



intelbras

IVP 3000 EX

GUIA DE INSTALAÇÃO

intelbras

IVP 3000 EX

**Sensor externo com duplo PIR
Modelo IVP 3000 EX**

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

O sensor externo com duplo PIR IVP 3000 EX é ideal para ambientes externos e funciona através da detecção do espectro infravermelho do corpo humano.

Índice

Características	4
Especificações técnicas	4
Produto.....	5
Visão externa.....	5
Visão interna.....	5
Terminais de ligação.....	6
Faixa de detecção	6
Varredura.....	6
Cuidados e segurança	7
Instalação	7
Procedimentos de teste	9
Termo de garantia	10

Características

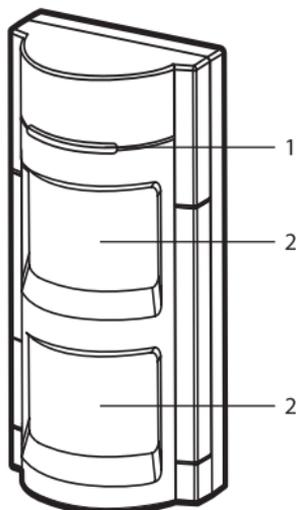
- Sensor PET microprocessado.
- Lentes de filtro especial, antiluz branca de intensidade > 10000 lux
- Uso em ambientes externos.
- Operação com lente grande angular.
- Duplo PIR, evita falsos alarmes.
- LED On/Off.
- Seleção do tipo de pulso.
- Autocompensação de temperatura.
- Contato N.A ou N.F.
- Imunidade a animais de até 20 kg.

Especificações técnicas

Tensão de entrada	9 a 16 VDC
Consumo de corrente	< 28 mA (12 VDC)
Lente	Lente grande angular
Ângulo de detecção	Lente grande angular: 110°
Tipo de sensor	Duplo PIR de baixo ruído
Pulso de detecção	1 P ou 2 P
Local de montagem	Parede
Altura de montagem	2,2 m
Temperatura operacional	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Saída de alarme	Relé N.A ou N.F -80 mA/28 VDC
Tamanho	150 x 73 x 48 mm
Chave antitamper	Chave N.F (Normalmente Fechada) -100 mA/28 VDC
Padrão de cobertura da lente	Grande angular
Tempo de iniciação	60 s

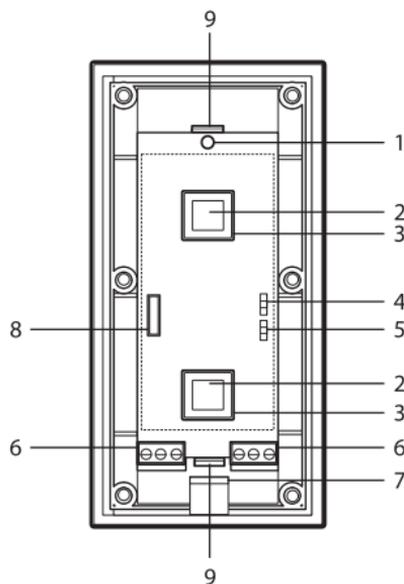
Produto

Visão externa



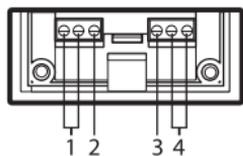
- 1. LED
- 2. Lentes

Visão interna



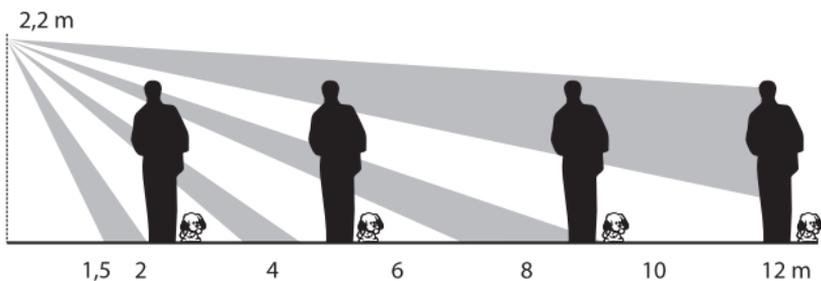
- 1. LED
- 2. PIR do sensor
- 3. Protetor de PIR
- 4. Jumper RELAY
- 5. Jumper P. COUNT
- 6. Conectores
- 7. Saída da fiação
- 8. Chave antitamper
- 9. PCB Clamp

Terminais de ligação

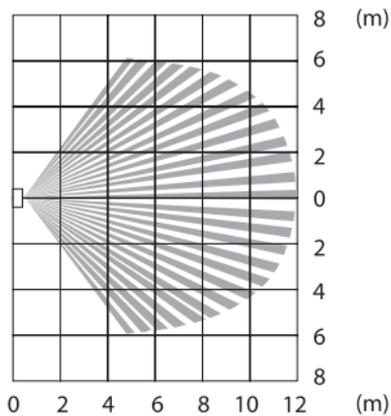


1. **Tamper:** chave de tamper
2. **+12 V:** tensão positiva da fonte
3. **GND:** terra
4. **Alarm:** relé de saída do sensor

