



GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Sensor  
Infravermelho

**IRK61**



PETFREE

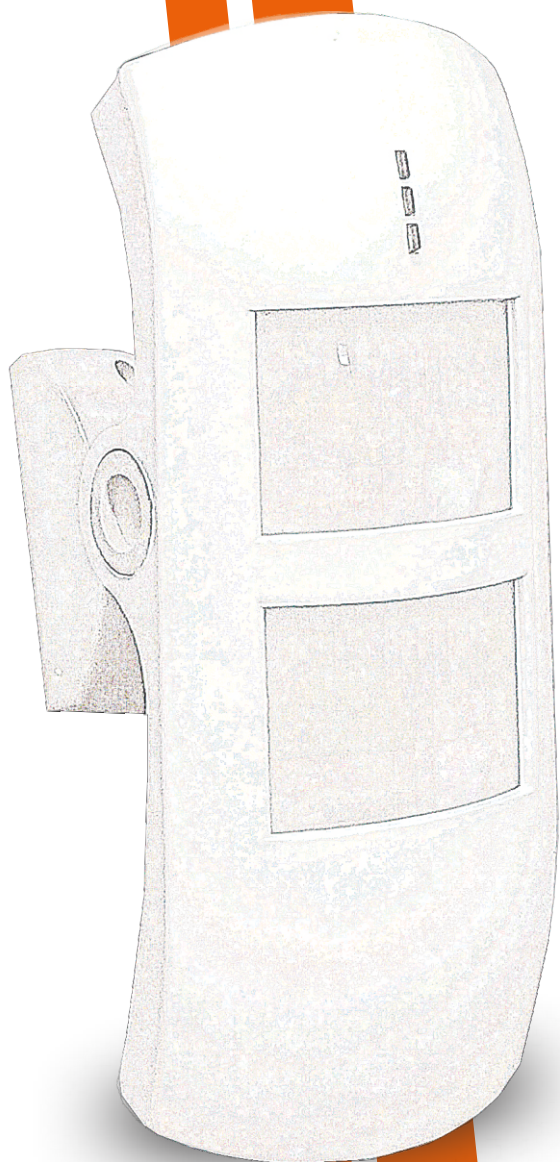


Duplo  
PIR



SEM FIO

ÁREA INTERNA/EXTERNA



## 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 IRK61 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. Sensibilidade de detecção.....	9
14. Lógica de funcionamento.....	10
15. Termos de Garantia.....	11

## IRK61

### Sensor Infravermelho



SEM FIO



PETFREE



Duplo  
PIR

ÁREA INTERNA/EXTERNA

## 1. Apresentação

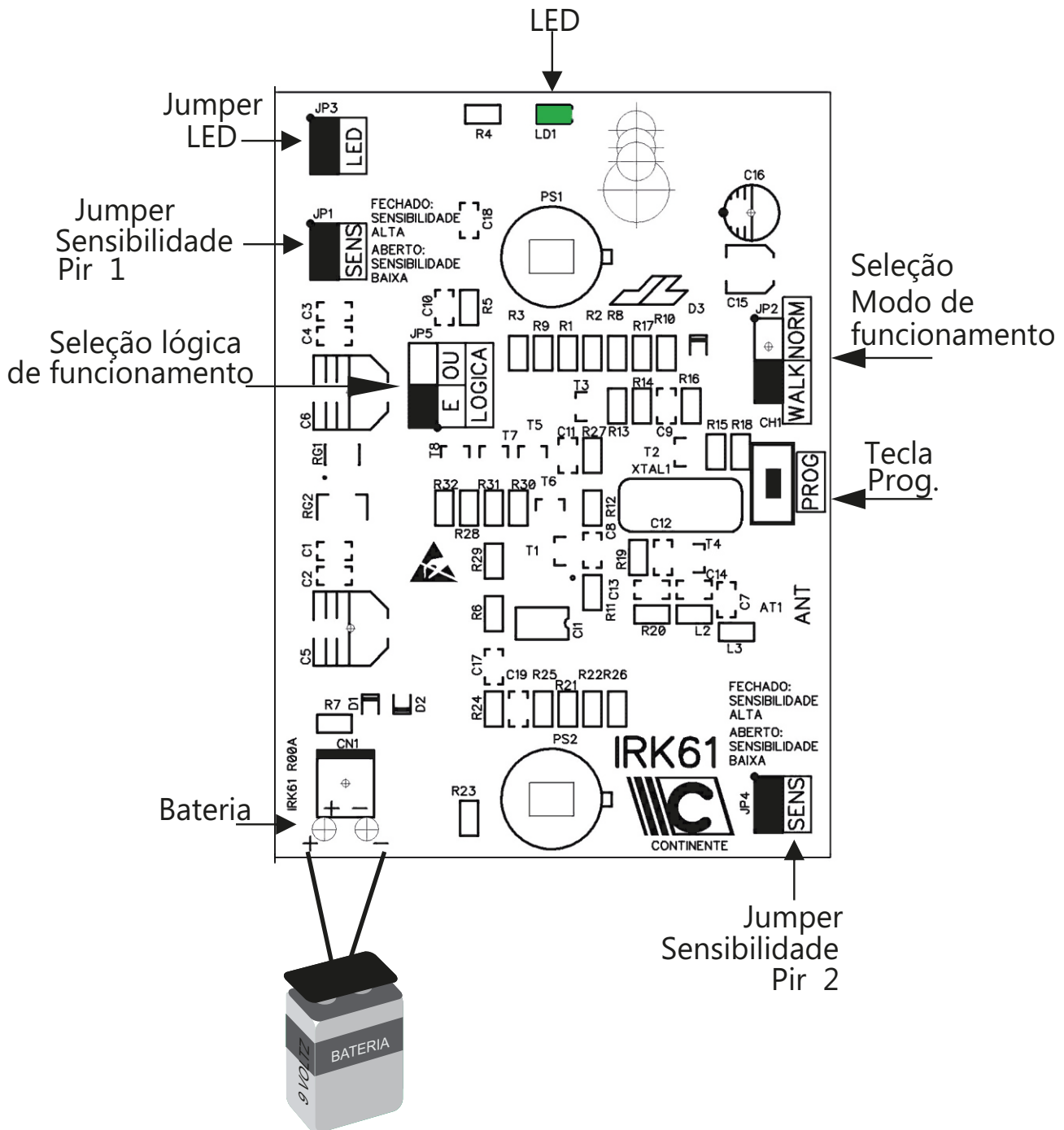
Obrigado por ter adquirido o IRK61, Sensor Infravermelho duplo piro da Continente.

