

## Apresentação

O sensor de infravermelho passivo **IVP 2000 SF** foi desenvolvido pela **Intelbras** com tecnologia 100% digital. O sensor oferece uma detecção eficiente com redução do risco de disparos falsos e possui compensação automática de temperatura e tecnologia SMD compatível com a maioria das centrais de alarme existentes no mercado.

## Instalação

Abra a tampa frontal do sensor (pressionando as laterais).

Ligue uma bateria 9 V no conector existente e programe o código no receptor conforme explicado no manual da central de alarme.

O **IVP 2000 SF** não necessita ser instalado com articulador, pois já possui um ângulo de inclinação de 12°. O ângulo de varredura é de 90° e o alcance é de até 12 m. Se necessário, ajuste o ângulo de inclinação do feixe de varredura movendo a placa do sensor para cima ou para baixo, conforme sua necessidade.

**Importante:** O **IVP 2000 SF** foi projetado para áreas internas e fechadas, portanto não deve ser utilizado para proteção de áreas externas ou abertas.

Não instale o sensor voltado para aparelhos de ar condicionado ou aquecedores.

Evite luz solar direta, vapores e umidade alta sobre o sensor.

Evite também, cortinas, telas, biombos, ou qualquer objeto que possa barrar o seu feixe de varredura.

## Testes

Após colocar a bateria, conforme descrito anteriormente, coloque a tampa. O led ficará piscando por aproximadamente 20 segundos (tempo de estabilização e realização de auto-teste). Quando este se apagar, o sensor já estará funcionando em modo teste (disparo imediato). Após 10 minutos, o infra passará a funcionar no modo normal (economia de energia).

No modo normal, o sensor só dispara após 1 minuto e 30 segundos sem movimento no ambiente.

Para testar, ande lentamente em frente ao sensor observando se o led acende em toda a área que precisa ser protegida. Se necessário, reajuste a posição do sensor. Caso necessite de mais tempo para testar o sensor, desligue a bateria, espere por 20 segundos e ligue a bateria novamente.

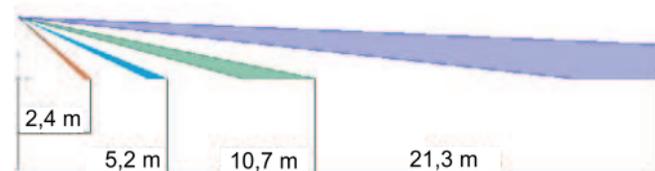
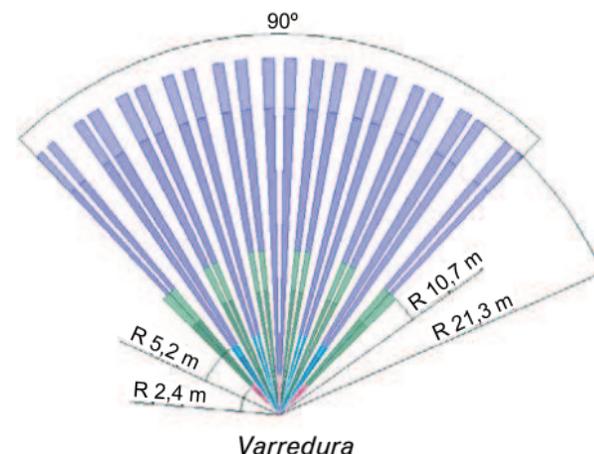
Se a central de alarme utilizada for **Intelbras**, coloque-a no modo teste, desta maneira não será ne-

cessário observar o led, pois a central indicará o funcionamento do sensor através de bipes da sirene.

Caso deseje diminuir a sensibilidade, mude o jumper **JP1** (ajuste de sensibilidade) para a posição **2-3**.

Após os testes, pode-se desligar o led para economizar bateria através do jumper **JP1**.

**Sensor de bateria baixa:** O **IVP 2000 SF** possui um sensor que, ao identificar que o nível da bateria está crítico (+/- 7 V), envia um código para a central de alarme. Se a central de alarme é **Intelbras** o aviso de nível baixo de bateria será indicado no painel. Modelos com esta função: ANM 2004/2008 MF AMT 2008 RF / 2010 / 2018 / 2018 EG.



Alcance

## Especificações Técnicas

**Cobertura:** Grande angular 90°  
**Alcance:** Até 12 m  
**Alimentação:** Bateria 9 VCC  
**Consumo:** 25 mA em 9 VCC  
**Temp. oper.:** -10 °C a 50 °C  
**Frequência:** 433.92 MHz

Homologação:



0577-09-0160



(01)07896637613538

Conforme regulamentação Anatel aplicável, este equipamento é previsto para operar em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Termo de Garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente

Assinatura do cliente

Nº da nota fiscal

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Data da compra

Modelo

Nº de série

Revendedor

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.

3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4 **A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:** **a)** se o defeito não for de fabricação mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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.

Sendo estas 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.

01/09

**Intelbras S/A**  
**Indústria de Telecomunicações Eletrônica Brasileira**  
Rodovia BR 101, Km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
www.intelbras.com.br

intelbras

SUORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006  
No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

guia do usuário

intelbras  
IVP 2000 SF