



GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Sensor
Infravermelho

IRK45



PETFREE



**DISPARO
INTELIGENTE**



**DUPLO
MOVIMENTO**



**SENSOR DUPLO
INTELIGENTE**

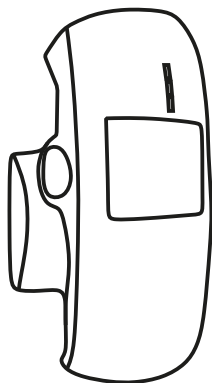
ÁREA SEMIABERTA

Índice

1. Apresentação.....	3
2. Características Gerais.....	3
3. Conhecendo o seu produto.....	4
4. Instalação.....	5
5. Modo de trabalho.....	6
6. Ajuste de sensibilidade.....	7
7. Lente.....	7
8. Posicionando o sensor.....	8
9. Passo a passo Montagem e fixação.....	8
10. Termos de Garantia.....	9

IRK45

Sensor Infravermelho



ÁREA SEMIABERTA

1. Apresentação

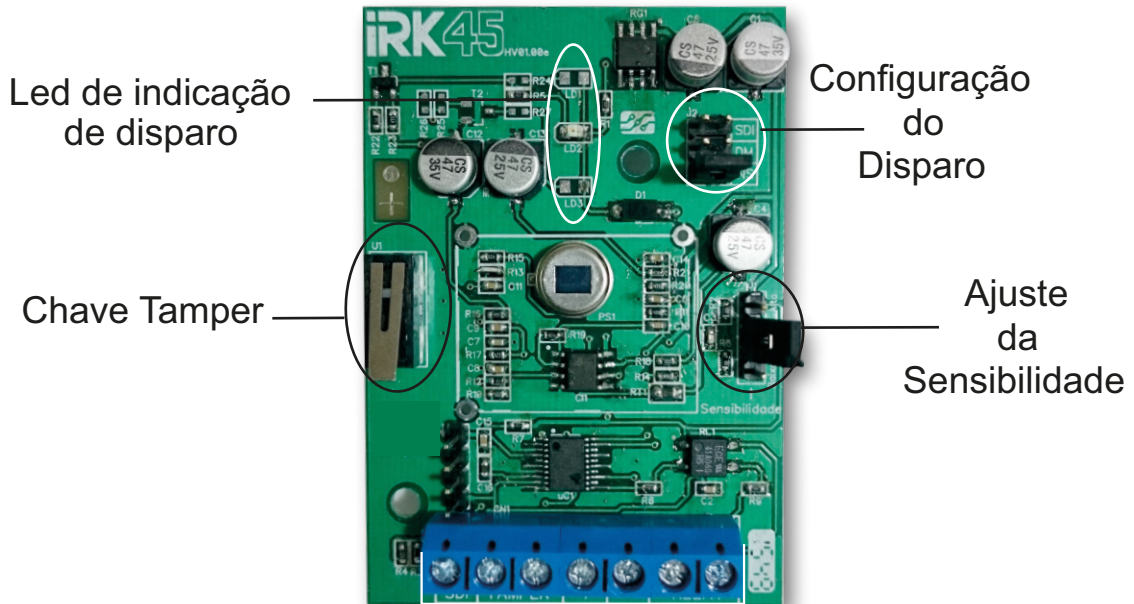
Obrigado por ter adquirido o IRK45, Sensor Infravermelho da Continente.

