

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO
FLEX-1000 e FLEX-1000 Pet
MANUAL DE INSTALAÇÃO



Os sensores infravermelhos passivos com fio **FLEX 1000** e **FLEX 1000 Pet** da **CS Sistemas de Segurança** utilizam a tecnologia de pyrosensor com duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos.

Possuem compensação de temperatura e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.).

Evitar luz solar direta ou indireta no sensor e instalação em áreas abertas ou semi-abertas.

Os sensores **FLEX 1000 Pet** são imunes a pequenos animais de até 15 Kg de peso.

Ajuste de Sensibilidade

Jumper **JP1**: Regula a sensibilidade do sensor

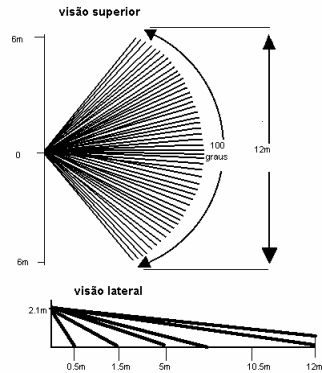
- aberto = sensibilidade menor
- fechado = sensibilidade maior

Jumper **JP2**: Regula os pulsos para a detecção

- aberto = 4 pulsos
- fechado = 2 pulsos

Jumper **JP3**: Desabilita o LED

Alcance: Alcance de detecção de 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°. Como em qualquer sensor infravermelho passivo, a lente é a responsável para que o sensor "sinta" 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.



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 na zona da central de alarme.

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO
FLEX-1000 e FLEX-1000 Pet
MANUAL DE INSTALAÇÃO



Os sensores infravermelhos passivos com fio **FLEX 1000** e **FLEX 1000 Pet** da **CS Sistemas de Segurança** utilizam a tecnologia de pyrosensor com duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos.

Possuem compensação de temperatura e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.).

Evitar luz solar direta ou indireta no sensor e instalação em áreas abertas ou semi-abertas.

Os sensores **FLEX 1000 Pet** são imunes a pequenos animais de até 15 Kg de peso.

Ajuste de Sensibilidade

Jumper **JP1**: Regula a sensibilidade do sensor

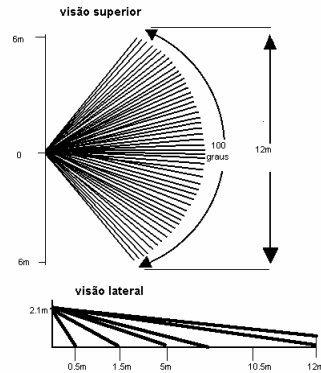
- aberto = sensibilidade menor
- fechado = sensibilidade maior

Jumper **JP2**: Regula os pulsos para a detecção

- aberto = 4 pulsos
- fechado = 2 pulsos

Jumper **JP3**: Desabilita o LED

Alcance: Alcance de detecção de 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°. Como em qualquer sensor infravermelho passivo, a lente é a responsável para que o sensor "sinta" 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.



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 na zona da central de alarme.

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO
FLEX-1000 e FLEX-1000 Pet
MANUAL DE INSTALAÇÃO



Os sensores infravermelhos passivos com fio **FLEX 1000** e **FLEX 1000 Pet** da **CS Sistemas de Segurança** utilizam a tecnologia de pyrosensor com duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos.

Possuem compensação de temperatura e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.).

Evitar luz solar direta ou indireta no sensor e instalação em áreas abertas ou semi-abertas.

Os sensores **FLEX 1000 Pet** são imunes a pequenos animais de até 15 Kg de peso.

Ajuste de Sensibilidade

Jumper **JP1**: Regula a sensibilidade do sensor

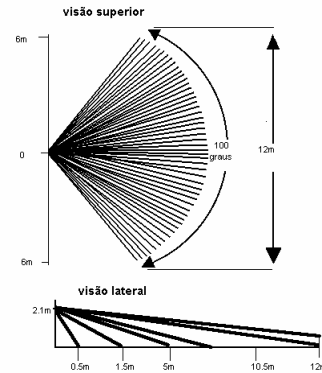
- aberto = sensibilidade menor
- fechado = sensibilidade maior

Jumper **JP2**: Regula os pulsos para a detecção

- aberto = 4 pulsos
- fechado = 2 pulsos

Jumper **JP3**: Desabilita o LED

Alcance: Alcance de detecção de 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°. Como em qualquer sensor infravermelho passivo, a lente é a responsável para que o sensor "sinta" 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.



