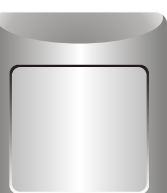


VISION IR 800

Sensor Infravermelho Passivo



SIPROEL IND. ELETRÔNICA S/A.

CNPJ: 03.924.963/0001-47 - Inscrição Estadual: 90.218.424-40

www.siproel.com.br

e-mail: suporte@siproel.ind.br



Rev.2.1

INSTALAÇÃO

- 1 - Calce a tampa com uma chave de fenda e abra a mesma.
- 2 - Abra um furo de passagem e passe a fiação pelo mesmo e, fixe a base do sensor firmemente no local desejado.
- 3 - Conecte a fiação aos terminais correspondentes conforme as instruções abaixo.
- 4 Fixe a placa na posição e ajustando o alcance desejado.
- 5-Recoloque a tampa do sensor e após o sensor estar devidamente alimentado, aguarde um tempo até o mesmo estabilizar antes de iniciar os procedimentos de teste.



CONEXÕES



- ✓ ALARM : Contato normalmente fechado (N.C) em série ao setor do alarme.
- ✓ (+) (-) : Alimentação de 9 a 16VDC (usar 22 AWG) – Conectar um capacitor de 1000uF/16V para evitar que transientes elétricos disparem o sensor.
- ✓ TAMPER : N.F. Chave de proteção da tampa contato normalmente fechado (N.C).

PROCEDIMENTO DE TESTE

Após a instalação do sensor é recomendado que se efetue um teste de operação do mesmo.

Estado o sensor devidamente alimentado deve-se aguardar por um período de aproximadamente 1 minuto até que o mesmo estabilize com o ambiente.

Então andar pelo ambiente verificando se o LED acende.

Após cada disparo do sensor aguarde o LED apagar e espere alguns instantes antes de se movimentar novamente.

Limitações deste equipamento

O sensor passivo (PIRO) somente atende a um determinado alcance radial manual.

O sensor passivo (PIRO) é recomendado somente para locais fechados sem ventos, mudanças bruscas de temperatura ou outras instabilidades climáticas.

Devido ao preço físico envolvido em seu projeto este sensor não pode detectar corpos através de alguns materiais tais como vidros ou plásticos portanto não se prevê como área protegida: áreas atrás de portas de vidro, janelas etc.

Obstáculos fortes, reflexões de "spray" e, tinta, ou a adição de qualquer outro material em sua salta (poeira por exemplo) podem reduzir ou comprometer o funcionamento normal do sensor.

Sensores infravermelhos passivos podem ser afetados pela incidência da luz solar em sua salta.

Sensores infravermelhos passivos não são afetados pela temperatura ambiente e, tem sua sensibilidade diminuída quando a temperatura ambiente se encontra entre 34°C e 42°C.

Nunca fixe os sensores em torres ou passados móveis ou em locais que os mesmos possam sofrer grandes impactos.

Sensores instalados muito próximos a torres de rádio de alta potência podem não funcionar corretamente. Para corrigir este problema os sensores devem ser blindados e aterrados.

Este sensor não opera corretamente este estado conectado a fontes de alimentação instáveis, sujeitas a ruídos elétricos ou mal dimensionadas.

Este sensor foi desenvolvido considerando-se um funcionamento contínuo superior a 5 anos mas, componentes eletrônicos podem falhar a qualquer instante.

Existem outros motivos além dos descritos acima que determinam o período funcionamento do sensor infravermelho passivo portanto, recomenda-se que sejam efetuados testes periódicos nestes sensores para confirmar seu atual estado de funcionamento.

Cuidados posteriores da instalação.

Recomenda-se que seja prevista uma operação somente por baterias (fonte de energia elétrica) acima de 6 horas.

O serviço de reposicionamento do sensor já instalado deve ser executado somente por um instalador habilitado. Modificações feitas na posição dos móveis ou na estrutura do prédio após o alarme ter sido instalado ou a instalação de equipamentos que influenciam a temperatura ambiente, tais como: ar condicionado, aquecedores, geladeiras, frigobar, requerem a atenção de ajuste ou reposicionamento do sensor.

Disparos aleatórios:

Determinados eventos externos podem provocar o disparo aleatório de sensores infravermelhos passivos, sendo eles: Rápidas mudanças de temperatura, animais (insetos, passáros, gatos, cachorros), aquecedores automáticos elétricos ou a gás, vibrações do local que o sensor encontra-se fixado (vibração do suporte, parede), chamas abertas (pilões), arcos elétricos, determinados tipos de lâmpadas esquentes, ruídos elétricos, barner s promotores (balançadores), etc.

Garantia Limitada SIPROEL

Siproel S/A, Rua Leonilda Stehly Nóbrega, 63, CEP 83413-700, Colombo, PR - Brasil, garante que os produtos por ela vendidos, para a comprar constante na nota fiscal, estão livres de defeitos de materiais e de mão-de-obra por 12 meses, à partir da data constante no ato de controle de qualidade do produto ou, para produtos sem o selo, por um ano a partir da data de nota fiscal. A obrigação do vendedor limita-se ao conteúdo ou substituição, e seu critério, de produtos retornados ao nosso endereço acima, sem cobrar por frete ou mão-de-obra, de qualquer produto Siproel que, comprovadamente, apresente defeitos de materiais ou de mão-de-obra, sem utilização e serviço normal. O vendedor não tem obrigação sobre esta garantia ou de outro modo, se o produto estiver afetado ou ferido por qualquer um que não seja a Siproel, ou por uso inadequado, ou por danos causados por surtos de tensão, raios ou variações de tensão, ou qualquer outro fator. Em caso de defeito, retorne o produto à Siproel.

