



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



*Sensor
Infravermelho*

IR5



PETFREE

Índice

1. Apresentação.....	4
2. Características Técnicas.....	4
3. Conhecendo o seu Sensor.....	5
4. Instalação.....	6
4.1 condições de Instalação.....	6
5. ligação.....	7
6. Lentes.....	8
7. Ajuste de Ângulo Vertical.....	9
8. Modo de Detecção.....	9
9. Habilitando o LED.....	9
10. Tecnologia MDM.....	9
11. Posicionando o Sensor.....	10
12. Termos de Garantia.....	11



Acompanha o seu produto:

01-Manual de Instalação.

1.Apresentação

Obrigado por adquirir o Sensor Infravermelho IR5 da Compatec.

Importante:

leia atentamente este manual.

2.Características Técnicas

- Piro com duplo elemento (baixo ruído/alto desempenho);
- Lente com características PET;
- Área de detecção 90°x11m x 11m;
- Altura de instalação 2,1m;
- Velocidade de detecção 0,2 a 7m/s;
- Temperatura de operação -15 a +50°C;
- Compensação Automática de Temperatura (com ganho acentuado acima de 35°C, onde a temperatura ambiente é próxima do corpo humano);
- Alimentação 10-16VCC;
- Consumo máximo 15mA;
- Proteção contra EMI e RFI;
- Modo de disparo FAST/SLOW;
- Tecnologia MDM;
- Proteção contra inversão de polaridade;
- Proteção dos contatos do relé;
- Led indicador verde;
- Carga de saída30Vcc, 0,2A máx.;
- Dimensões 84x48x38mm;
- Peso 60g.

3. Conhecendo o Sensor

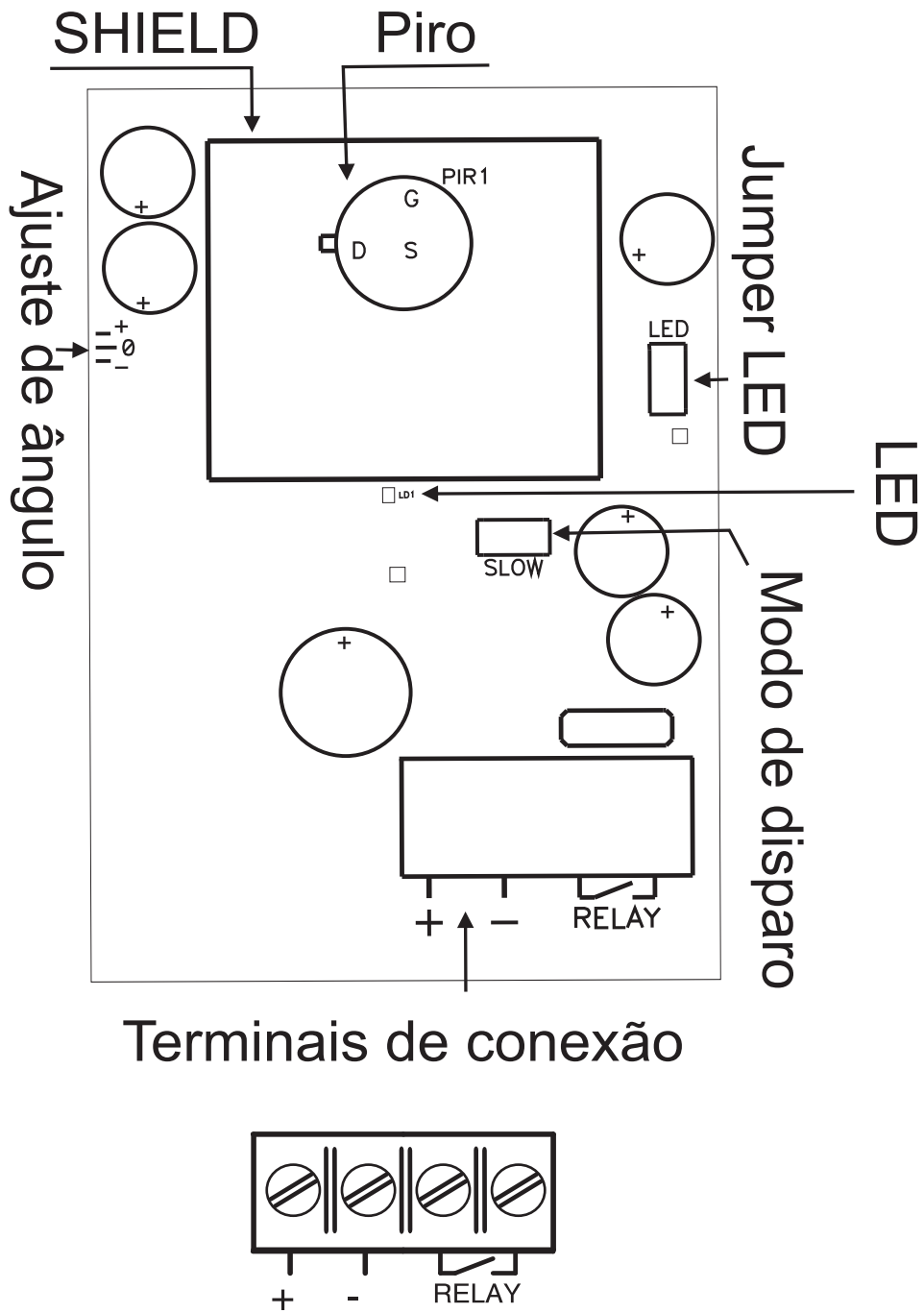
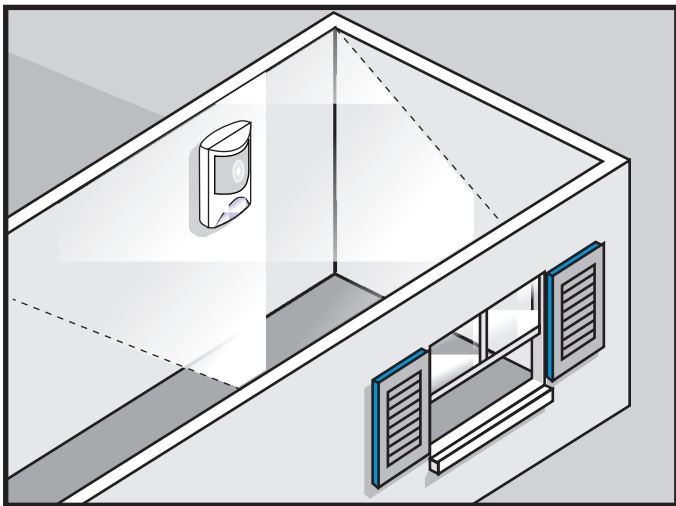


