



Sensor Infravermelho Passivo FLEX ULTRA Pet

Manual de Instalação

Os sensores infravermelhos passivos com fio FLEX ULTRA Pet são produzidos com a tecnologia Pyrosensor de Duplo Elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos. Possuem compensação de temperatura, programação do número de pulsos, a opção de desligar o LED e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. Opcionalmente podem vir de fábrica com chave tamper - a chave tamper indica a violação do gabinete.

Utilizam a tecnologia IDS - Integração Digital de Sinais no processamento das informações captadas pelo pyrosensor, filtrando ruídos e produzindo uma resposta estável, repetitiva e consistente.

Os sensores FLEX ULTRA Pet são imunes a pequenos animais de até 20 kg de peso. Para seu funcionamento eficaz, os animais não devem circular acima de 50 cm do chão. Evite que pássaros e outros pequenos animais passem próximos à lente.

São projetados para instalação em ambientes fechados e controlados (residências, escritórios, etc., sem aberturas ou vazados) a uma altura de 2,1 m. Os sensores FLEX ULTRA Pet não foram projetados para instalação em áreas semi-abertas ou abertas.

Como em qualquer sensor infravermelho passivo, é a lente que permite que o sensor “sinta” o movimento dentro do ambiente protegido. Sendo assim, a limpeza da mesma e seu estado geral de conservação é que fará com que o sensor funcione sempre de modo satisfatório. Evite luz solar direta ou indireta nela e fluxo de ar diretamente no sensor.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

LED do sensor:

Jumper JP1: aberto desabilita o LED

Ajuste do número de pulsos:

Jumper JP2: regula os pulsos para a detecção

- aberto = 3 pulsos
- fechado = 2 pulsos

Alcance: Alcance de detecção de 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°.

Instalação: Altura de instalação de 2,1 m.

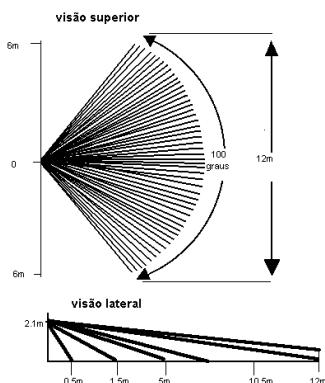
Evite instalar o sensor em locais onde as pessoas caminhem diretamente para ele.

As melhores posições de instalação são quando as pessoas caminham de um lado para o outro do sensor.

Para obter 12 m de alcance o sensor deve ser instalado verticalmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Configurações:	2/3 pulsos e controle do LED.
Método de detecção:	infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento.
Sensibilidade:	1° C a 0.3 m/segundo.
Imunidade a RFI:	30V/m 1-1000MHz.
Alcance:	12 metros, ângulo de abertura lateral 100°.
Umidade Relativa:	90% a 95% em 30° contínuos.
Tensão de alimentação:	10 a 16 VCC.
Consumo Máximo:	25 mA.
Saída:	contatos do relé (C, NF) com capacidade de 50 mA.
Temperatura de operação:	10° C a 40° C.
Altura de Instalação Recomendada:	2,1 metros



Bornes de Ligação:

- [+] conecte ao positivo da fonte de alimentação
- [-] conecte ao negativo da fonte de alimentação
- [C, NF] contatos C (comum) e NF (normalmente fechado), ligar no borne de zona da central de alarme
- [Tamper] contatos Tamper - opcionais

Estabilização ao ligar

Ao ligar a alimentação, durante o tempo de estabilização, o LED pisca lentamente e os contatos de alarme [C, NF] são ativados.

Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70.

A Khronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Informações e suporte técnico do produto:
www.cs.ind.br suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA
Fone: +55 (48) 3246-8563



COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA

02.009.011.010.01

A CS Comunicação e Segurança fornece este documento no estado em que se encontra, não oferecendo nenhuma garantia quanto à precisão das informações fornecidas e se exime de qualquer responsabilidade por danos e prejuízos resultantes do seu uso.