação	2,0 a 2,4 metros	
Altura instalação recomendada	2,1 metros	
Dimensões (L x A x P)	50 x 75 x 42 mm	

3. Instalação

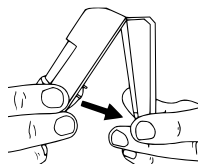


1. Abra a tampa frontal do sensor utilizando uma chave de fenda ou ferramenta similar.



2. Passe a fiação através das marcações para furo presentes na parte traseira do sensor ou coloque a bateria de acordo com o modelo de produto adquirido;

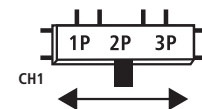
Obs.: utilize uma ferramenta para realizar o furo no local indicado.



3. Fixe-o no local a ser protegido e conecte os cabos de ligação nos bornes do sensor.
4. Feche o gabinete, encaixando primeiro a parte superior da tampa frontal e descendo perpendicularmente em direção a parte inferior do sensor.

4. Configuração de sensibilidade

O sensor possui uma chave seletora para ajuste de sensibilidade, onde é possível ajustar entre os 3 níveis de detecção.



- » **1P:** máxima sensibilidade para detecção de movimentos;
- » **2P:** média sensibilidade (padrão de fábrica);
- » **3P:** mínima sensibilidade para maior robustez contra disparos acidentais.

5. Cadastro dispositivo sem fio (somente IVP 1000 PET SMART e IVP 1000 PET SF)



Insera a bateria observando a polaridade indicada na placa do produto. O LED ficará piscando por alguns segundos (tempo de estabilização), quando este se apagar, o sensor já estará em funcionamento normal.

Obs.: não cadastre o sensor na central durante o tempo de estabilização, aguarde para que comece a funcionar.

Para o cadastro do código do sensor na central de alarme verifique o procedimento no manual da central de alarme utilizada e provoque um disparo ou pressione o botão PROG localizado na placa do sensor.

6. Ajuste da supervisão do sensor IVP 1000 PET SMART

O sensor IVP 1000 PET SMART permite selecionar entre os modos supervisionado (FSK) e não supervisionado (OOK). Para alternar entre os modos de supervisão pressione e segure o botão PROG por aproximadamente 5 segundos até o LED piscar 2 vezes. Quando o LED pisca azul foi alterado para modo supervisionado (FSK), quando o LED pisca na cor vermelho foi alterado para modo não supervisionado (OOK). Padrão de fábrica: não supervisionado.

Ao fazer a troca de modulação no sensor, é necessário apagar o sensor da central de alarme e cadastrá-lo novamente. O tipo de supervisionamento a ser utilizado dependerá da compatibilidade do receptor com a central de alarme. Para mais informações consulte o manual completo no site: www.intelbras.com.br.

7. Homologação

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Os produtos IVP 1000 PET SF e IVP 1000 PET Smart são homologados pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas acesse o site: sistemas.anatel.gov.br/sch.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

Guía de instalación

IVP 1000 PET / IVP 1000 PET SMART / IVP 1000 PET SF

Sensor de movimiento infrarrojo pasivo

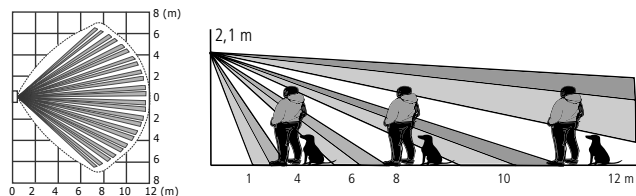
Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El sensor de movimiento IVP 1000 PET, IVP 1000 PET SMART e IVP 1000 PET SF posee la tecnología de detección por rayos infrarrojos pasivos, con tecnología avanzada de análisis de la señal que evita disparos accidentales.

1. Cuidados y seguridad

- » Asegúrese que la superficie de instalación sea estable y que no esté sujeta a vibraciones.
- » Este producto está diseñado para ambientes INTERIORES.
- » No utilice el sensor en áreas con alteraciones bruscas de temperatura como aire acondicionado y calentadores, ventiladores, refrigeradores y hornos. No exponga el sensor directamente a la luz solar.
- » No coloque objetos frente al sensor. Para asegurar el área de detección, evite cortinas, telas, biombo, o cualquier otro objeto que bloquee el escaneo.
- » La función *PET* está destinada para animales a nivel del suelo con un peso de hasta 20 kg. Si el animal está sobre un banco, por ejemplo, la función *PET* puede ser anulada.
- » Evite tocar la superficie del PIR, de ser necesario, utilice un paño suave para la limpieza.
- » El sensor debe ser instalado donde un intruso pueda ser detectado fácilmente, o sea, donde una persona realice movimientos transversales a los haces de detección al entrar en el ambiente.
- » La altura de instalación recomendada es entre 2,0 y 2,40 metros.
- » LGPD – Tratamiento de datos por parte de Intelbras: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales de este producto.

