

1. Apresentação

O sensor de infravermelho passivo IVP 2000 SF foi desenvolvido pela Intelbras com tecnologia 100% digital. Esse sensor possui tecnologia SMD, oferece uma detecção eficiente com redução do risco de disparos falsos, e possui compensação automática de temperatura. Ele é compatível com a maioria dos dispositivos existentes no mercado que trabalham na mesma frequência e modulação.

2. Especificações Técnicas

Cobertura	Grande angular 90°
Alcance	Até 12 m
Alimentação	Bateria 9 Vdc
Consumo:	25 mA em 9 Vdc
Temp. oper.	-10 °C a 50 °C
Frequência	433.92 MHz
Modulação	OOK
Taxa de transmissão	2 KBps (código aberto)

Homologação:



0577-09-0160



(01)07896637613538

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

3. Instalação

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

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

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. A altura de instalação recomendada é de 2,2 m.

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

A tecnologia de comunicação sem fio, quando exposta a ambientes com radiação de potência elevada, pode sofrer interferências e ter seu desempenho prejudicado. Exemplo: locais próximos a torres de TV, estações de rádio AM/FM, estações de rádios amadores, etc.

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.

Verifique previamente as características do produto em que o sensor será cadastrado, afim de evitar incompatibilidades.

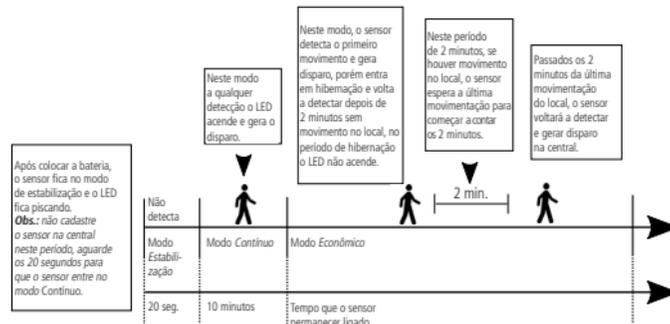
4. Testes

Após colocar a bateria o LED ficará piscando por aproximadamente 20 segundos (tempo de estabilização e realização de autoteste). Quando este se apagar, o sensor operará por 10 minutos em modo Contínuo (disparo imediato). Após o tempo de 10 minutos o sensor passará a funcionar no modo Econômico.

Quando o sensor disparar estando no modo Econômico, é necessário aguardar um tempo de dois minutos sem movimentação para que ele volte a detectar.

Vantagem do modo *Econômico*: em ambientes onde há grande circulação de pessoas, o modo *Econômico* reduzirá o consumo excessivo da bateria.

Para melhor entendimento do modo Econômico observe a linha do tempo a seguir.



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 por Intelbras, coloque-a no modo teste. Dessa maneira não será necessário observar o LED, pois a central indicará o funcionamento do sensor através de bipes da sirene.

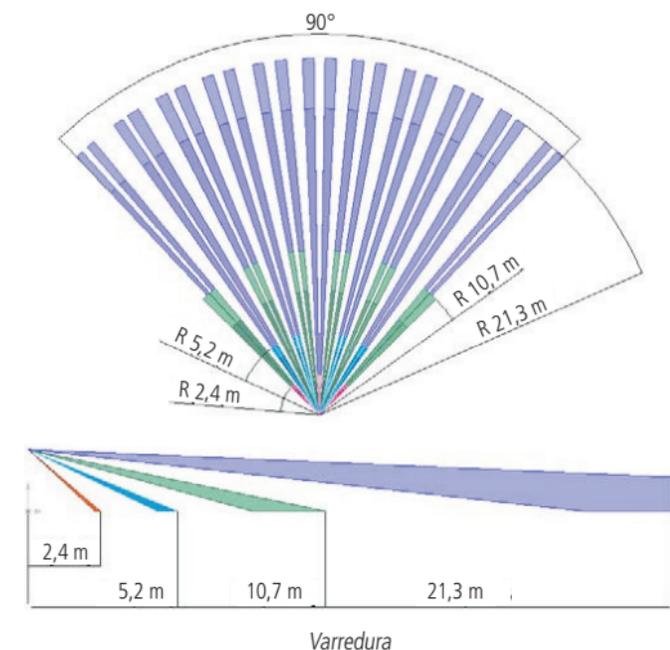
Caso deseje diminuir a sensibilidade, mude o jumper JP2 (ajuste de sensibilidade) para a posição 2-3.

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 essa função: ANM 2004/2008 MF, AMT 2008 RF 2010/2018/2018 EG, AMT 4010 Smart e AMT 4010 Smart Net.

5. Varredura do sensor



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 expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. 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.

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.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rua Capitão Ribeiro do Vale, 340 - Centro - Santa Rita do Sapucaí/MG

CEP 37540-000 - CNPJ 82.901.000/0001-27 – www.intelbras.com.br

01.19
Indústria brasileira

intelbras

Manual do usuário

IVP 2000 SF