



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



SEM FIO



PETFREE

IR30

Sensor Infravermelho

Índice

1. Apresentação.....	3
2. Características Gerais.....	3
3. Conhecendo o seu produto.....	4
4. Instalação.....	5
5. Ligação	6
6. Monitoramento da bateria.....	6
7. Cadastro do IR30 na Central.....	6
8. Lente.....	6
9. Ajuste de ângulo vertical.....	7
10. Modo de detecção.....	8
11. Habilitando o LED.....	8
12. Posicionamento do sensor.....	8
13. Termos de Garantia.....	9



IR30 Sensor Infravermelho



1. Apresentação

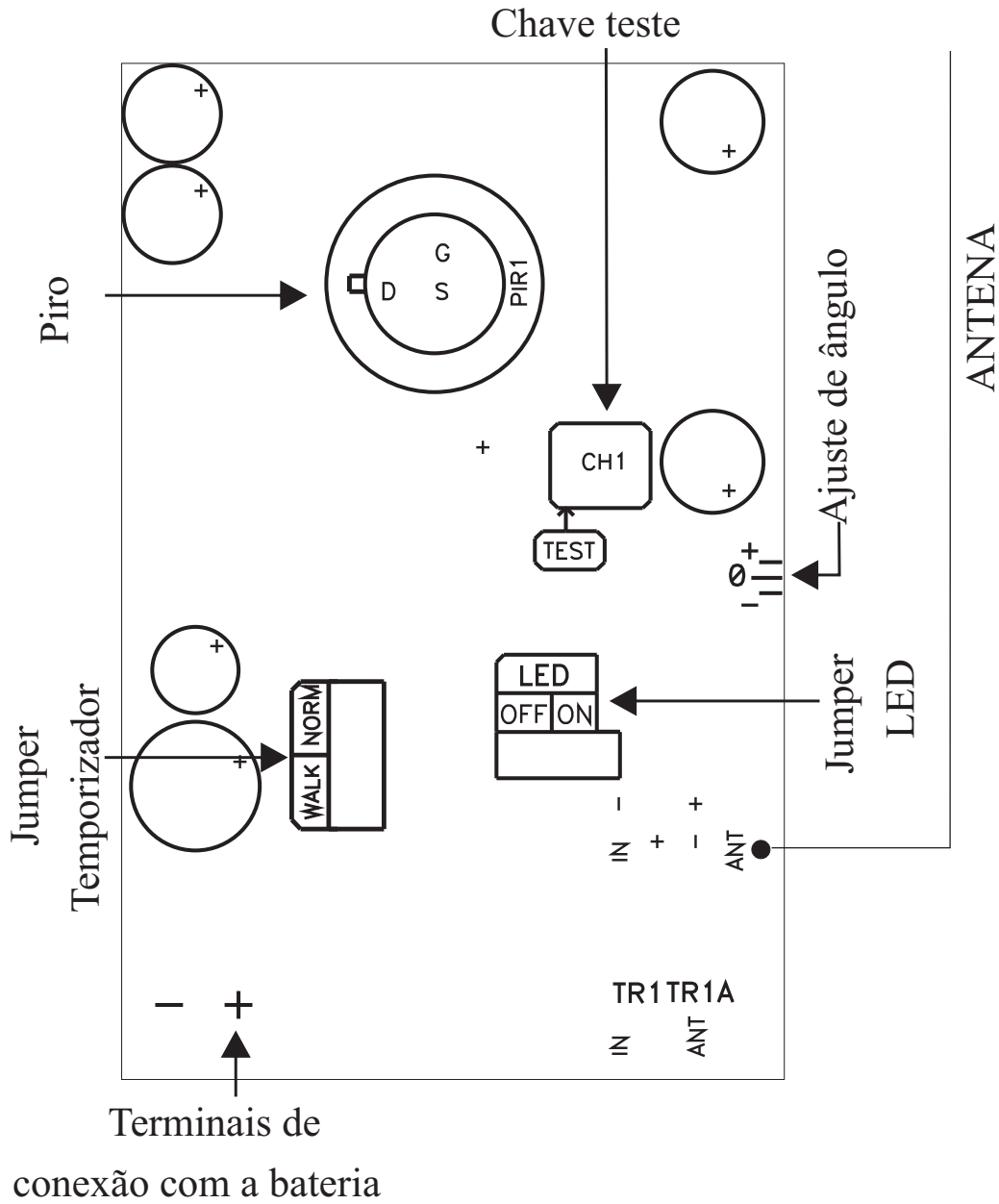
Obrigado por ter adquirido o IR30, Sensor Infravermelho da Compatec.

