SIPROEL®

SIPROEL IND. ELETRÔNICA S/A.
CNPJ: 03.924.969/0001-47 -Inscrição Estadual: 90.218.424-40
www.siproel.com.br
e-mail:suporte@siproel.ind.br

EMBMN-00089

LIMITAÇÕES DESTE EQUIPAMENTO:

- O sensor passivo Vision Plus somente atua dentro do alcance da lente descrita neste manual.
- O sensor passivo Vision Plus é recomendado somente para locais fechados isentos de ventos, mudanças bruscas de temperatura ou outras instabilidades climáticas.
- Devido ao princípio 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 frontais, resíduos de "sprays", tintas, ou a adesão de qualquer outro material em sua lente (poeira por exemplo) pode reduzir ou impossibilitar o funcionamento normal do sensor.
- Sensores infravermelhos passivos podem ser afetados pelas modificações da luz solar em sua lente.
- Sensores infravermelhos passivos 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 tornos ou paredes móveis ou em locais que os mesmos possam sofrer grandes impactos.
- Este sensor não opera corretamente estando conectado a fontes de alimentação instáveis, ruidosas e fortes elétricas ou mal dimensionadas.
- Este sensor foi desenvolvido considerando-se um funcionamento contínuo superior a 2 anos mas, componentes eletrônicos podem falhar a qualquer instante.

Existem outras motivos além dos descritos acima que determinam o perfeito funcionamento do sensor infravermelho ativo portanto, recomenda-se que sejam executados 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 (falta de energia elétrica) acima de 6 horas.
- O serviço de repossicionamento 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 influenciem a temperatura ambiente: tais como: ar condicionado, aquecedores, geladeiras, frigobar requerem alteração de ajuste ou repossicionamento do sensor.

DISPAROS ALEATÓRIOS:

Determinados eventos externos podem provocar o disparo: alarme de sensores infravermelhos passivos, sendo eles: Rápidas mudanças de temperatura, animais (insetos, pássaros, gatos, cachorros), aquecedores automáticos elétricos ou a gás, vibrações do local que o sensor encontra-se fixado (vibração do suporte (parede), chamas abertas (pisto), arcos elétricos, determinados tipos de lampadas especiais, ruídos elétricos, banner's promocionais (balançando), etc.

GARANTIA LIMITADA SIPROEL

A Siproel S/A, Rua Lavenida Sibila Nadotra 53, CEP 83413-700- Colombo, PR - Brasil, garante que os produtos por ela vendidos, para o comprador constante na nota fiscal, estão livres de defeitos de materiais e de mão-de-obra por 12 meses, a partir da data constante no verso de controle de qualidade do produto ou, para produtos sem o selo, por 18 meses a partir da data da nota fiscal. A obrigação do vendedor limita-se ao conserto ou substituição, a seu critério, de produtos retornados ao nosso endereço acima, sem cobrar por peças ou mão-de-obra, de qualquer produto Siproel que, comprovadamente, apresente defeitos de materiais ou de mão-de-obra, sob utilização e serviço normal. O vendedor não tem obrigação sob esta garantia ou de outro modo, se o produto estiver alterado ou for reparado por qualquer um que não seja a Siproel, ou por uso inadequado, ou por danos causados por surtos de tensão, raios ou variações excessivas de tensão. Em caso de defeito, retorne o produto a Siproel.

Esta garantia limitada de 12 meses substitui todas as outras responsabilidades, obrigações, ou garantias expressas. NÃO HÁ GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS QUE SE ESTENDAM ALÉM DO DESCRITO ACIMA. EM NENHUM CASO, O VENDEDOR SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER CONSEQUÊNCIA OU 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.

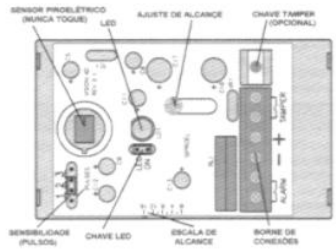
O vendedor não garante que o produto não possa ser comprometido ou evitado, que o produto impedirá qualquer ferimento pessoal ou perda de propriedade por roubo, assalto, incêndio ou de outro modo, ou que o produto em todos os casos fornecerá avisos ou proteção adequados. O comprador entende que um alarme devidamente instalado e conservado pode somente reduzir o risco de um roubo, assalto, incêndio ou outros acontecimentos, mas isso não é um seguro ou uma garantia de que esses eventos não acontecerão e que não ocorrerão ferimentos pessoais ou perda de propriedade em consequência deles.

CONSEQUENTEMENTE, O VENDEDOR NÃO TEM 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 COBERTOS 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 lhe dá direitos legais e específicos e, você pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Nenhum aumento ou alteração, por escrito ou verbal, desta garantia está autorizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	9V - 15 VDC
Consumo de corrente	20mA, 12 VDC
Área de detecção	15x15m a 25°C
Carga de saída	30 VDC, 0,2 A max.
Tempo de disparo	@ 2 segundos
Modo pulso	Seleção 1 alta sensibilidade
	Seleção 2 média sensibilidade
	Seleção 3 baixa sensibilidade
Indicador disparo	LED vermelho alto brilho
Chave Tamper (Opcional)	Normalmente Fechado
Velocidade detecção	0,3 - 1,5 m/seg.
Temperatura de oper.	0°C - 60°C
Umidade relativa	92% max.
Dimensões	90 x 53 x 39 mm
Peso	80 g

DESENHO DESCRITIVO



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

TAMPER : N.F. Chave de proteção da tampa contato normalmente fechado (N.C) (Opcional).

PROCEDIMENTO DE TESTE

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

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

Então ande 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.

AJUSTE VERTICAL

	1	2	3	4	5
1,6m	0	4	8		
1,8m	0	4	8	12	
2m	0	4	8	12	16
2,2m	0	4	8	12	14
2,4m		4	8	12	16
2,6m			8	12	16

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 atráves da troca de posição do jumper indicado como PULSE.

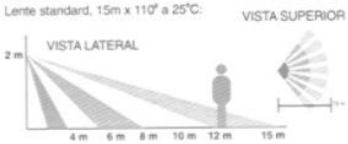
Maior sensibilidade

Média sensibilidade

Menor sensibilidade

ÁREA DE DETECÇÃO

Lente standard, 15m x 110° a 25°C:



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 recebe 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: Frigobar, 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: bandeirolas, pilares, plantas, biombos, 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.