Faixa de detecção



Varredura

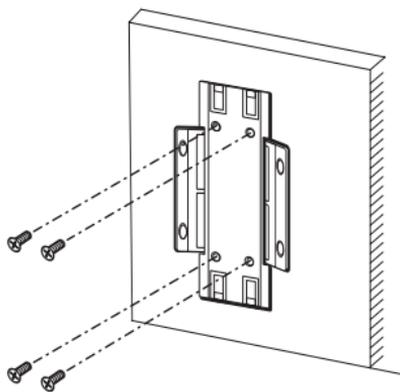


Cuidados e segurança

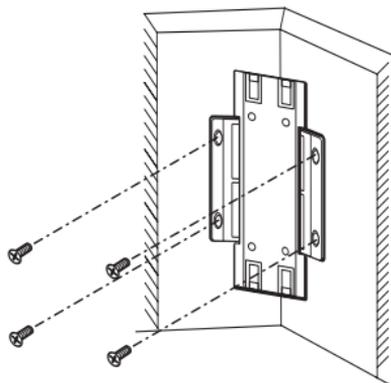
- Evite locais onde há superfícies reflexivas e carros em movimento.
- Evite locais com variação brusca de temperatura. Por exemplo, próximo de ar-condicionado.
- Não coloque objetos na frente da lente.
- Não ultrapasse a altura de instalação do sensor (2,2 m).
- Não toque na superfície do sensor. Se necessário, limpe a superfície do sensor utilizando um pano macio com álcool.
- Siga as instruções de instalação e operação e realize o teste do produto e do sistema inteiro pelo menos uma vez por semana. Para isso, consulte o item *Procedimentos de teste*. Tome todas as precauções necessárias para a segurança e proteção de sua propriedade.

Instalação

1. Para a fixação do sensor na parede ou em uma aresta da parede, utilize o suporte de parede ou canto e fixe com os 4 parafusos, conforme as figuras a seguir:

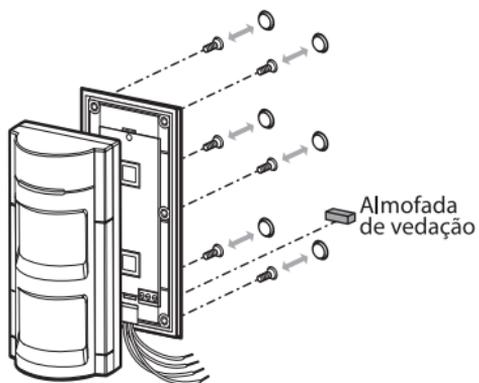


Na parede

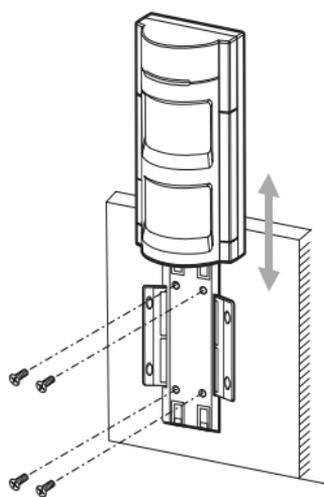


Aresta da parede

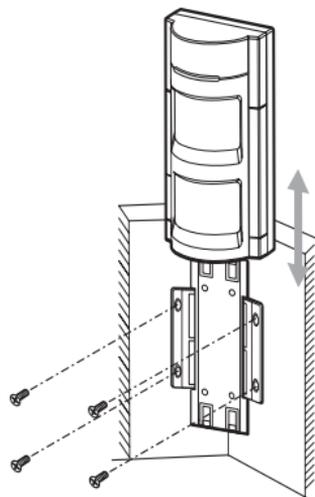
- Desmonte o sensor, retire as 6 almofadas de vedação, os 6 parafusos de fixação e a tampa do sensor;
- Conecte a fiação conforme o item *Terminais de ligação*;
- Fixe a tampa do sensor, aperte os 6 parafusos e fixe as almofadas de vedação:
- Introduza a almofada de vedação dos fios:



- Encaixe o sensor no suporte conforme direção da seta:



Parede



Canto da parede

Procedimentos de teste

1. Ligue o sensor em 12 VDC. O LED começará a piscar e após 60 segundos, entrará no estado normal de funcionamento;
2. Realize o teste de caminhada, dirigindo-se ao sensor com movimentos transversais aos raios de proteção do mesmo;
3. Defina através do jumper Relay o estado do contato de relé, contato normalmente aberto ou normalmente fechado. Selecione 1 e 2 para N.C. (Normalmente Fechado) ou 2 e 3 para N.O. (Normalmente Aberto). Padrão de fábrica: 1 e 2;
4. O jumper P. Count é usado para selecionar o pulso de detecção. Selecione 1 e 2 para a primeira classe de pulso, o que é apropriado para ambientes externos com pouca incidência de interferências. Selecione 2 e 3 para a segunda classe de pulso, adequado para ambientes com grande incidência de interferências EMI e RFI. Padrão de fábrica: 2 e 3;
5. O jumper LED ON é usado para acender o LED em caso de detecção.

Jumper ON	ativa LED
Jumper OFF	desativa o LED
Padrão de fabrica	ON

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 garantidos 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 houver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho houver sido violado.

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

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br



intelbras

SUPORTE A CLIENTES

Para informações, ligue (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h