FIG. 1: Terminais de conexão

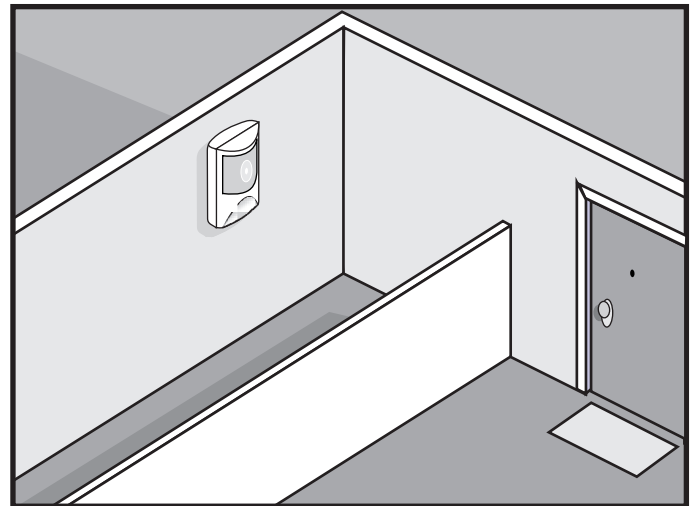
4. Instalação

Escolha um local adequado para a instalação, evitando locais onde o sensor fique exposto a fontes de calor, luz solar ou correntes de ar. Evite fixá-lo em locais instáveis, que vibrem ou que possuam obstáculos em sua área de detecção.

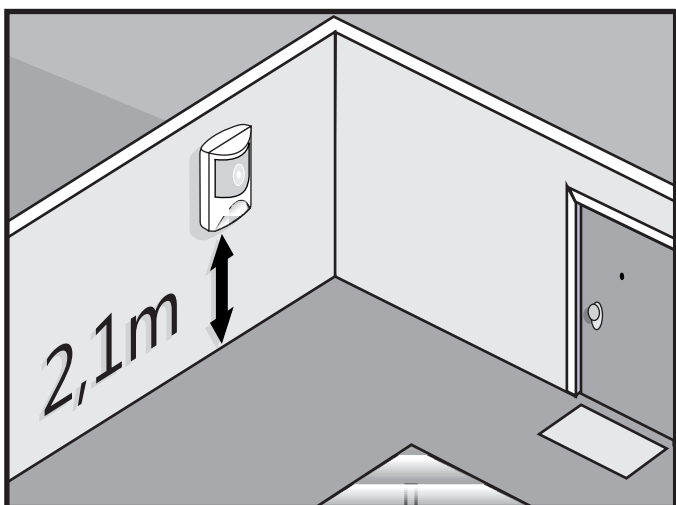
4.1. Condições para Instalação



1 - EVITAR DIRECIONAMENTO A FONTES DE LUZ OU CALOR.