Esta garantia limitada de 12 meses substitui todas as outras responsabilidades, obrigações, ou garantias expressas. NÃO HA GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS QUE SE ESTENDAM ALÉM DO DESCRITO AQUI. EM NENHUM CASO, O VENDEDOR SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER CONSEQUÊNCIA DO INCIDENTE OU DANOS OCORRIDOS, SOB NENHUMA HIPÓTESE. O VENDEDOR PODERÁ SER RESPONSABILIZADO POR QUALQUER PESSOA POR QUALQUER DANOS, POR VIOLAÇÃO DESTA OU QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU EM QUALQUER BASE DE RESPONSABILIDADE MESMO SE A PERDA FOR CAUSADA POR NEGLIGÊNCIA OU CULPA DO VENDEDOR.

O vendedor não garante que o produto não possa ser comprometido ou enviado, que o produto impedirá qualquer ferimento pessoal ou perda de propriedade por roubo, assalto, incêndio ou de outro modo; que o produto em todos os casos fornecerá aviso ou proteção adequados. O comprador entende que um alarme devidamente instalado e operado pode somente reduzir o risco de um roubo, assalto, incêndio ou outros acontecimentos. CONSEQUENTEMENTE, O VENDEDOR NÃO TERÁ RESPONSABILIDADE POR QUALQUER FERIMENTO PESSOAL, DANOS A PROPRIEDADE OU OUTRA PERDA BASEADA EM UMA RECLAMAÇÃO DE QUE O PRODUTO FALHOU EM DAR UM AVISO. PORÉM, SE O VENDEDOR FOR RESPONSÁVEL, DIRETAMENTE OU INDIRETAMENTE, POR QUALQUER PERDA OU DANOS OCORRIDOS POR ESTA GARANTIA LIMITADA OU DE OUTRO MODO INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA OU ORIGEM, A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DO VENDEDOR NÃO EXCEDERÁ EM QUALQUER CASO O PREÇO DE COMPRA DO PRODUTO. Esta garantia é de direitos legais e específicos e, você pode ler outros direitos que variam de um estado para outro. Nenhum aumento ou alteração, por escrito ou verbal, desta garantia está autorizada.

AJUSTE VERTICAL

	4	6	8	10	12
1,6m	0	4	8	X	X
1,8m	0	4	8	X	X
2,0m	0	4	8	X	X
2,2m	0	4	8	X	X
2,4m	0	8	X	X	X
2,6m	0	8	X	X	X

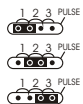
Detalhe do parafuso de fixação

Maior alcance

Sendo:
 D = Distância em metros
 H = Altura do sensor em relação ao solo
 E = Posição na escala do sensor

CONTAGEM DE PULSOS

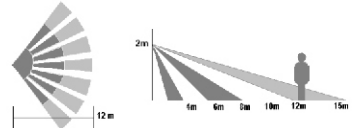
A sensibilidade do sensor pode ser alterada através da troca de posição do jumper indicado como PULSE.



Maior sensibilidade
 Média sensibilidade
 Menor sensibilidade

ÁREA DE DETECÇÃO

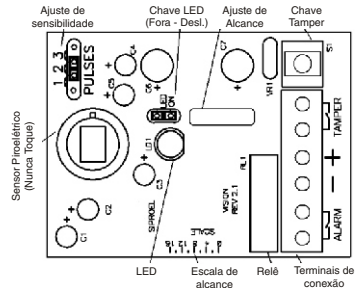
Lente standard, 110°, 12m x 12 m a 25°C:
 VISTA DE CIMA VISTA LATERAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	9V - 16 VDC
Consumo de corrente	15mA, 12 VDC
Área de detecção	12mX12m a 25°C "leque"
Carga de saída	30 VDC, 0,2 A máx.
Tempo de disparo	≅ 2 segundos
Modo pulso	Seleção 1 e 3: Alta Sensibilidade Seleção 2 e 3: Média Sensibilidade Sem Jumper: Baixa Sensibilidade
Indicador disparo	LED vermelho alto brilho
Chave tampa	Normalmente Fechado
Velocidade detecção	0,3 - 1,5 m/ség.
Temperatura de operação	0° C - 50° C
Umidade relativa	92% RH máx.
Dimensões	90 x 53 x 39 mm
Peso	≅ 80 g

DESENHO DESCRITIVO



LUZ INDICADORA (LED)

Para maior segurança a luz indicadora de detecção pode ser desabilitada após a instalação:



Com o "JUMPER" colocado na posição a luz indicadora permanece ativa (acende com o disparo do sensor). Removendo-se o "JUMPER" a luz indicadora não acenderá mais.

EVITE INSTALAR



Nunca instale o sensor de forma que o mesmo receba incidência direta da luz solar ou acima de ventarolas abertas onde circule correntes de ar na frente do sensor.



Evite localizar o sensor em áreas onde estejam objetos que geram calor durante seu funcionamento, tais como: Frigorbar, aquecedor elétrico ou a gás, geladeira, ar condicionado, etc.



Certifique-se ao fixar o sensor, que o mesmo não tenha sua área diminuída por obstáculos, como: bandeiras, pilares, plantas, biombo, etc.



Fixe o sensor numa altura de aproximadamente 2,10m. Não fixe o sensor em superfícies instáveis que balancem ou vibrem

NUNCA INSTALAR ESTE SENSOR EM AMBIENTE EXTERNO.