2. Características Gerais:

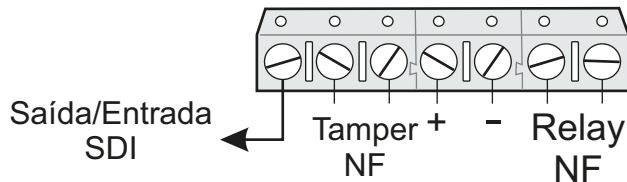
- Análise digital do sinal (microcontrolado);
- Piro com duplo elemento (baixo ruído com auto desempenho);
- Lente com características anti-PET;
- Área de detecção 90°x11mx11m;
- Altura de instalação 2,1 m;
- Velocidade de detecção 0,2 a 7 m/s;
- Temperatura de Operação -10°C a 50°C;
- Compensação Automática de Temperatura (com ganho acentuado acima de 35°C, onde a temperatura ambiente é próxima do corpo humano);
- Alimentação 8 ~ 24Vcc;
- Consumo: 10 mA em Stand by e 40 mA em disparo;
- Modo de disparo Instantâneo (INS), com Duplo Movimento (DM) e Sensor Duplo Inteligente (SDI);
- Proteção contra insetos;
- Proteção contra inversão de polaridade;
- LEDs de indicação de disparo;
- Dimensões 149x76x44 mm (Sem haste de fixação);
- Peso: 118 g;
- Ajuste de sensibilidade via jumper entre 3 níveis (Baixo, médio e alto);
- Função Tamper;

