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

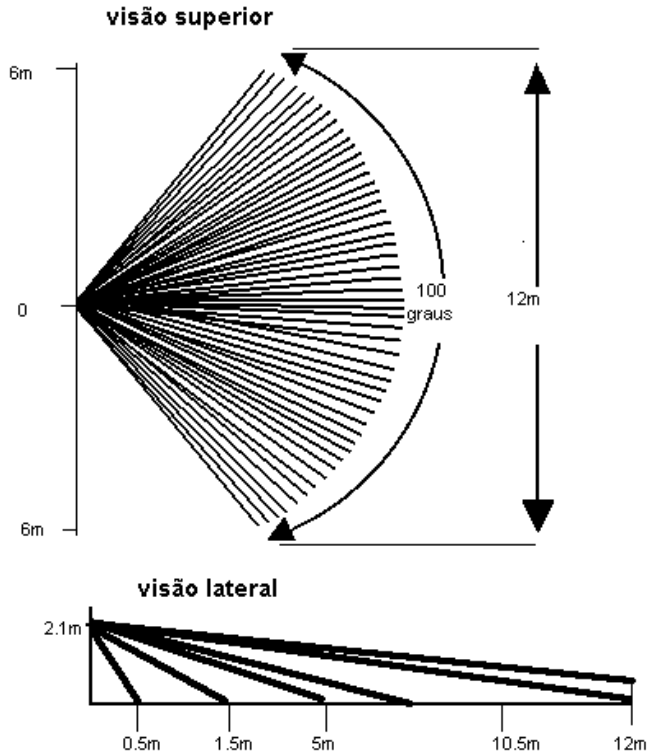
- aberto = 3 pulsos
- fechado = 2 pulsos

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

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:	1º C a 0.3 m/segundo.
Imunidade a RFI:	30V/m 1-1000MHz.
Alcance:	12 metros, ângulo de abertura lateral 100º.
Umidade Relativa:	90% a 95% em 30º 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:	10º C a 40º 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 entrega do produto ao consumidor final, conforme especificada neste cartão. Caso seja constatado defeito proveniente de uso inadequado, o consumidor final arcará com as despesas.

2- Constatado o defeito deve-se imediatamente comunicar-se com o técnico 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- O transporte correrá por conta e risco do consumidor final. Havendo solicitação de atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico, deverão ser previamente acordadas.

4- A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer quaisquer umas das hipóteses a seguir expressas:

* Se o defeito constatado tiver sido causado por estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou descargas elétricas.
* Se o número de série do equipamento e/ou a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

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

LOCAL _____

REVENDA _____

DATA _____/_____/_____

Nº. DE SÉRIE _____

www.cseletronica.com.br

suporte@cseletronica.com.br

Copyright © 2009-2010 CS Sistemas de Segurança
Proibida a reprodução sem a autorização expressa.

CNPJ: 83.202.879/0001-81.

02.009.011.010

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