1.1. Distancia de detección



2. Especificaciones técnicas

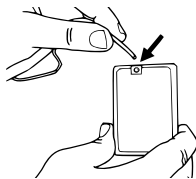
	IVP 1000 PET	IVP 1000 PET SF	IVP 1000 PET SMART
Tensión de funcionamiento	9 ~ 16 V	3 V	3 V
Baterías	–	LITHIUM CR123A	
Corriente operativa	13 mA	18 mA	Supervisado: 28 mA No supervisado: 18 mA
Consumo en reposo	–	4 uA	5 uA
Salida de relé	NF, 28 Vdc y 100 mA máx	–	–
Tiempo de apertura del relé	3s	–	–
Ángulo de detección	–	90°	–
Alcance de detección	–	12 m	–
Método de detección	–	PIR	–
Inmunidad a animales a nivel del suelo	–	Hasta 20 kg	
Ajuste de sensibilidad	–	3 niveles (1P – 2P – 3P)	
Tiempo de inicialización	–	Hasta 60 segundos	

Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C	
Frecuencia de transmisión	–	433.92 MHz
Modulación	–	No supervisado (OOK) Supervisado (FSK) No supervisado (OOK)
Distancia de transmisión	–	Hasta 400m sin barreras (supervisado) Hasta 200m sin barreras (no supervisado)
Distancia de altura de instalación	2,0 a 2,4 metros	
Altura instalación recomendada	2,1 metros	
Dimensiones (A x A x P)	50 x 75 x 42 mm	

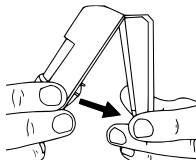
3. Instalación



1. Abra la tapa frontal del sensor utilizando un destornillador o herramienta similar.



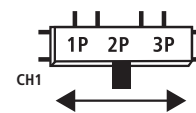
2. Pase el cableado a través de las marcas para perforación presentes en la parte trasera del sensor o coloque la batería observando la polaridad; **Obs.:** utilice una herramienta para realizar la perforación en el lugar indicado.



3. Fijarlo en el lugar a ser protegido y conecte los cables de conexión en los terminales del sensor.
4. Cierre el gabinete, encajando primero la parte superior de la tapa frontal y bajando perpendicularmente en dirección a la parte inferior del sensor.

4. Configuración de sensibilidad

El sensor posee 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 movimientos suaves;
- » **2P:** media sensibilidad (valor predeterminado);
- » **3P:** mínima sensibilidad para mayor robustez contra disparos accidentales.

5. Registro de dispositivo inalámbrico (sólo IVP 1000 PET SMART e IVP 1000 PET SF)



Coloque la batería observando la polaridad indicada en la placa del producto. El LED parpadeará por algunos segundos (tiempo de estabilización), cuando este se apague, el sensor ya estará en funcionamiento normal.

Obs.: no registre el sensor en la central durante el tiempo de estabilización, espere para que comience a funcionar.

Para el registro del código del sensor en la central de alarma verifique el procedimiento en el manual de la central de alarma utilizada y provoque un disparo o presione el botón PROG ubicado en la placa del sensor.

6. Ajuste de la supervisión del sensor IVP 1000 PET SMART

El sensor IVP 1000 PET SMART permite seleccionar entre los modos supervisado (FSK) y no supervisado (OOK). Para alternar entre los modos de supervisión presione y mantenga presionado el botón PROG por aproximación 5 segundos hasta que el LED parpadee 2 veces. Cuando el LED parpadea azul fue alterado para

el modo supervisado (FSK), cuando el LED parpadea en color rojo fue alterado para el modo no supervisado (OOK). Valor predeterminado: no supervisado.

Al realizar el cambio de la modulación en el sensor, es necesario apagar el sensor de la central de alarma y registrarlo nuevamente. El tipo de supervisión a ser utilizado dependerá de la compatibilidad del receptor con la central de alarma. Para más información consulte el manual completo en el sitio web: www.intelbras.com.br.

7. Homologación

Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias dañinas y no puede causar interferencias a sistemas debidamente autorizados. Los productos IVP 1000 PET SF e IVP 1000 PET Smart están homologados por Anatel, el número de homologación se encuentra en la etiqueta del producto, para consultas visite el sitio web: sistemas.anatel.gov.br/sch.

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:
Revendedor:
Nº de serie:

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. 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.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros

Brasil
Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: chat.intelbras.com.br/
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br
SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Otros países
suporte@intelbras.com

Produzido por: / Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 459, km 124, 1325 – Distrito Industrial – Santa Rita do Sapucaí/MG – 37540-000
CNPJ 82.901.000/0016-03 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com