3. Conhecendo o seu produto:

IRK45 Sensor Infravermelho

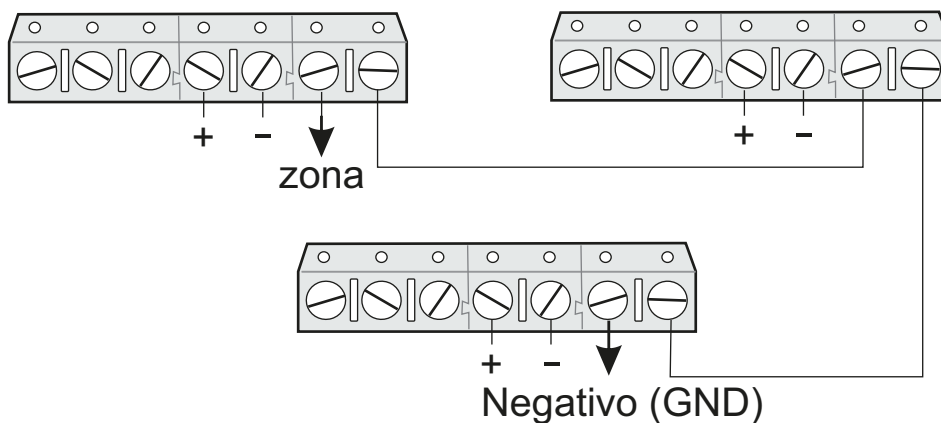


Conector Principal



Ligação em série

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

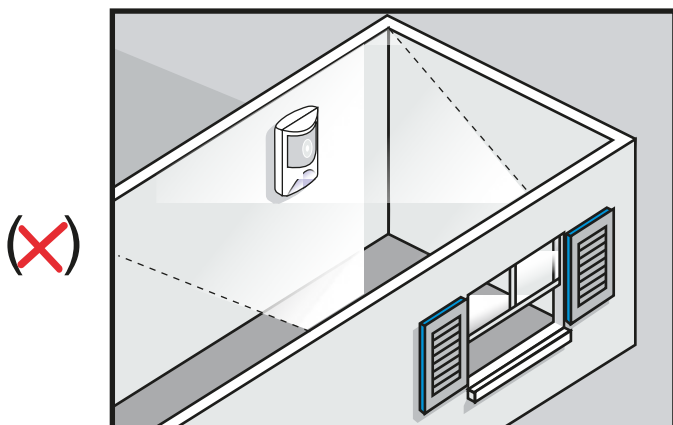


4. Instalação

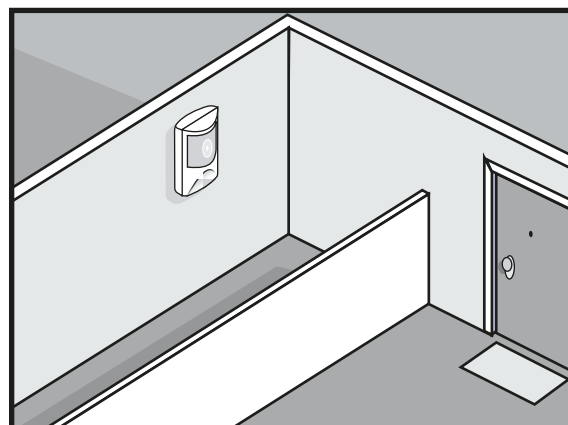
Escolha um local adequado para a instalação, evitando locais onde o sensor fique exposto a fontes de calor, luz solar ou correntes de ar. Evite fixá-lo em locais instáveis, que vibrem ou que possuam obstáculos em sua área de detecção.

Para uso do sensor em local semiaberto, deve se ter alguns cuidados básico na escolha da fixação do mesmo, pois não pode haver contato direto de umidade ou luz solar. O sensor conta com alguns recursos que minimizam a ocorrência de disparo em falso: 3 níveis de sensibilidade, modo de disparo duplo movimento.

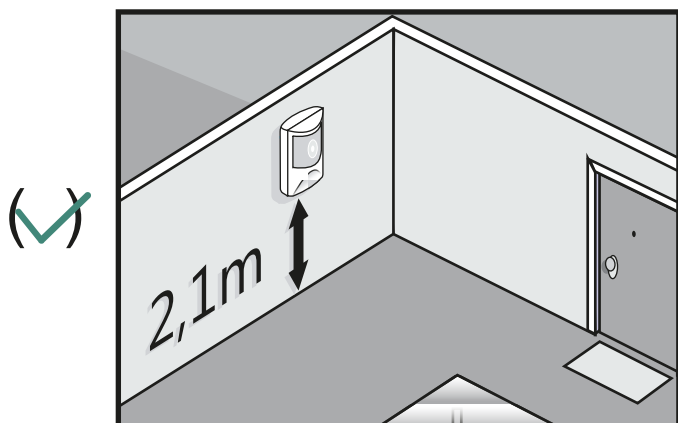
Condições para Instalação