2. Características Gerais:

- * Piro com duplo elemento (baixo ruído/alto desempenho);
- * Lente com características PET;
- * Monitoramento de bateria baixa;
- * Padrão de código HT (code learning);
- * Frequência de operação 433,92 Mhz;
- * Alcance >50 metros;
- * 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 9 Vcc;
- * Consumo: ~5uA (stand by);
< 7mA (ativado);
- * Tempo de estabilização ~10 minutos;
- * Proteção contra EMI e RFI;
- * Modo de disparo WALK/NORM;
- * Proteção contra insetos;
- * Proteção contra inversão de polaridade;
- * Led indicador vermelho;
- * Carga de saída30Vcc, 0,2A máx.;
- * Dimensões 122x68x58mm;
- * Peso 60g.

3. Conhecendo o seu produto:

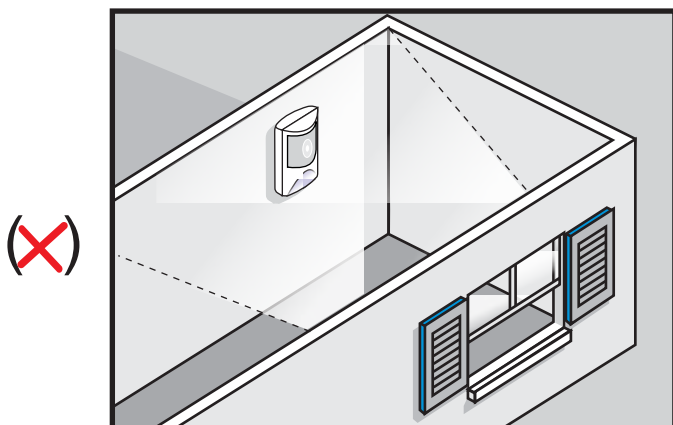
IR30 Sensor Infravermelho



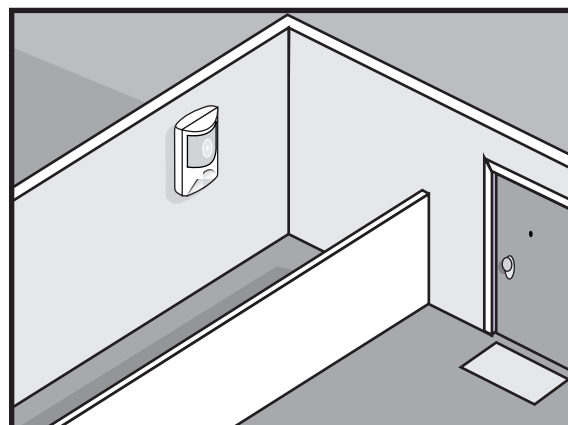
4. Instalação

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.

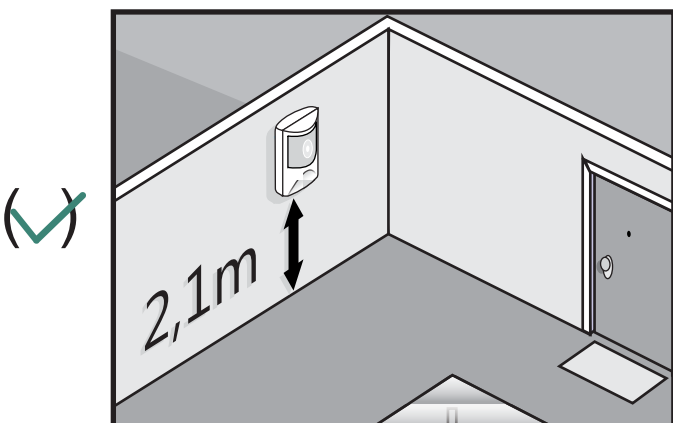
Condições para Instalação



1 - EVITAR DIRECIONAMENTO A FONTES



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 -Fixe o suporte articulador (se necessário);
- 3 -Conecte os fios + e - do clip na bateria;
- 4 -Posicione o jumper modo de operação em “NORM”;
- 5-Conecte a bateria e aguarde por um período de aproximadamente 10 minutos para estabilização do circuito;

6. Monitoramento da Bateria

O monitoramento da bateria permite saber quando a mesma esta com carga inferior a de segurança para uma boa transmissão <6,5V. Recomendamos trocar a mesma o mais breve possível quando ocorrer o aviso de bateria baixa na central (Com a central desarmada, 1 bip longo+2 curtos em toda linha de alarmes fabricadas pela Compatec).

