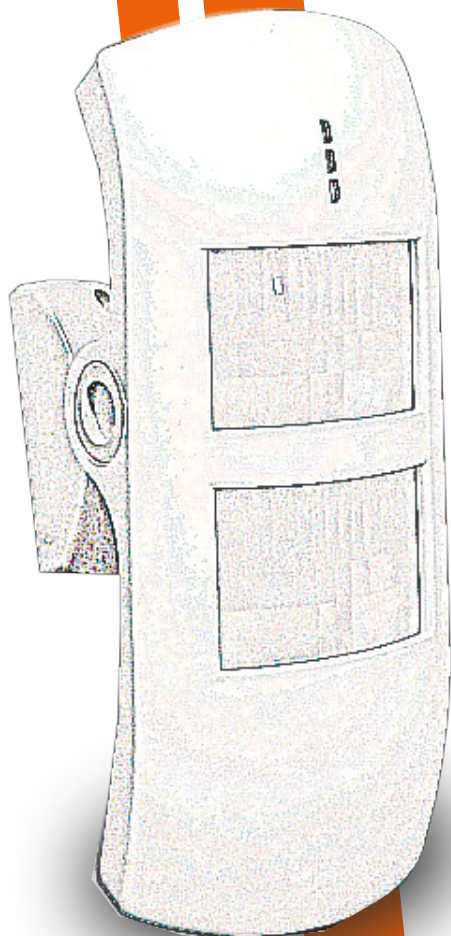


Continente

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Sensor
Infravermelho



IRK85



PETFREE



Micro
ONDAS

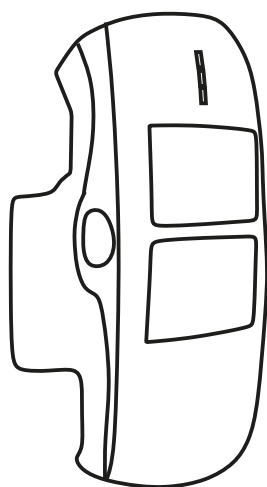


Duplo
PIR

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. Lente.....	7
7. Posicionando o sensor.....	7
8. Termos de Garantia.....	8



IRK85 Sensor Infravermelho



Tecnologia
PETFREE



Micro
ONDAS



Duplo
PIR

ÁREA: Interna / Externa

1. Apresentação

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Continente. O sensor de infravermelho IRK85 foi desenvolvido pela Continente, adotando uma tecnologia avançada de análise do sinal utilizando 02 sensores piro digital e micro-ondas, podendo evitar diversos tipos de alarmes falsos em ambientes perigosos.

O IRK85 é um sensor desenvolvido para áreas internas e externas. Utilizando processamento digital de dois sensores piroelétricos, baixo consumo, chave tamper para proteção da tampa, duas lentes de Fresnel e mais um canal de micro-ondas.

2. Características Gerais:

Especificações técnicas

Tensão operacional..... 8 – 15 VDC

Consumo 47 mA em Stand by e 76 mA em disparo

Faixa de detecção.....12 m x 12 m ± 20% *

Tempo de estabilização.....+- 30 s

Modo de detecção..... PIR duplo de baixo ruído e Micro-ondas

Altura da instalação.....Cerca de 2,1 m

Temperatura operacional.....-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);

LED indicador.....Verde: Micro-ondas
Azul: Infravermelho
Vermelho: Disparo

Lente com características PET;