## 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.

### 3. Conhecendo o seu produto:

#### IRK61 Sensor Infravermelho

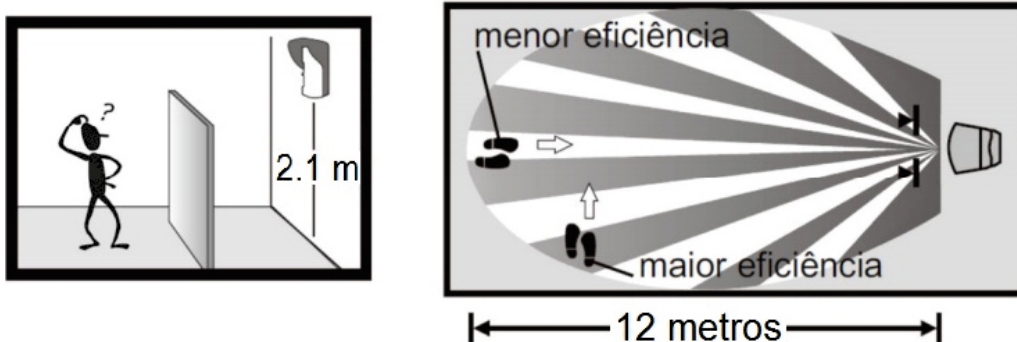


## 4. Instalação

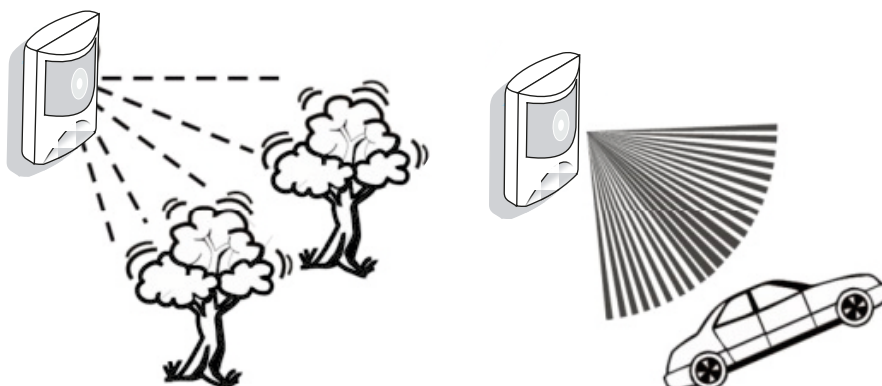
Para instalação do sensor IRK61, algumas recomendações são importantes:

- Instale o sensor IRK61 a uma altura de 2,1 metros.