2 - NÃO INSTALAR ATRÁS DE BARREIRAS.



3 - ALTURA DE INSTALAÇÃO RECOMENDADA

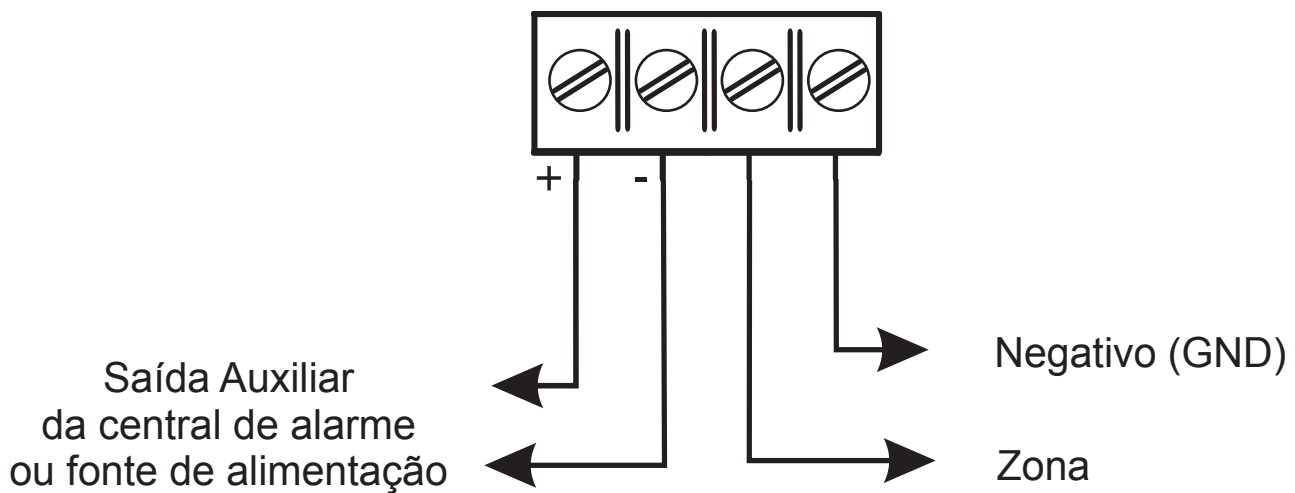


4 - NÃO INSTALAR EM AMBIENTES EXTERNOS.

5. Ligação

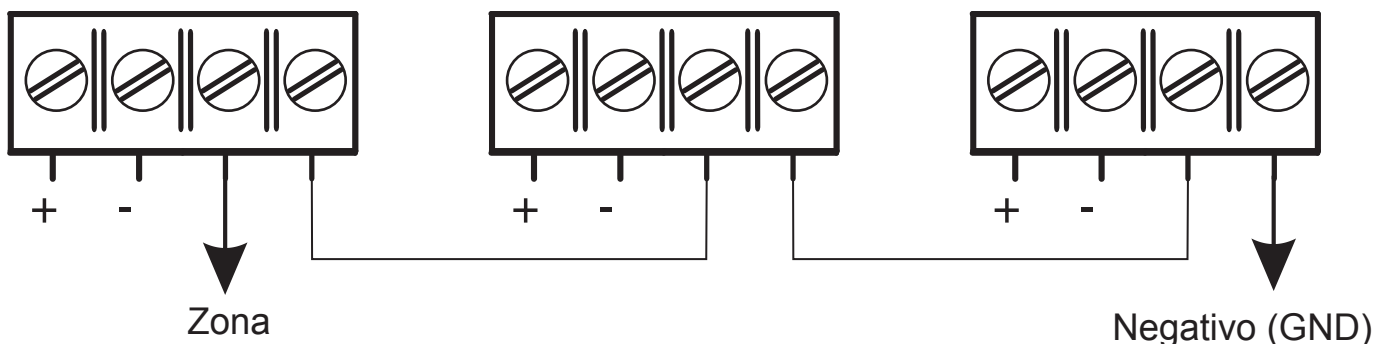
- 1 - Abra a tampa do sensor;
- 2 - Faça um furo onde passará a fiação
- 3 - Fixe o infra no local selecionado;
- 4 - Conecte os fios no conector principal, (veja figura 2);
- 5 - Posicione a placa na caixa;
- 6 - Feche a tampa para executar os testes do alcance e detecção ajustando o posicionamento do infra.