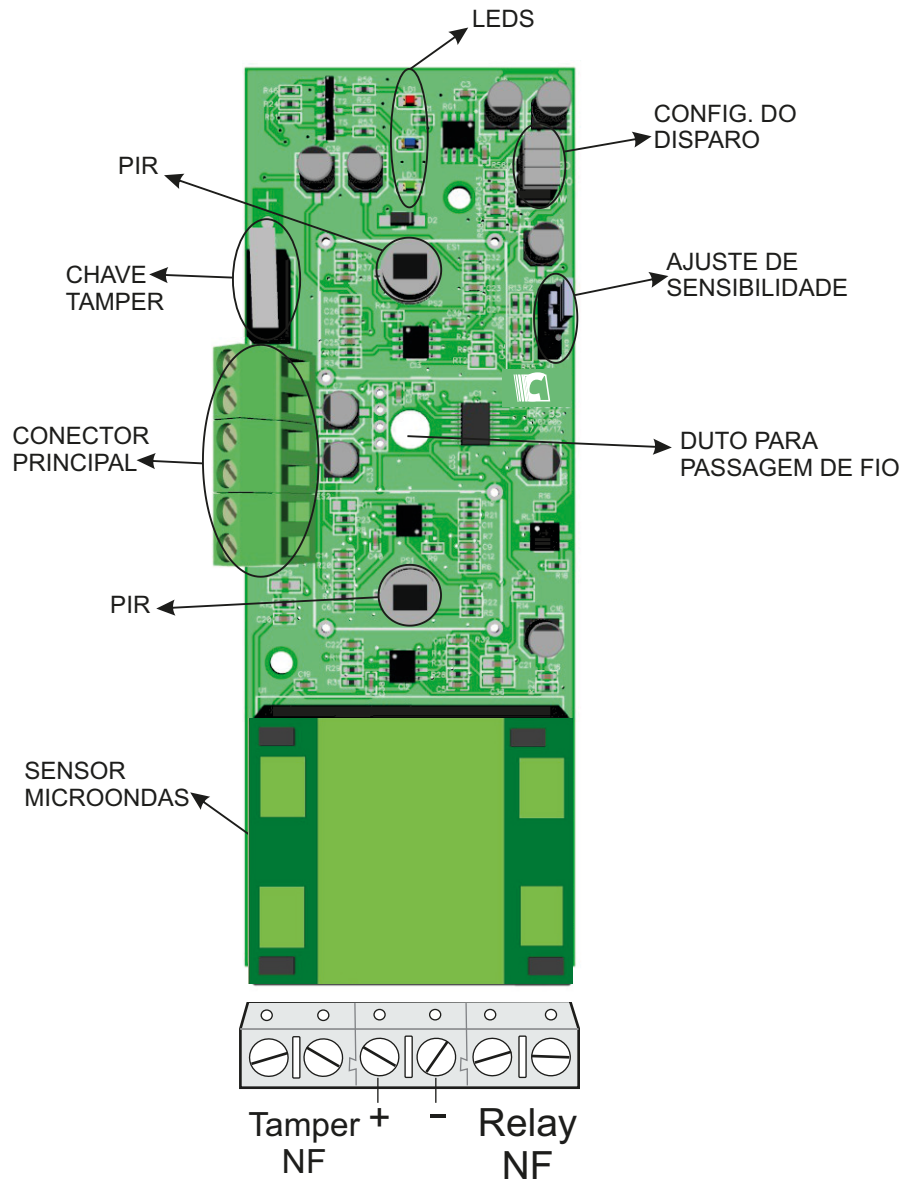
Ajuste de sensibilidade via jumper entre 3 níveis (Baixo, médio e alto);

Função Tamper;

* A faixa de detecção do micro-ondas pode ser influenciada pelo ambiente.

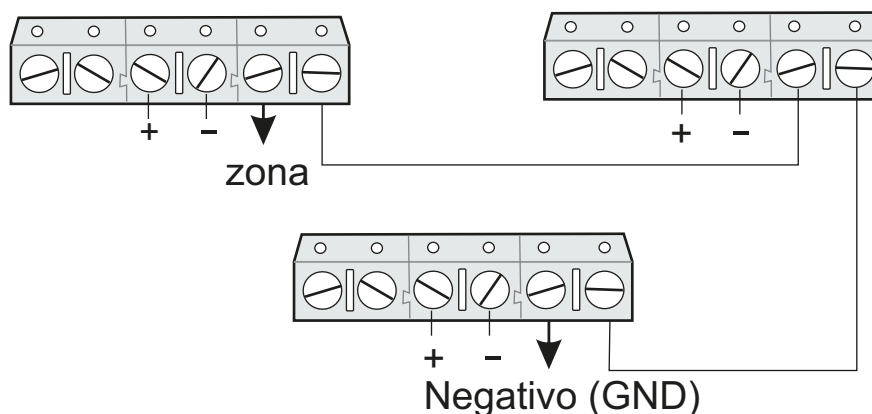
3. Conhecendo o seu produto:

IRK85 Sensor Infravermelho



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).