### Condições para Instalação



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



## 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 Continente).

## 7. Cadastro do IRK61 na Central

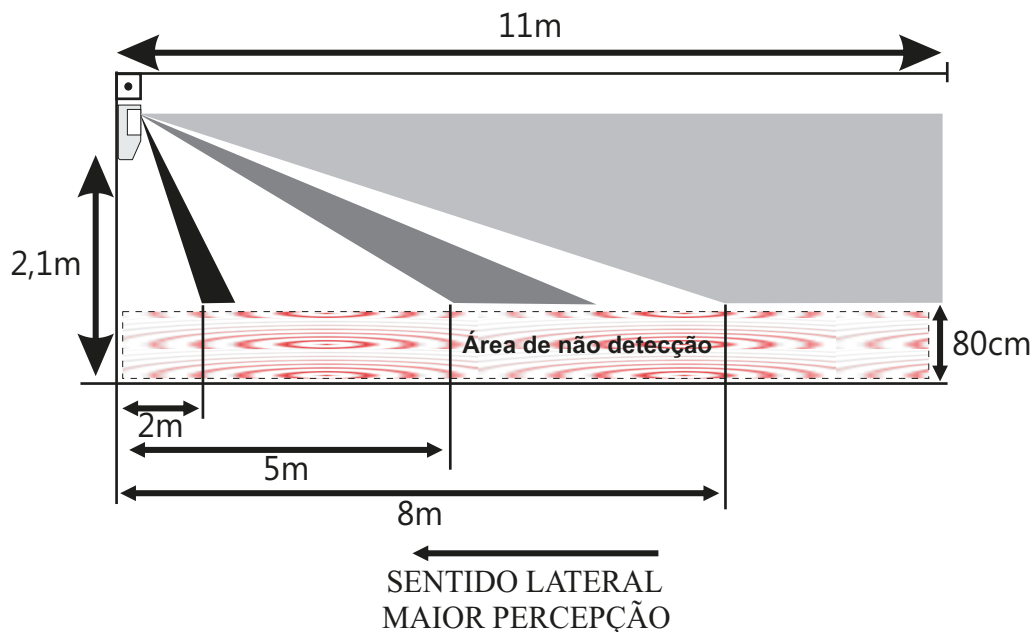
Após ter alimentado o infra no modo “NORM”, entre no modo de programação de sensores sem fio da central, pressione a chave “PROG” do infra até que a central reconheça o código. Sempre que esta chave for acionada o infra irá transmitir.

**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.

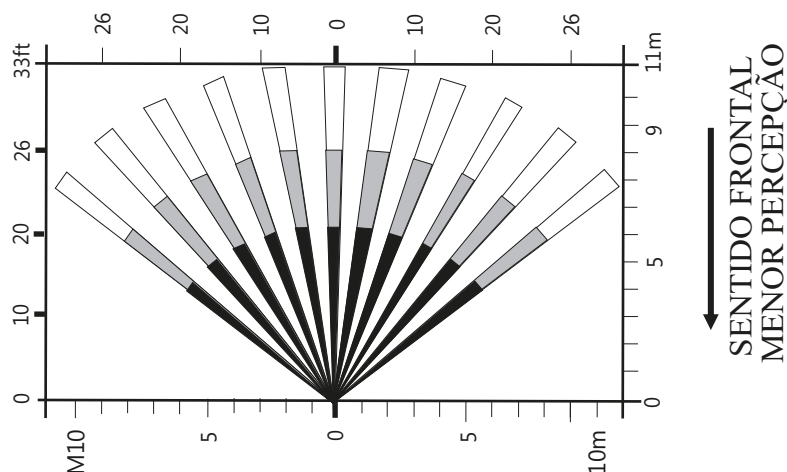
## 8. Lente

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.

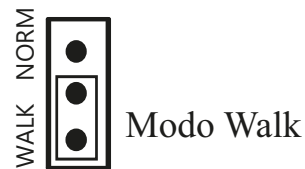
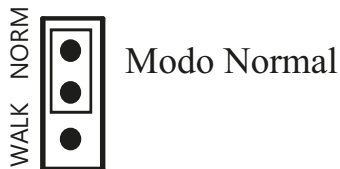
## 10. Modo de Detecção

O IRK61 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:

- **Jumper Fechado:** Led Ligado
- **Jumper Aberto:** Led Desligado

## 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.

## 13. Sensibilidade de detecção

O IRK61 possui dois ajustes de sensibilidade de detecção para cada um dos piro, selecionados através dos jumpers "SENS".

**Jumper fechado:** Alta sensibilidade (Detecção rápida)

**Jumper aberto:** Baixa sensibilidade (Detecção lenta)

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

## 14. Lógica de Funcionamento

No sensor IRK61 é possível selecionar a lógica de disparo, se os dois PIR precisam detectar movimento para acontecer o disparo ou se qualquer piro que



detectar movimento aciona o disparo, com o jumper **LOGICA**.

**Logica E:** Os dois PIR precisam detectar movimento para acontecer o disparo.

**Logica OU:** Qualquer piro que detectar movimento aciona o disparo.

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.

RECORTE AQUI

Cordialmente,  
CONTINENTE IND.MECÂNICA



Setembro/2023- ROI

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