

Sensor infravermelho passivo

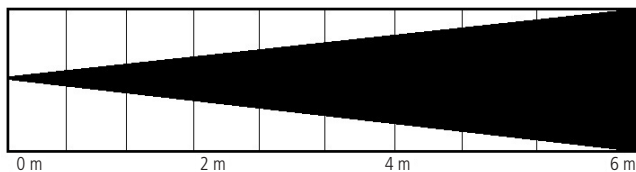
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O sensor IVP 3011 CORTINA é ideal para proteção de portas e janelas. Ele possui detecção em um ângulo de 15° feita através de raios infravermelhos passivos, permitindo uma detecção eficiente e reduzindo os disparos falsos. Leia cuidadosamente as informações neste manual para o uso correto do sensor.

1. Cuidado e segurança

- » Siga todas as instruções do manual para montagem e instalação do produto.
- » Este sensor de movimento é destinado à ambientes internos.
- » Não toque na superfície do sensor infravermelho (PIR). Caso necessário utilize um pano macio com álcool para limpeza.
- » Para limpeza do gabinete plástico, utilize um pano macio com álcool ou úmido.
- » O sensor deve ser instalado onde um possível intruso seja detectado facilmente, ou seja onde uma pessoa realize movimentos transversais aos feixes de detecção do sensor ao entrar no ambiente. A altura de instalação sugerida é de 2,2m.
- » Não coloque objetos que possam bloquear a varredura a frente do sensor.
- » Evite instalar o sensor próximo às seguintes fontes de interferência: superfície reflexiva, áreas com alteração brusca de temperatura como ar condicionado e aquecedores, ventiladores, refrigeradores e fornos.
- » Evite instalação em locais onde a luz do sol incida diretamente sobre o sensor.
- » A instalação deve ocorrer em local estável, 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.

1.1. Varredura Vista Superior

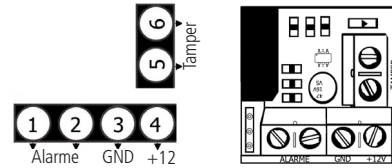


1.2. Faixas de detecção (vista lateral)



1.3. Bloco de Terminais

- » Tamper: Chave anti-violação
- » (-) GND: Negativo da alimentação
- » (+) 12V: Positivo da alimentação
- » Alarme: Saída do sensor

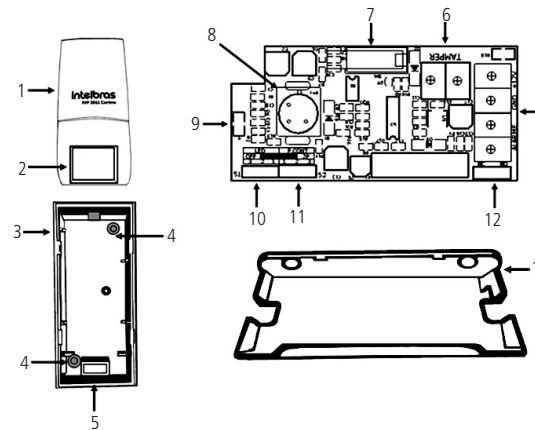


2. Especificações Técnicas

Tensão de operação	9 a 16VDC
Corrente de operação	≤18mA
Temperatura de operação	-10°C a 50°C
Método de detecção	PIR
Distância de detecção	6m
Saída de alarme	NF – NA (500mA 100VDC)
Altura de instalação recomendada	2.2m
Tempo de inicialização	60s
Ângulo de detecção	15°
Chave anti-violação (TAMPER)	NF
Dimensões	80x35x30 mm
LED	ON - OFF
Pulso de detecção (P.COUNT)	1P-2P

*A faixa de detecção do infravermelho pode ser influenciada pelo ambiente.

3. Produto



- | | |
|--|--|
| 1. Tampa frontal | 7. Sensor PIR |
| 2. Lente | 8. LED indicador |
| 3. Base | 9. Jumper LED |
| 4. Furos para fixação dos parafuso | 10. Jumper P.COUNT (contador de pulso) |
| 5. Passagem de cabos | 11. Jumper Relé |
| 6. Bloco de terminais Chave Tamper (anti-violação) | 12. Suporte para parede (Bracket) |

4. Características

- » Fácil instalação.
- » Ideal para proteção de janelas, portas e corredores.
- » Compensação automática de temperatura.
- » Proteção anti-violação (chave tamper).
- » Sensibilidade do infravermelho (PIR) ajustável.
- » Saída relé opcional NF e NA.

5. Instalação

- » Realize a instalação em uma área livre de obstáculos que possam obstruir o campo de visão do sensor.
- » O ajuste de sensibilidade do PIR (P-COUNT) deve ser feito de acordo com cada ambiente.

Para fixar o sensor, siga os passos descritos abaixo:

1. Com o auxílio de uma chave de fenda fina, aperte as travas que se encontram nas laterais do sensor e remova a tampa frontal. (Fig 1);
2. Rompa o plástico e passe o cabo através do orifício de passagem de cabo localizado na tampa traseira. (Fig 2)
3. Conecte o cabo no bloco de terminais (item 1.3. Bloco de Terminais).