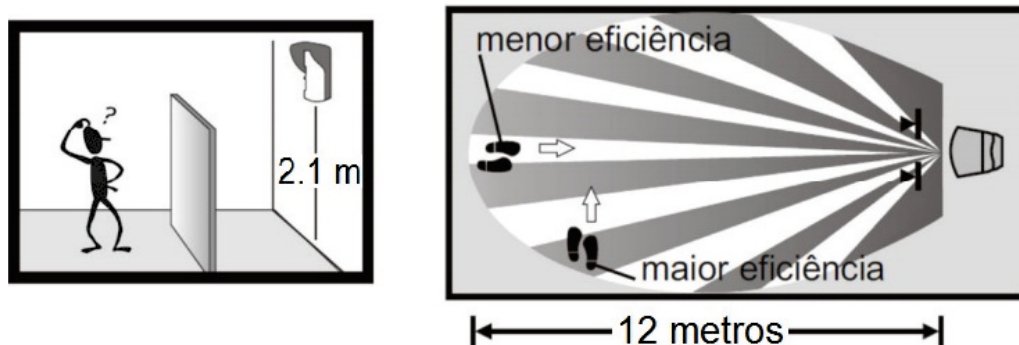


4. Instalação

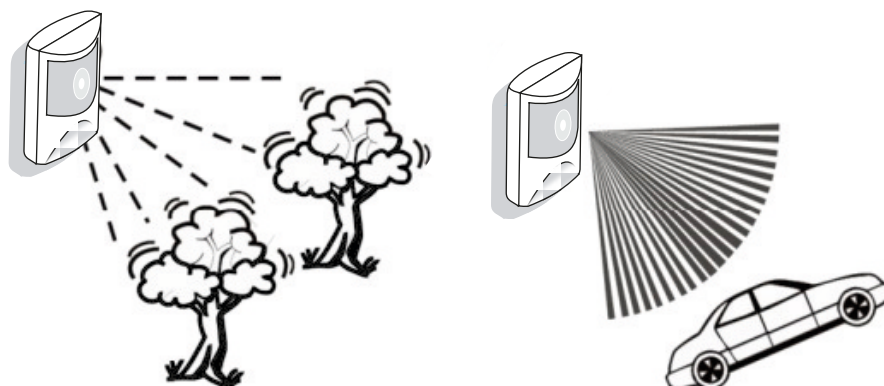
Para instalação do sensor IRK85 algumas recomendações são importantes:

- Instale o sensor IRK85 a uma altura de 2,1 metros.
- Evite fixá-lo em locais instáveis, que vibrem ou que possuam obstáculos em sua área de detecção;
- Certifique-se que nenhum objeto obstrua o campo de visão de ambas tecnologias do sensor.
- Use somente o articulador que compõe o sensor.
- Instale em uma posição no qual o intruso corte todos os feixes do sensor.

Condições para Instalação



- Evite direcionar a visão do sensor para objetos que se movem (árvores, arbustos e carros).
- Em locais de tráfego de veículos ou alvos fora do perímetro desejado ajuste a sensibilidade.
- Não instalar 2 sensores IRK85 perto um do outro, se necessário, ajustar sensibilidade para não haver interferências entre os sensores.



5. Modo de trabalho

FUNCIONAMENTO

Alimente o sensor **IRK85**, o **LED DISP**, **LED PIR** e o **LED MW** ficarão ligados por aproximadamente 30 segundos, indicando que o sensor está estabilizando no ambiente. Assim que eles apagarem comece a andar em frente ao sensor no perímetro a ser protegido observando se o sensor dispara, caso necessário ajuste as sensibilidades e a posição do infra.

MODO DE DISPARO

No sensor **IRK85** é possível selecionar os modos de disparo com os jumpers **A**, **B** ou **C**.

A - Fechado: Led's ligam nos disparos.

A - Aberto: Led's sem funcionamento.

B - Fechado: Os dois PIR precisam detectar movimento para acontecer o disparo.