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. Modo de trabalho

O infravermelho Digital IRK45 possui três modos de disparo. Para seleccionar um dos modos de disparo, basta configurar o jumper de selecção:

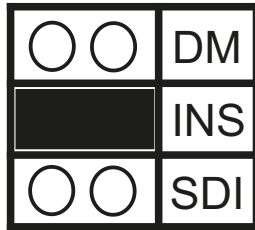


Figura 1 - Posição do Jumper para modo Instantâneo

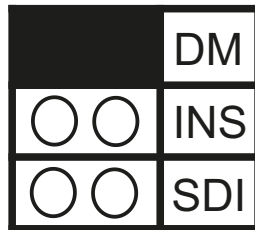


Figura 2 - Posição para modo de Duplo Movimento

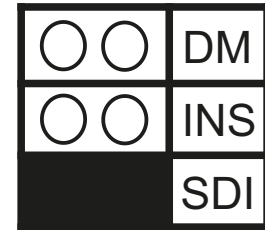


Figura 3 - Posição para modo de Sistema Duplo Inteligente

Modo INS (instantâneo): ao analisar o sinal e constatar movimento no padrão humano ele efetua o disparo.

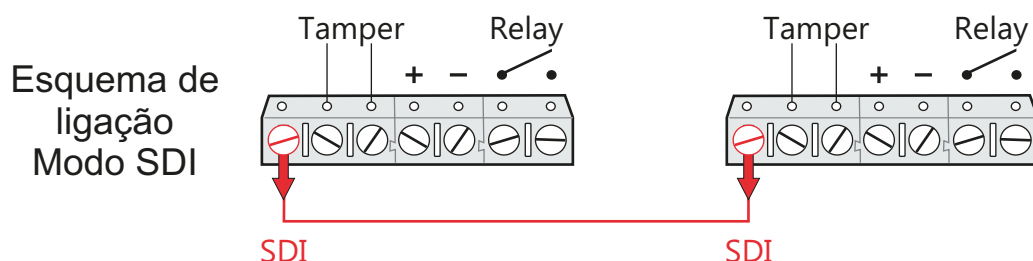
Modo DM (duplo movimento): neste modo o infra necessita de uma dupla detecção para efetuar um disparo, ou seja, ao reconhecer um movimento humano ele necessita de mais um movimento dentro de um período de 30 segundos ou persistindo o movimento por 5 segundos consecutivos.