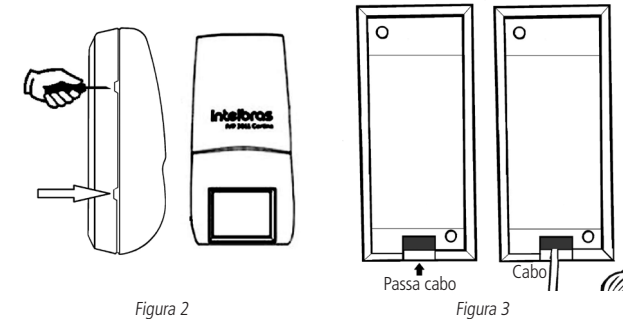


Figura 2

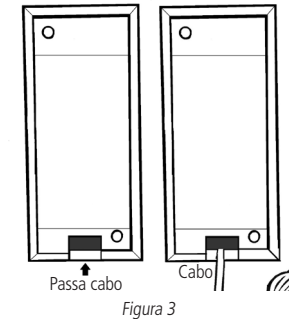


Figura 3

Para instalação direto em parede sem uso do bracket

1. Rompa o plástico da base para passagem dos parafusos, conforme indicado. (Fig 3)
2. Prenda o sensor, passando o parafuso através dos furos localizados na tampa traseira. (Fig 4).

Obs.: parafuso M3X25 perfurante.

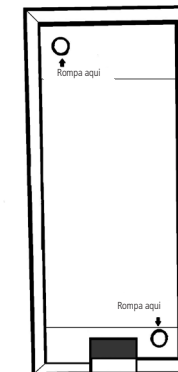


Figura 3

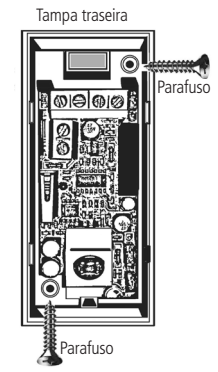
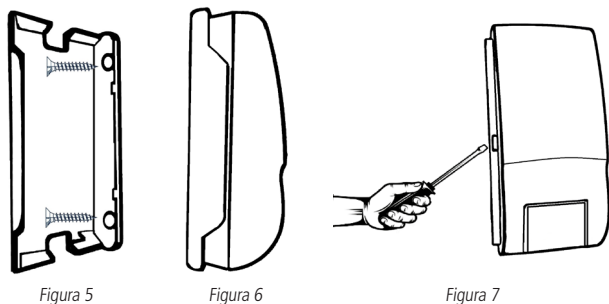


Figura 4

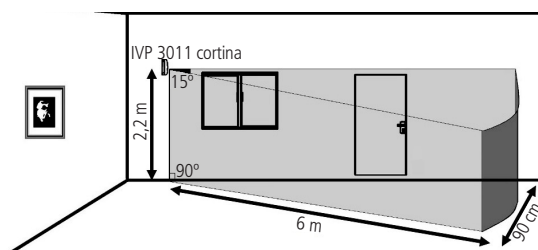
Para instalação com uso do bracket

1. Prenda o bracket na parede, passando o parafuso através dos furos localizado na lateral (Fig 5).
2. Encaixe o sensor no bracket (Fig 6).
3. Para remover o sensor do bracket basta fazer um pequena alavanca com um chave de feda pequena na trava localizada na lateral esquerda (Fig 7).

Obs.: parafuso M3X25 perfurante.



Para proteção de portas e janelas instale o sensor na lateral



Proteção de corredores.



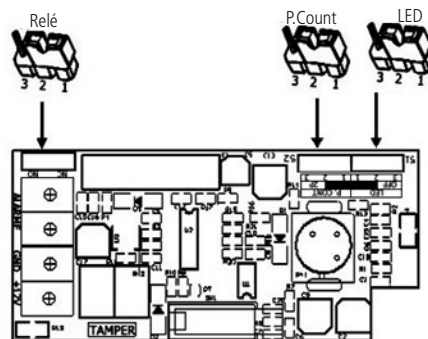
6. Operação

O jumper LED é utilizado para indicação do LED sem interferir no detector. Com o jumper na posição ON (pinos 1&2), LED aceso. Com o jumper na posição OFF (pinos 2&3), LED apagado. Padrão de fábrica: LED aceso.

O jumper P.COUNT controla a contagem de pulsos para acionamento do alarme. Com jumper na posição 1P o sensor fornece sensibilidade máxima (um pulso, pinos 1&2). Com o jumper na posição 2P, o sensor fornece uma sensibilidade mínima (dois pulsos, pinos 2&3) nesta posição o sensor fornece detecção apropriada para ambientes com grande incidência de interferências EMI e RFI. Padrão de fábrica: 2P.

Obs.: se o jumper P.Count estiver aberto, a sensibilidade do sensor será 2P.

O jumper RELÉ controla o estado do contato do relé. Com o jumper na posição NF, o contato está normalmente fechado. Com o jumper na posição NA, o contato está normalmente aberto. Padrão de fábrica: NF



Jumper P.COUNT

Posição	Condição
1P	1 Pulso – sensibilidade máxima
2P	2 Pulsos – sensibilidade mínima

Jumper Relé

Posição	Condição
NF	Normalmente fechado
NA	Normalmente aberto

Jumper LED

Posição	Condição
ON	LED aceso
OFF	LED apagado

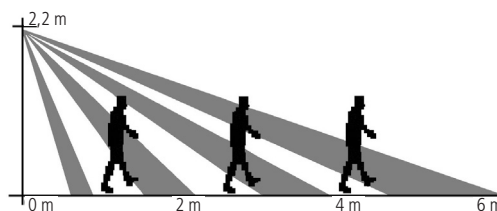
7. Teste

Quando energizado, o LED acenderá, indicando que o sensor ativou o auto teste.

Realize teste de caminhada, com movimentos transversais aos raios de detecção do sensor observando a indicação do LED.

Obs.: enquanto houver a detecção de movimento, o LED permanecerá aceso e o relé indicará aberto ou fechado.

Caminhe pela área a ser protegida para verificar se ela está dentro da área de cobertura do sensor. A sensibilidade e a posição de instalação do sensor irão determinar a área de cobertura.



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 3 (três) meses 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 incluídos 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.

intelbras



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

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Marum – São José/SC – 88122-001 01.19
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br Origem: China