



A CS Sistemas de Segurança produz os sensores infravermelhos passivos endereçáveis FLEX NET e FLEX NET Pet exclusivamente para instalação na linha de painéis Vigilance, 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, opção de desligar o LED e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. Possuem opcionalmente chave tampo para indicar a violação do gabinete.

São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.). Não foram projetados para instalação em áreas semi-abertas ou abertas.

Os sensores FLEX NET Pet são imunes a pequenos animais de até 20 kg de peso.

### AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

<b>LED do sensor:</b>	
	Jumper JP1: configura como operação ou LED desligado
	aberto = LED desligado
	fechado = LED em operação
<b>Teste e operação:</b>	
	Jumper JP2: cadastramento do sensor na Vigilance
	aberto = operando
	fechado = cadastramento (seguir o manual de instalação da Vigilance).
<b>Ajuste do número de pulsos:</b>	
	Jumper JP3: regula o número de pulsos para a detecção
	aberto = 2 pulsos → detecção de movimentos menores
	fechado = 3 pulsos → detecção de movimentos médios

Como em qualquer sensor infravermelho passivo, a lente é a responsável pelo sensor "sentir" o movimento dentro do ambiente protegido. Sendo assim, a limpeza da mesma e seu estado geral de conservação é que vai fazer com que o sensor funcione sempre de modo satisfatório. Evitar luz solar direta ou indireta no sensor.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**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

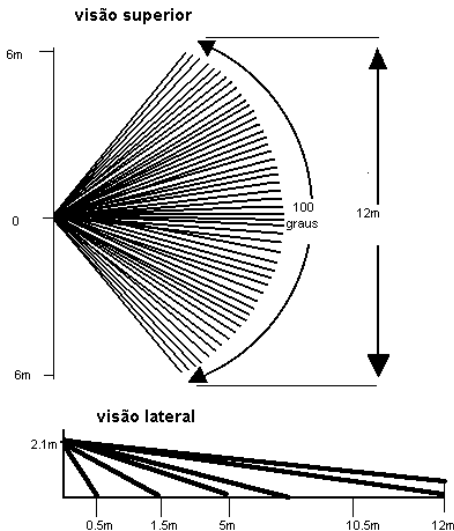
**Consumo Máximo:** 15 mA

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

**Altura de Instalação Recomendada:** 2,1 metros

**Ajuste Automático de Sensibilidade**

Nota: características válidas para placas revisão 02.002.020.007.06 e acima.



### Bornes de Ligação:

- [ + ] conecte no borne [+] da Vigilance
- [ - ] conecte no borne [-] da Vigilance
- [Clock] conecte no borne Clock da Vigilance
- [Data] conecte no borne Data da Vigilance

As informações de zona aberta e chave tamper são enviadas digitalmente à Vigilance através do protocolo de comunicação.

A configuração da zona a qual o sensor pertence é realizada durante o cadastramento do sensor. Para maiores detalhes ver o manual de instalação da Vigilance.

### 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 expressam:
  - \* 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 Sistemas de Segurança 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 Sistemas de Segurança  
 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.