Quando a função DM estiver habilitada, após o primeiro movimento, o led começa a piscar lento por 30 segundos, sinalizando que está aguardando o segundo movimento.

Modo SDI (Sensor Duplo Inteligente): Modo em que o infra é utilizado em conjunto com outro sensor Compatec que possua a função SDI, podendo ser instalado em locais críticos.

Como funciona: o primeiro infra ao detectar movimento, coloca a saída SDI em nível alto por um período de 30 segundos, informando a SDI do outro infra que ao detectar movimento efetue um disparo. Quando a função SDI estiver habilitada, o led do infra que efetuou a primeira detecção piscará rapidamente, sinalizando que está aguardando o movimento do segundo infra.

OBS.: É indiferente a seqüência de detecção, apenas lembre-se de que os dois sensores devem estar com o modo SDI seleccionado.



6. Ajuste de Sensibilidade

O sensor IRK 45 possui três níveis de sensibilidade, Baixo, Médio e Alto, que são ajustados via jumper,



Configuração do jumper para sensibilidade BAIXA



Configuração do jumper para sensibilidade MÉDIO

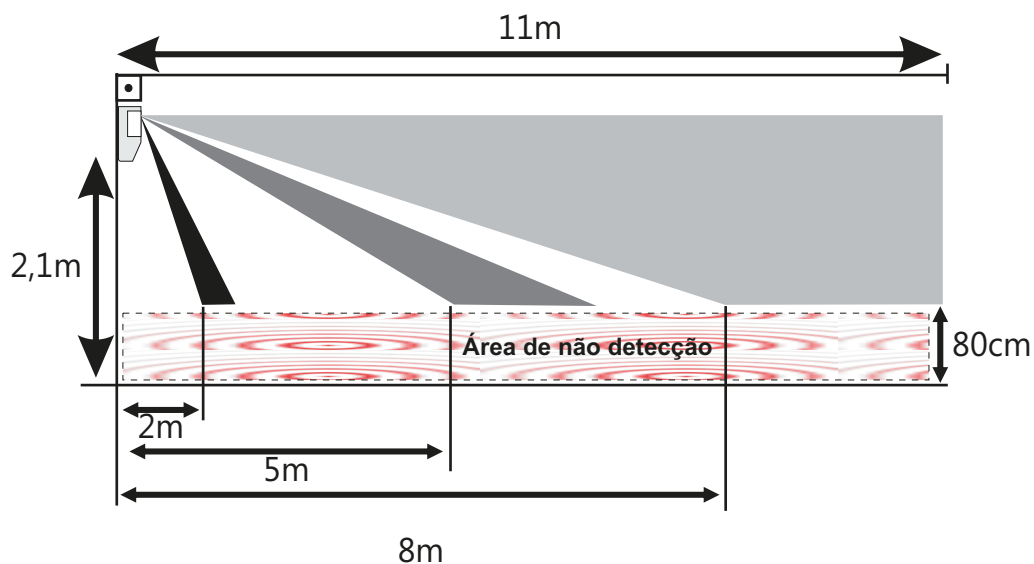


Configuração do jumper para sensibilidade ALTO

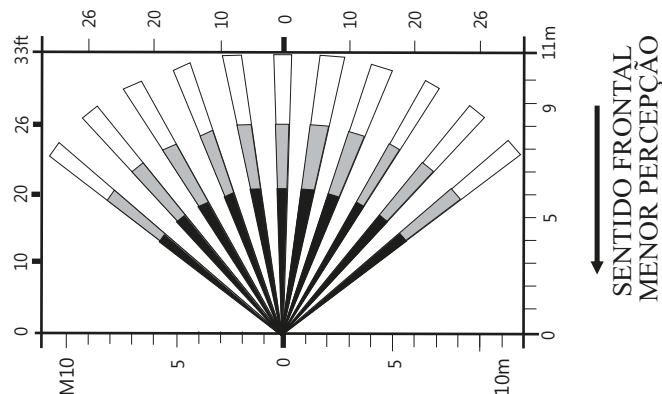
7. Lente

A lente utilizada neste sensor infravermelho possui características PET que minimizam disparos falsos por animais de até 80 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



8. Posicionando o Sensor

Após ter ligado a alimentação no sensor infravermelho aguarde aproximadamente 30 segundos para a estabilização, em seguida, deve ser realizado um teste de disparo para determinar um melhor posicionamento do mesmo, lembrando que a tampa deve estar fechada, pois se a mesma estiver aberta o sensor não terá um funcionamento adequado

Para isso o sensor pode ser fixado de duas maneiras, diretamente da parede, ou com o auxílio do suporte articulado de fixação que possibilita a instalação do sensor com ângulos variados, melhorando seu funcionamento de acordo com a aplicação.

9. Passo a passo para Montagem e fixação na parede com suporte articulado

- 1º - Abrir a tampa do sensor IRK;
- 2º - Remover a placa do fundo da caixa;
- 3º - Utilizar as guias presentes na caixa para fazer dois furos;
- 4º - Posicionar o suporte articulado atrás da caixa fixando-o com os parafusos;
- 5º - Fixar novamente a placa no fundo da caixa em seguida fechar a caixa com a tampa;
- 6º - Por último determinar um local que melhor se adeque a aplicação e parafuse-o na parede.



suporte@continente.ind.br
fone: (54) 3698 9945

TERMO DE GARANTIA

Prezado Cliente, a Continente assegura ao comprador, garantia contra defeitos de fabricação (mediante apresentação da NF de compra) pelo prazo de 03 meses de Garantia Legal e 09 meses de Garantia Contratual a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

O produto que for solicitado garantia, deverá ser analisado pela Assistência técnica/Suporte técnico Continente, a fim de constatar o defeito mencionado.

Caso identificado e constatado como defeito de fabricação pela Assistência Técnica/Suporte Técnico Continente (ATC) no período da garantia, a responsabilidade da Continente fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. Lembrando que a substituição ou conserto do produto não prorroga o prazo de garantia.

A GARANTIA NÃO COBRE

A Continente declara a garantia nula ou sem efeito caso o produto tenha sofrido dano provocado por mau uso, descuidos, deterioração natural, danos de terceiros, desconhecimento das instruções contidas no Manual de Instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados expostos a umidade ou calor excessivo; fenômenos da natureza, oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios, danos causados por água, fogo e transporte inadequado; por ter sido enviado para manutenção a qualquer assistência técnica que não seja autorizada pela ATC.

A Continente reserva-se o direito de modificar, melhorar ou realizar alterações que julgar necessário, em qualquer componente do produto, a qualquer tempo e sem aviso prévio. Se necessário incorporar as alterações nos produtos já vendidos, será enviado comunicado de recolhimento dos produtos (RECALL).

Os procedimentos para envio dos produtos, constam na POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONTINENTE.

Cordialmente,
CONTINENTE IND.MECÂNICA

RECORTE AQUI



Junho/2023- ROI

CONTINENTE IND. MECÂNICA LTDA
CNPJ: 39.956.713/0001-69
Caxias do Sul -RS | TEL. +55 54-3698-9945