



O sensor infravermelho passivo sem fio **FLEX 4000 RF** é produzido com as tecnologias: microprocessador nanowatt®, amplificador de 1uA, pyrosensor de duplo elemento e compensação de temperatura, para baixíssimo consumo, maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos. Possui um transmissor de RF incorporado, calibrado na fábrica na frequência 433,95 MHz. Utiliza a tecnologia de codificação “Learning Code” e transmite indicação de bateria baixa - para centrais Supéria 4000. Incorpora proteção contra inversão de polaridade da bateria e os demais ajustes abaixo descritos.

É projetado para instalação em ambientes fechados e controlados (residências, escritórios, etc.) a uma altura de 2,1 m. O sensor não foi projetado para instalação em áreas semi-abertas ou abertas.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

● Controle do LED:

Jumper **JP1**: permite desligar o LED
aberto = LED desligado → maior duração da bateria
fechado = LED funcionando → indicação da detecção

● Modo Contínuo / Integral

Jumper **JP2**: ajusta a operação lógica do sensor
[1 e 2] fechado = contínuo
[2 e 3] fechado = integral

Contínuo: após uma detecção o sensor fica inativo durante o tempo configurado no jumper **JP3**, mesmo havendo movimento em frente ao sensor. Passado este período o sensor volta a detectar movimento.

Integral: Enquanto houver movimento em frente ao sensor ele aguarda e não detecta. Passado o tempo configurado no jumper **JP3**, sem movimento, o sensor volta a detectar. Assim é possível obter uma média de até 2 anos de vida útil, utilizando bateria 9V alcalina.

● Modo 10 segundos / 2 minutos

Jumper **JP3**: ajusta o tempo mínimo entre detecções
aberto = 2 minutos (operação)
fechado = 10 segundos (testes)

● Operação / Teste:

Jumper **JP4**: permite a transmissão contínua para cadastramento
aberto = operação → baixo consumo
fechado = teste → transmissão contínua, alto consumo

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: bateria de 9VDC

Consumo Máximo: 5mA

Saída: transmissão RF 433,95 MHz modulada com código “Learning Code”.

Estabilização ao ligar

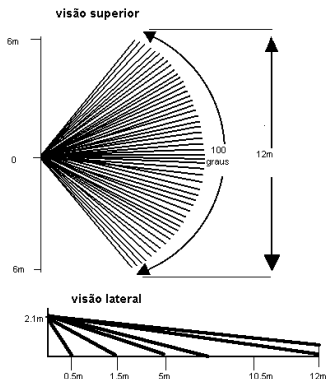
Ao ligar a bateria ocorre o período de estabilização do sensor.

Durante este tempo o LED pisca continuamente e o sensor permanece inoperante.

Evite movimento em frente ao sensor para que o período de estabilização seja curto.

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 na lente e fluxo de ar diretamente no sensor.



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

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.

