



Os sensores infravermelhos passivos com fio FLEX ULTRA 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.

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 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

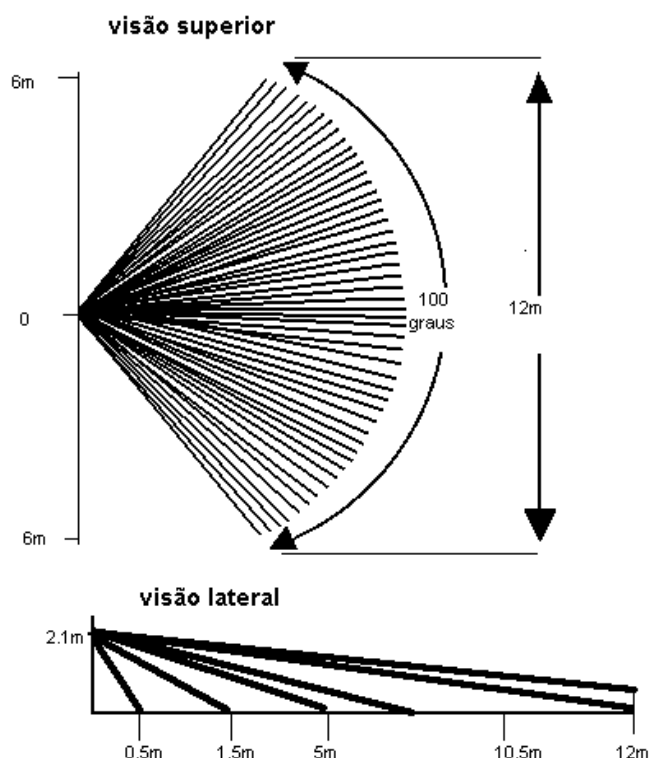
Configurações:	2/3 pulsos e controle do LED.
Método de detecção:	infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento.
Sensibilidade:	1° C a 0.3 m/segundo.
Imunidade a RFI:	30V/m 1-1000MHz.
Alcance:	12 metros, ângulo de abertura lateral 100°.
Umidade Relativa:	90% a 95% em 30° contínuos.
Tensão de 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 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.

