

## 1. Apresentação

O sensor infravermelho passivo IVP 3021 SHIELD foi desenvolvido pela Intelbras com tecnologia 100% digital. O sensor possui uma blindagem que o deixa mais seguro em ambientes ruidosos e com alto índices RFI/EMI, conta também com o sensor de Temperatura para oferecer a mesma sensibilidade de detecção em ampla faixa de temperatura (de -10° a 50°) com reduzido risco de disparos falsos, proteção contra sabotagem magnética e tecnologia SMD, podendo ser instalado em qualquer central de alarme disponível no mercado.

A blindagem SHIELD é composta de um material ferromagnético, que tem como princípio de funcionamento a indução diretamente do campo magnético para ela, resultando em um campo magnético quase nula no interior da blindagem, oferecendo maior segurança em ambientes ruidosos e com alto índices RFI/EMI.

## 2. Cuidados e segurança

Recomenda-se que a instalação seja realizada por técnicos especializados certificados através dos cursos Intelbras ministrados pelo ITEC. Para saber mais a respeito, acesse o portal de treinamentos em [www.treinamentos.intelbras.com.br](http://www.treinamentos.intelbras.com.br). No QR code abaixo, faça o download da cartilha de sensores e confira as nossas dicas que irão facilitar a sua instalação.



- » Siga todas as instruções do manual para a montagem e instalação do produto.
- » Use apenas em ambientes internos.
- » Não toque na superfície do sensor infravermelho (PIR).
- » O sensor deve ser instalado onde um possível intruso seja detectado facilmente, ou seja, onde haja movimentos transversais aos feixes de detecção do sensor.

- » Não coloque objetos à frente do sensor. Para assegurar a área de detecção, evite cortinas, telas, biombos, ou qualquer objeto que bloqueie a varredura. Não ultrapasse a altura de instalação do sensor (2,2 m).
- » Não utilizar o sensor ao lado de aparelhos que causem alterações bruscas de temperatura (ar-condicionado, aquecedores, ventiladores, refrigeradores e fornos).
- » Não expor o sensor diretamente à luz solar.
- » Confirme se o local de instalação é estável e que não esteja sujeito a tremulações.
- » Para sua segurança realize o teste do produto e dos sistemas pelo menos uma vez por semana. Isso é necessário devido às mudanças das condições ambientais, interrupções elétricas ou eletrônicas e violações. Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade.
- » Não instale o sensor diretamente voltado a janelas e portas de vidro.

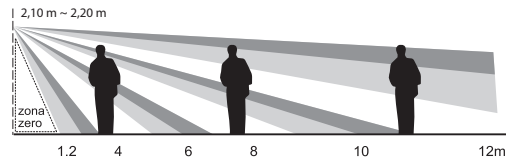
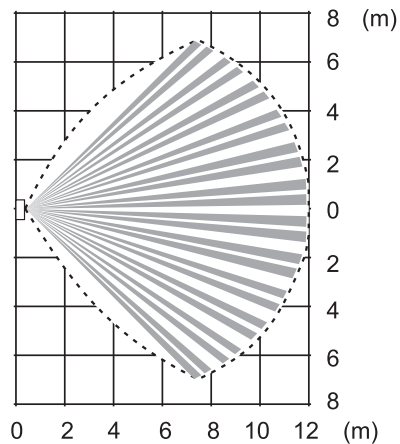
## 3. Especificações técnicas

Cobertura	Grande angular 115°
Alcance	12 m
Alimentação	9 VCC a 18 Vdc
Consumo	9 mA em 12 Vdc
Temp. Oper	- 10° C a 50° C

## 4. Características

- » Tecnologia digital de detecção micro processada
- » 2 níveis de sensibilidade
- » Não necessita articulador para instalação na parede
- » Infravermelho passivo com duplo elemento
- » Contato normalmente fechado
- » Acionamento por detecção de movimento

## 5. Produto



## 6. Instalação

Abra a tampa frontal do sensor (pressionando as laterais), faça um furo na parte traseira da caixa para a passagem dos fios de alimentação e alarme. Ligue a alimentação no borne J1 (+12 V) obedecendo a polaridade. Ligue os fios de alarme no borne J2.

O IVP 3021 SHIELD não necessita ser instalado com articulador, pois já possui um ângulo de inclinação de 15°. O seu ângulo de varredura é de 115° e o alcance é de até 12 metros.

Importante: O IVP 3021 SHIELD foi projetado para áreas internas e fechada, portanto não o utilize para proteção de áreas externas ou abertas.

## 7. Configuração

Após a instalação, coloque a tampa e conecte o sensor na alimentação. O led ficará piscando por  $\pm 35$  a 40 segundos (tempo de estabilização e realização de auto teste), quando este se apagar, o sensor já estará em funcionamento normal.

Ande lentamente em frente ao sensor observando se o led acende em toda a área que precisa ser protegida, caso necessário reajuste a posição do sensor. Se a central de alarme utilizada for Intelbras, coloque-a no modo teste, desta maneira não será necessário observar o led, pois a central indicará o funcionamento do sensor através de bipes da sirene.

O jumper (JP1) controla a contagem de pulsos para o acionamento do alarme. Com o jumper na posição (1 e 2) o sensor fornece sensibilidade máxima. Com o jumper na posição (2 e 3) o sensor fornece sensibilidade mínima, ou seja, detecção apropriada para ambientes com grande incidência de interferências EMI e RFI. Padrão de fábrica: Jumper na posição (2 e 3).

## 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 prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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.
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.

# intelbras



fale com a gente

**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

Produzido 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

02.22  
Indústria brasileira

# intelbras

## Manual do usuário

### IVP 3021 SHIELD