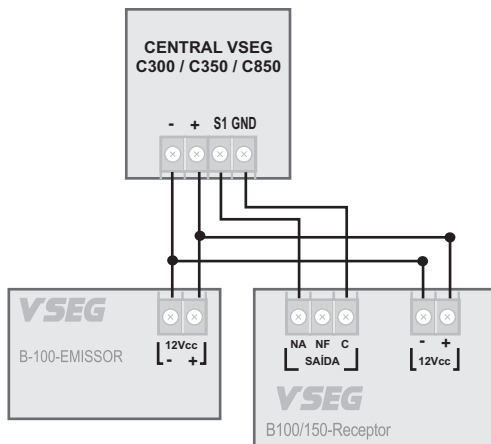


ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



DEFININDO O CABEAMENTO

| Dimensão do fio | VSEG B100 |
|---------------------|-----------|
| 0,33mm ² | 100m |
| 0,52mm ² | 200m |
| 0,83mm ² | 300m |
| 1,31mm ² | 500m |

INSTALAÇÃO:

Após conectar os cabos conforme a figura acima, Fixe as duas unidades na superfície desejada estando de frente uma a outra para iniciar o alinhamento.

ALINHAMENTO:

- Ao ligar alimentação da unidade receptora, o seu led LD1 permanecerá aceso constantemente.
- Direcione a unidade receptora na unidade transmissora através do ajuste vertical e horizontal e vice versa.
- Conclua o alinhamento através da unidade transmissora, movendo o seu feixe "infravermelho" até que o led do receptor se apague (indicando o alinhamento do conjunto)
- Encaixe cuidadosamente o gabinete do sensor em sua base e fixe o parafuso para garantia maior segurança.
- Em caso dos aparelhos estarem instalados em local externo exposto a chuva e umidade, recomenda-se que a vedação do gabinete seja reforçada com uma cola do tipo "borracha de silicone".

TESTES

- Após feito o alinhamento e fechado os aparelhos com sua tampa protetora, efetue testes (armando o alarme ou medindo a saída do rele com um multímetro), efetuando alguns bloqueios do feixe infravermelho. (bloqueio a 5cm do transmissor, bloqueio a 5cm do receptor e bloqueio na metade da distância das duas unidades).

PRECAUÇÕES

- Não instale o sensor de forma que o mesmo possa ser prejudicado por obstáculos que se alteram durante o tempo como plantas trepadeiras, samambaias, etc...
- Não instale o receptor com a lente voltada diretamente ao sol
- É muito importante checar a fonte de alimentação dos sensores. De preferência a instalar a bateria 12V (em paralelo a alimentação da fonte) para evitar disparos por falhas na rede elétrica.
- Não instale os aparelhos em superfícies que poderão sofrer movimento ou trepidações.
- Em caso de animais domésticos instale numa altura superior a detecção dos mesmos.
- Em local de alta incidência de nevoeiro, chuva forte ou de granizo recomendamos a redução em 50% do alcance previsto.

GARANTIA - TERMOS E CONDIÇÕES

A NUCLEO VSEG TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA LTDA., garante esse aparelho por um período de 24 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características especificadas deste produto. Durante este período esse produto poderá ser encaminhado para nossa fábrica para efetuar o reparo (trocas ou consertos). Esta garantia exclui: Instalação fora do padrão técnico especificado, uso inadequado, fenômenos atmosféricos e acidentais.



NUCLEO VSEG TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA LTDA.
PRODUZIDO NO BRASIL - CNPJ 10.286.056/0001-08

Av. Brasil, 917 - Bloco B - Jd. Carambei
Cep: 18130-000 - São Roque - SP - Fone (11) 4784-1898

REV. 01 - JULHO 2009

MANUAL DE INSTALAÇÃO



VSEG

B-100

SENSOR ATIVO DE BARREIRA FEIXE ÚNICO INFRAVERMELHO



INTRODUÇÃO

DESCRIÇÃO: O sensor VSEG B100 é composto por 2 peças (unidade transmissora e unidade receptora). Com ele é possível montar um sistema de barreira infravermelho para o monitoramento perimetral de áreas internas e/ ou externas através de um feixe direcionável. Toda vez que o feixe for interrompido, acionará um contato interno (rele interno NF ou NA) compatível com centrais de alarme, portões eletrônicos e outros equipamentos eletrônicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alcance em área externa: 60mts

Alcance em área interna: 80mts

Obs:- em local de alta incidência de neveiro, chuva forte ou de granizo recomendamos a redução em 50% do alcance previsto.