FIG. 2: Ligação com a central.



Para efetuar a ligação de mais de um sensor, utilize a ligação em série (veja figura 3) para a quantidade de sensor que desejar (observe o quanto suporta a fonte).

FIG. 3: Ligação em Série

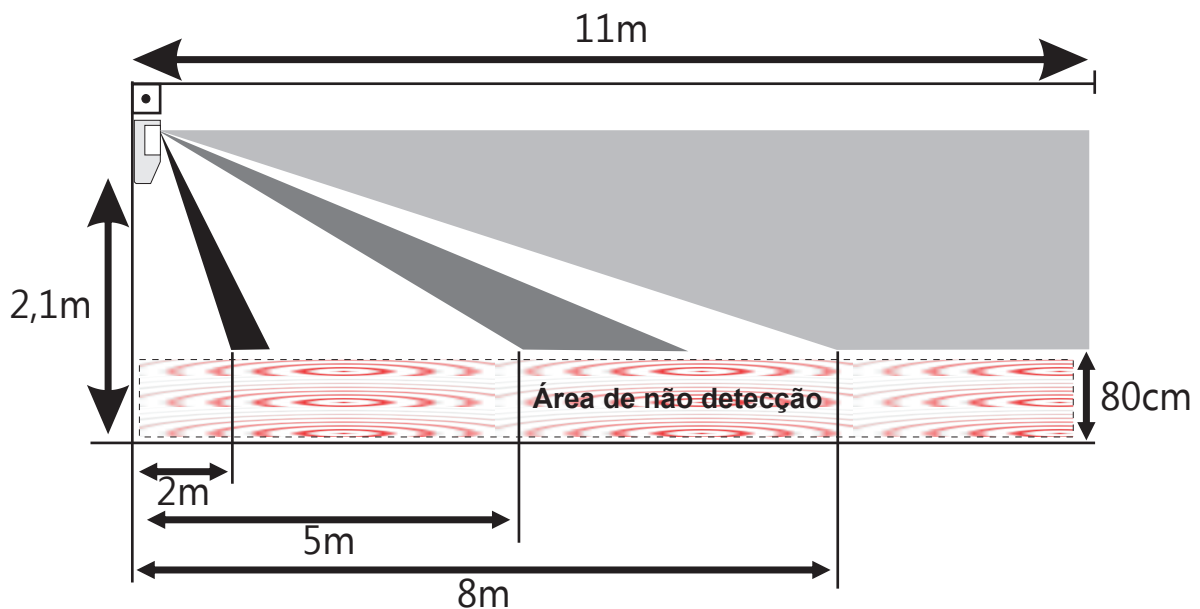


*a ordem de ligação dos fios no relay não interfere na identificação da central de alarme.