7. Cadastro do IR 30 na Central

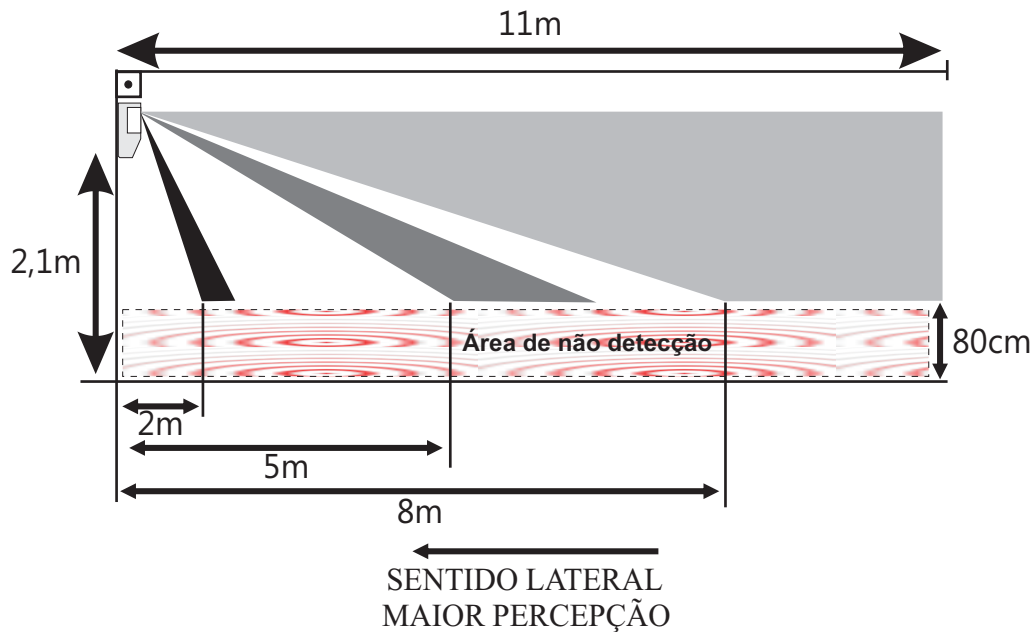
Após ter alimentado o infra no modo “NORM”, entre no modo de programação de sensores sem fio da central, pressione a chave teste do infra até que a central reconheça o código. Sempre que esta chave for acionada o infra irá transmitir.

OBS.: quando for testar o disparo do sensor, aconselhável deixar no modo WALK (cada detecção é um disparo), para melhor teste do sensor. Pois o sensor sai como padrão de fábrica no modo NORM (que seria o modo temporizado), e com isso, tem que esperar maior tempo de estabilização do sensor.

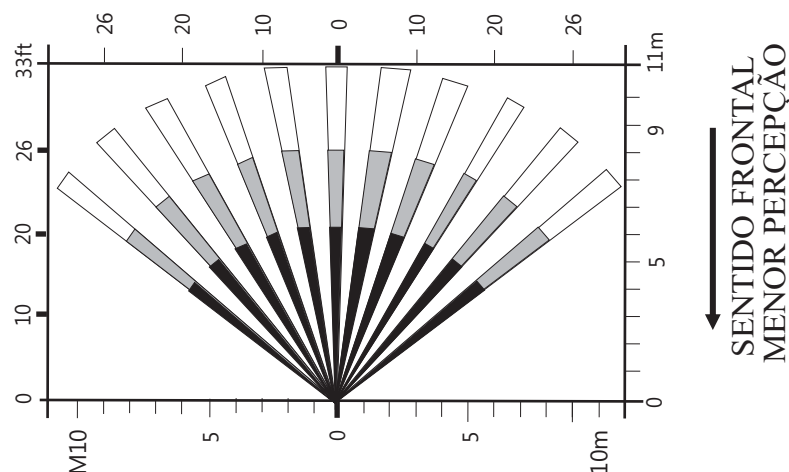
8. Lente

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



9. 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.

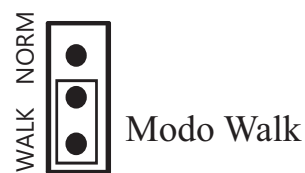
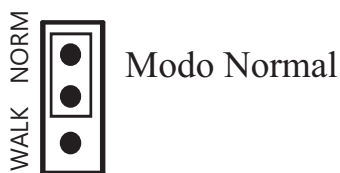
10. Modo de Detecção

O IR30 possui dois modos de operação:

Modo Normal: Ao selecionar este modo, o infra irá transmitir apenas uma vez e após isso passará a monitorar o movimento do local, se não houver, é contado um tempo de 5 minutos e a partir daí, quando for detectada alguma movimentação irá novamente transmitir. Este modo é o padrão de fábrica.

Modo Walk: Ao contrário do modo normal este modo irá transmitir toda vez que for detectada movimentação no local. Neste modo a bateria vai se esgotar em poucos dias.

Obs.: Ao alimentar o infra o modo NORM deve estar selecionado.



11. Habilitando o LED

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



12. Posicionando o Sensor

Após ter ligado a alimentação no sensor infravermelho aguarde por um período de aproximadamente 10 minutos, 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

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.

____/____/____



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