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 na zona da central de alarme.

SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO
FLEX-1000 e FLEX-1000 Pet
MANUAL DE INSTALAÇÃO



Os sensores infravermelhos passivos com fio **FLEX 1000** e **FLEX 1000 Pet** da **CS Sistemas de Segurança** utilizam a tecnologia de pyrosensor com duplo elemento para maior captação e máxima discriminação de alarmes falsos.

Possuem compensação de temperatura e proteção contra inversão de polaridade da alimentação. São projetados para instalação em ambientes fechados (residências, escritórios, etc.).

Evitar luz solar direta ou indireta no sensor e instalação em áreas abertas ou semi-abertas.

Os sensores **FLEX 1000 Pet** são imunes a pequenos animais de até 15 Kg de peso.

Ajuste de Sensibilidade

Jumper **JP1**: Regula a sensibilidade do sensor

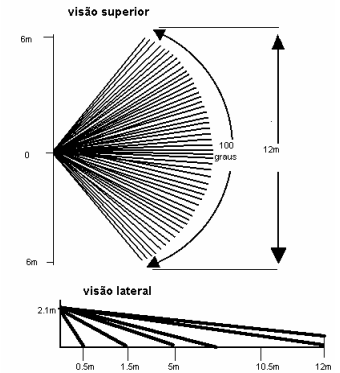
- aberto = sensibilidade menor
- fechado = sensibilidade maior

Jumper **JP2**: Regula os pulsos para a detecção

- aberto = 4 pulsos
- fechado = 2 pulsos

Jumper **JP3**: Desabilita o LED

Alcance: Alcance de detecção de 12 metros, ângulo de abertura lateral 100°. Como em qualquer sensor infravermelho passivo, a lente é a responsável para que o sensor "sinta" 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.



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 na zona da central de alarme.

Características técnicas:

Método de detecção: infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento;
Sensibilidade: 1oC a 0.3 m/segundo;
Imunidade a RFI: 30V/m 1-1000MHz
Alcance: 12 metros
Temperatura de operação: 10 oC a 40 oC;
Umidade Relativa: 90 a 95% em 30o 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

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

LOCAL _____
REVENDA _____
DATA ____/____/____
Nº DE SÉRIE _____

Copyright © 2006, 2007 CS Eletrônica Automação e Telefonía 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.

www.cseletronica.com.br



02.009.011.001.01

Características técnicas:

Método de detecção: infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento;
Sensibilidade: 1oC a 0.3 m/segundo;
Imunidade a RFI: 30V/m 1-1000MHz
Alcance: 12 metros
Temperatura de operação: 10 oC a 40 oC;
Umidade Relativa: 90 a 95% em 30o 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

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

LOCAL _____
REVENDA _____
DATA ____/____/____
Nº DE SÉRIE _____

Copyright © 2006, 2007 CS Eletrônica Automação e Telefonía 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.

www.cseletronica.com.br



02.009.011.001.01

Características técnicas:

Método de detecção: infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento;
Sensibilidade: 1oC a 0.3 m/segundo;
Imunidade a RFI: 30V/m 1-1000MHz
Alcance: 12 metros
Temperatura de operação: 10 oC a 40 oC;
Umidade Relativa: 90 a 95% em 30o 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

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

LOCAL _____
REVENDA _____
DATA ____/____/____
Nº DE SÉRIE _____

Copyright © 2006, 2007 CS Eletrônica Automação e Telefonía 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.

www.cseletronica.com.br



02.009.011.001.01

Características técnicas:

Método de detecção: infravermelho passivo com pyrosensor de duplo elemento;
Sensibilidade: 1oC a 0.3 m/segundo;
Imunidade a RFI: 30V/m 1-1000MHz
Alcance: 12 metros
Temperatura de operação: 10 oC a 40 oC;
Umidade Relativa: 90 a 95% em 30o 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

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

LOCAL _____
REVENDA _____
DATA ____/____/____
Nº DE SÉRIE _____

Copyright © 2006, 2007 CS Eletrônica Automação e Telefonía 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.

www.cseletronica.com.br



02.009.011.001.01