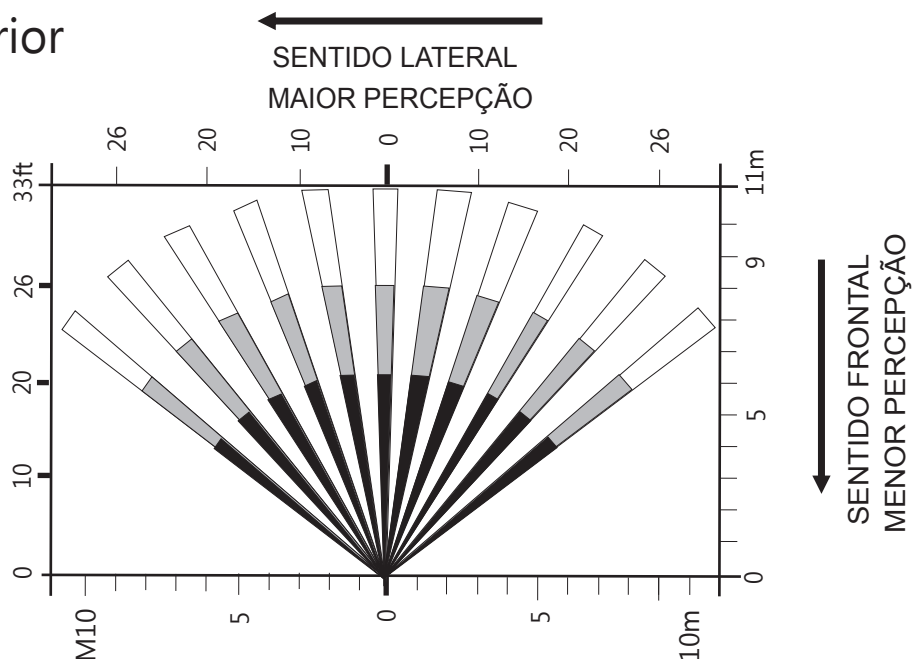
6. Lentes

A lente utilizada neste sensor infravermelho possui características PET que minimizam disparos falsos por animais de até 50 cm de altura. Mas para seu funcionamento adequado o infra deverá ser fixado sem articulador diretamente na parede, a 90° em relação ao solo, na altura de 2,1mt com ajuste de ângulo de 0°. Desta forma irá aumentar a segurança do infra em locais onde possuem pequenos animais. Segue abaixo demonstrativos do campo de visão da lente.

Vista Lateral



Vista Superior



7. Ajuste de Ângulo Vertical

O sensor já possui um ângulo pré definido, mas existe a possibilidade de um ajuste no mesmo em 1mm para cima ou para baixo, compensando a altura que o mesmo for instalado ou qualquer desvio entre a lente e o piro sensor. É sugerido deixar sempre em 0°. Quando instalado em alturas acima de 2,1mt deve-se inclinar o sensor levemente para frente até obter a detecção desejada.

8. Modo de Detecção

O IR5 possui dois modos de detecção selecionados através do jumper “SLOW”.

Jumper Fechado: Detecção rápida (FAST).

Jumper Aberto: Detecção lenta (SLOW).

OBS.: Use o jumper aberto em locais onde existe possibilidade de disparo falso. Nesta configuração a detecção será mais lenta que a normal.

9. Habilitando o LED

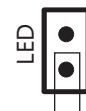
Para habilitar ou desabilitar o LED selecione o jumper LED em um dos seus modos:

Jumper Fechado: Led habilitado (padrão).

Jumper Aberto: Led desabilitado.



JUMPER FECHADO.



JUMPER ABERTO.

10. Tecnologia MDM

A Memória de Detecção de Movimento (MDM) é uma tecnologia que memoriza as detecções do sensor, possibilitando reduzir drasticamente a sensibilidade do mesmo sem comprometer o seu alcance, o resultado é a mínima possibilidade de disparos falsos.

11. Posicionando o Sensor

Após ter ligado a alimentação no sensor infravermelho aguarde por um período de aproximadamente 30 segundos, em seguida, deverá ser efetuado um teste para escolher um melhor posicionamento do mesmo, não esqueça de fechar a tampa, pois se a mesma estiver aberta o sensor não terá um funcionamento adequado.

SERVIÇO DE
ATENDIMENTO AO CLIENTE



suporte@compatec.com.br
fone:(54)4009 4711

 **COMPATEC**®

TERMOS DE GARANTIA

A Compatec assegura ao comprador deste produto, garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de instalação. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Compatec fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perde seu efeito por:

Uso indevido, descuidos, desconhecimento das instruções contidas no Manual de instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados, expostos a umidade ou calor excessivo. Ignorar as recomendações e procedimentos necessários para seu perfeito funcionamento e proteção.

Esta garantia não cobre:

Oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios. Transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação. Danos causados por água, fogo ou descarga elétrica.


IMPORTANTE: Para validação da garantia é necessário o preenchimento correto dos dados deste certificado.

Dados do Instalador

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F. ____
Fone: _____ Fax: _____
e-mail: _____

Dados do Cliente e produto

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F. ____
Fone: _____ Fax: _____
Tipo/Modelo: _____
Número serial: _____
Número da Nota fiscal: _____
Data da Instalação: _____

RECORTE AQUI  Declaro haver recebido nesta data o referido produto em perfeito estado de funcionamento, foram a mim explicadas as funções e cuidados que devo ter em relação ao produto, também recebi o manual de instruções de operação e manutenção, as condições de garantia descritas neste certificado foram por mim aceitas e entrarão em vigor a partir desta data.

____/____/____

Produto sujeito a alterações sem prévio aviso



Natal Chiarello, 440 | Sanvitto II |
95012-663 | Caxias do Sul - RS
Fone: + 55 (54) 4009 4700
Fax: +55 (54) 4009 4701

Agosto / 2014 - R04