B - Aberto: Qualquer piro que detectar movimento aciona o disparo.

C - Fechado: O Micro-ondas e o Piro precisam detectar movimento para ocorrer o disparo.

C - Aberto: O micro-ondas ou o piro detectando movimento aciona o disparo.

SENSIBILIDADES

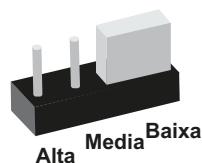
O Sensor **IRK85** possui três ajustes de sensibilidade, tanto para o **PIR** quanto para o micro-ondas, no jumper J1, Sensibilidade:

Baixa: Configuração para sensibilidade baixa, e sendo assim, menor campo de detecção

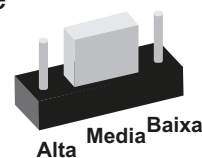
Media: Configuração para sensibilidade media (Padrão de fábrica)

Alta: Configuração para sensibilidade alta, e sendo assim, maior campo de detecção, e detecta movimentos mais rápidos.

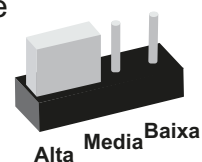
Configuração do jumper para sensibilidade **BAIXA**



Configuração do jumper para sensibilidade **MÉDIO**

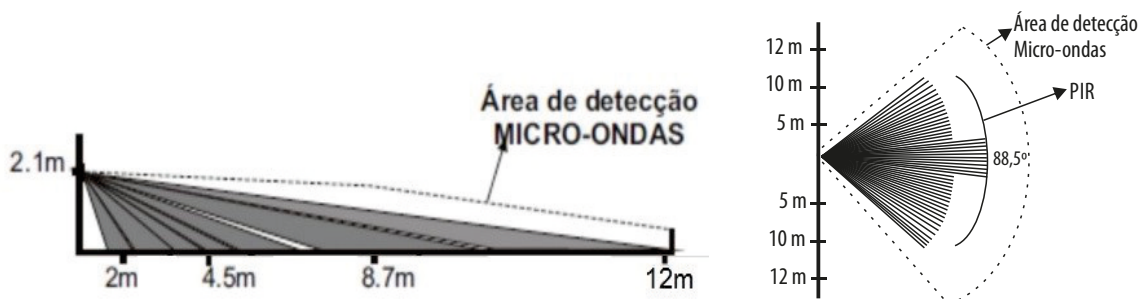


Configuração do jumper para sensibilidade **ALTO**



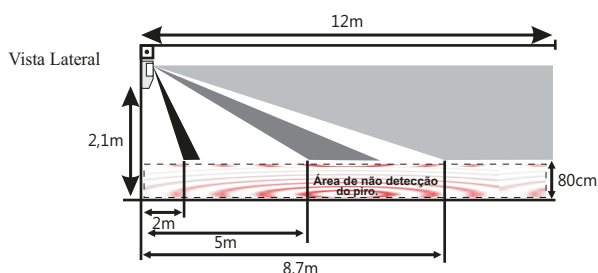
ÁREA DE DETECÇÃO

A figura abaixo mostra a área de detecção dos elementos piroelétricos, vista de cima e vista de lado.



7. Lente

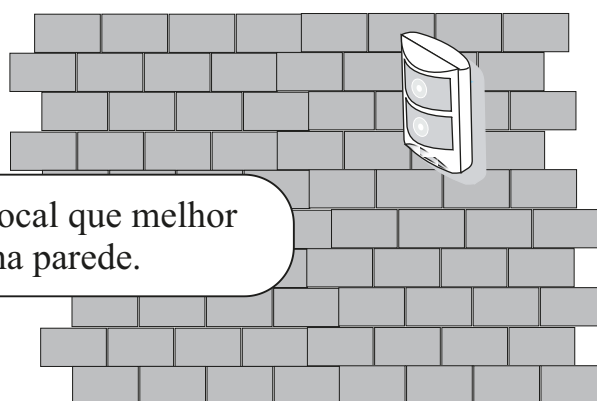
A lente utilizada neste sensor infravermelho possui características PET que minimizam disparos falsos por animais de até 80 cm de altura.



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.



Obs: - Determinar o Sensor em 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