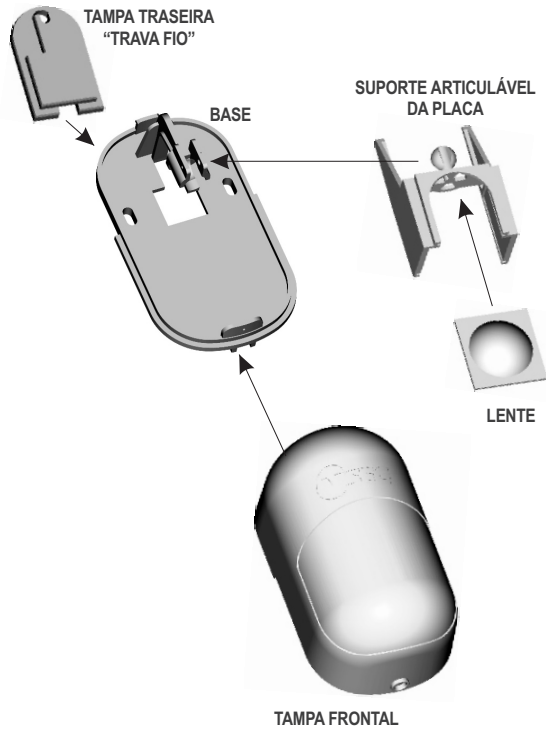
Alimentação: 12VDC

Consumo Maximo do par: 52mA

Saída do relé NA ou NF: compatível a centrais de alarme e portões eletrônicos.

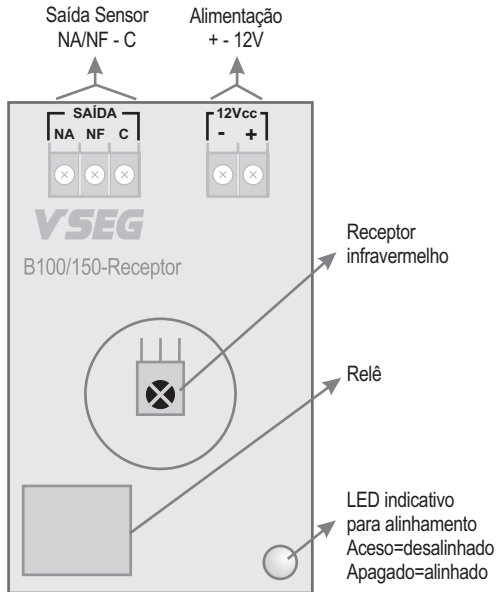
Articulador horizontal e vertical

IDENTIFICAÇÃO DOS ITENS PARA INSTALAÇÃO

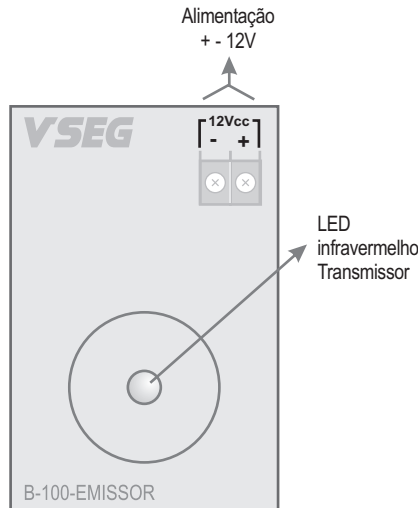


INFORMAÇÕES DAS PLACAS DE CIRCUITO

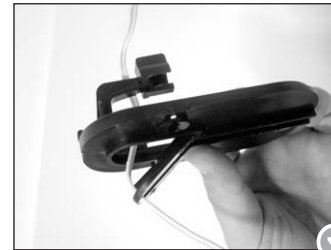
PLACA DO RECEPTOR



PLACA DO TRANSMISSOR



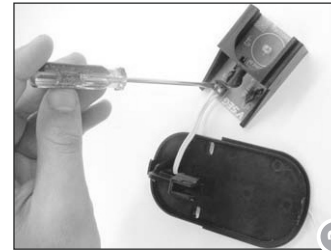
INSTALAÇÃO - PASSO A PASSO



1 Passe o fio pela tampa traseira e utilize ela como um "trava fio".



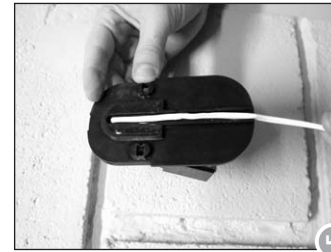
2 Fixe a tampa traseira "trava fio" e deixe de 6 a 9cm de fio para dentro do sensor.



3 Fixe os fios nos bornes da placa. (fio de 2 vias na placa do transmissor (imagem) e fios de 4 vias na placa do receptor) Obs: a placa esta colada no suporte direcionável.



4 Encaixe o suporte direcionável na base.



5 Certifique-se que o fio esta passando no guia de fio da base do sensor.



6 Fixe o transmissor e o receptor na parede ou haste (alinhados de frente um para o outro numa distância máxima de 80mts interno e 60mts externo) e inicie o alinhamento pelo transmissor olhando sempre para o LED do receptor.



7 Led do receptor aceso = sensor desalinhado



8 Led do receptor apagado = sensor alinhado



9 Após alinhar as duas bases, aconselhamos utilizar um parafuso com porca na haste da base para apertar e travar a regulação do suporte direcionável.



10 Feche as duas unidades com a tampa frontal e fixe o parafuso da parte de baixo da tampa. (Em caso de utilização em área externa, aconselhamos reforçar a proteção deste sensor utilizando uma cola do tipo "silicone" na borda da base para vedar com a tampa frontal).