



Os sensores infravermelhos passivos com fio FLEX DIGITAL e FLEX DIGITAL Pet são produzidos com a tecnologia de microprocessador e pyrosensor de duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos. Possuem compensação de temperatura, programação do número de pulsos, modo zona inteligente ou imediato, opção de desligar o LED e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. Opcionalmente podem vir de fábrica com chave tamper e seus bornes instalados - tamper indica a violação do gabinete.

São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.) ou semi-abertos (com aberturas ou vazados) a uma altura de 2,1 m. Os sensores não foram projetados para instalação em áreas abertas como varandas, meia-garagem, etc.

Os sensores FLEX DIGITAL Pet são imunes a pequenos animais de até 20 kg de peso. Para seu funcionamento eficaz, os animais não podem circular acima de 50 cm do chão. Pássaros e outros pequenos animais não podem passar próximos à lente.

### AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

#### Ajuste do número de pulsos:

Jumper JP3: regula o número de pulsos para a detecção

[1 e 2] fechado = 1 pulso → ambientes muito controlados

[2 e 3] fechado = 2 pulsos → ambientes normais

aberto = 3 pulsos → ambientes semi-abertos

#### Modo zona inteligente:

Jumper JP2: configura o sensor como imediato ou zona inteligente

aberto = modo imediato

fechado = modo zona inteligente

#### LED do sensor:

Jumper JP1: configura como operação ou LED desligado

aberto = LED desligado

fechado = LED em operação

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. Evitar luz solar direta ou indireta nela e fluxo de ar diretamente no sensor.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Configurações:** 1/2/3 pulsos, controle do LED, modo zona inteligente

**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°

**Temperatura de operação:** 10° C a 40° C

**Umidade Relativa:** 90% a 95% em 30° contínuos

**Tensão de alimentação:** 10 a 16 VDC

**Consumo Máximo:** 25mA

**Saída:** contatos do relé (C, NF) com capacidade de 50mA

**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

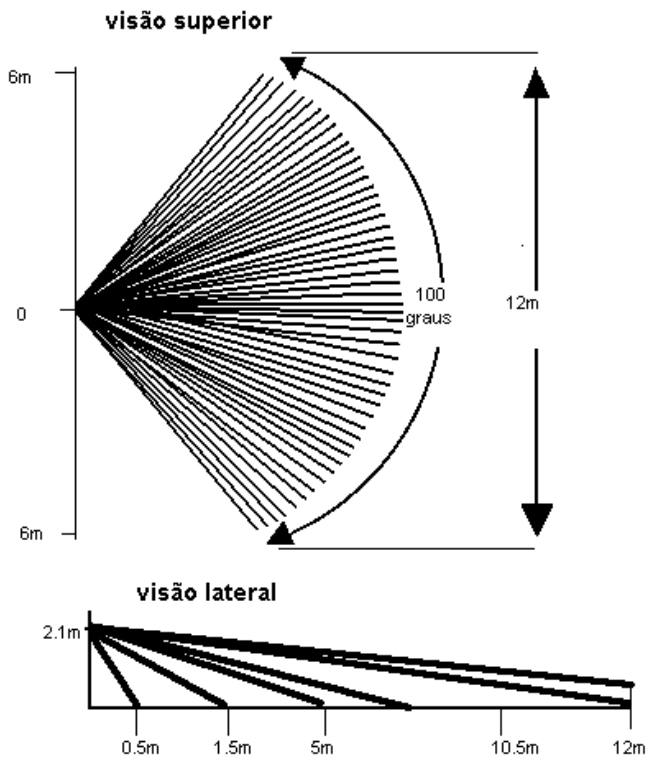
### Zona Inteligente

Quando configurado como zona inteligente o sensor espera por dois acionamentos durante 10 segundos para gerar um alarme.

Na primeira detecção acende o LED, na segunda detecção pisca o LED rapidamente e abre os contatos [C, NF].

### Estabilização ao ligar

Ao ligar, durante o tempo de estabilização, o LED pisca lentamente. Durante este tempo o sensor permanece inoperante.



### 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](http://www.cseletronica.com.br)

[suporte@cseletronica.com.br](mailto:suporte@cseletronica.com.br)

Proibida a reprodução sem a autorização expressa.

Copyright © 2007-2008 CS Eletrônica Automação e Telefonia Ltda., CNPJ: 83.202.879/0001-81.

A CS Sistemas de 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.

