

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**[®] garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**[®].

Modelo: _____.

Nº de Série: _____.

Nº do Pedido de Compra: _____.

Nº da Nota Fiscal: _____.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

DECIBEL[®]
Indústria e Comércio Ltda.

DETECTOR DE DIREÇÃO

D60-7

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECIBEL[®]

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Sensores anti-esmagamento
D 50 Plus	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/151	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo
D 60-7	Detector de direção
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 116 i	Headset para internet
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto localizador de fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134/135	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
D 143	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 147	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/157 P/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 171	Sensor laser para dobradeira
D 175	Sensor para automação e proteção de portas automáticas
D 180	Cortina de luz multifeixes
D 197 RS	Cortina de luz - Categoria 4
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 251/254	Sinalizadores e semáforos
D 241/242/244	Mini sinalizadores à led
D 261/262	Barra sinalizadora à led
D 264	Kojak
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 305	Central de controle de acesso
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/212/	Sinalizadores visuais e sonoros

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho ativo.
Distância máxima	10 metros.
Alimentação	12 a 24VDC.
Saída de alarme	C / NF.
Temperatura de operação	-5°C a 80°C.
Consumo de corrente do par em 12V	90mA.
Indicação de sentido	Led alto brilho.
Período de alarme	2 segundos.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim.

3. INSTALAÇÃO:

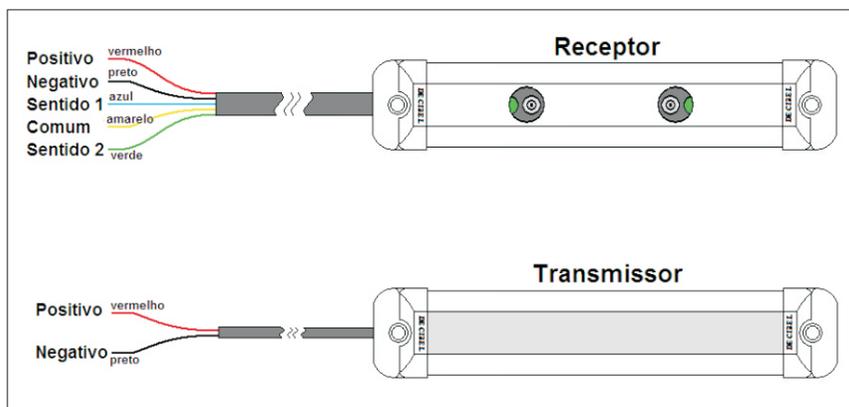


Figura 1

- Certifique-se que os sensores estão instalados conforme mostrado na figura 2, ou seja, com as extremidades por onde saem os fios posicionadas do mesmo lado;
- Alimente os sensores de acordo com o recomendado;
- Para alinhar os sensores, mantenha o transmissor no mesmo alinhamento do receptor, nesta condição, o led verde interno do RX se apagará indicando a sintonia.

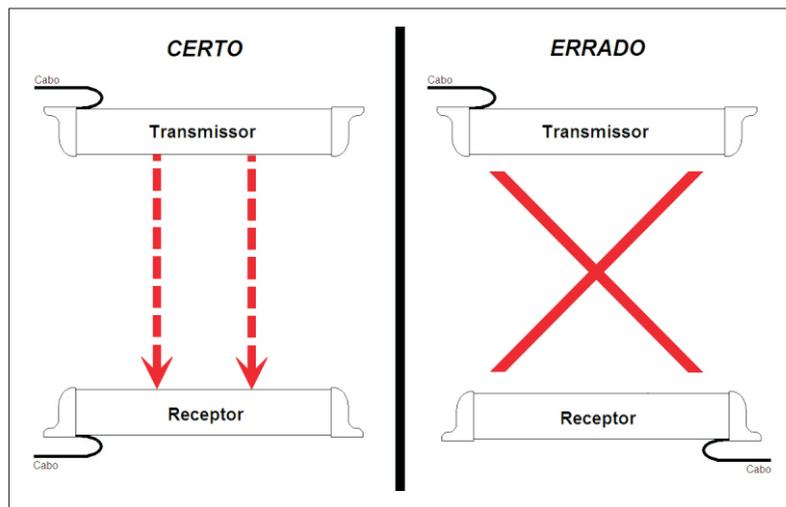


Figura 2

4. LIGAÇÃO AOS TERMINAIS:

Transmissor - Ligue os fios vermelho e preto da unidade nos fios positivo e negativo da fonte de alimentação respectivamente;

Receptor - Ligue os fios vermelho e preto da unidade nos fios positivo e negativo da fonte de alimentação respectivamente;
- Ligue os fios do relé (azul, amarelo e verde) de acordo com a necessidade.



Figura 3

5. FUNCIONAMENTO:

Sentido 1 - Da esquerda para a direita a partir da extremidade por onde saem os fios.

Assim que o feixe indicado na figura 4 for interrompido, o led correspondente acenderá e o contato do relé se fechará entre os fios azul e amarelo, permanecendo neste estado até que a sintonia seja restabelecida;

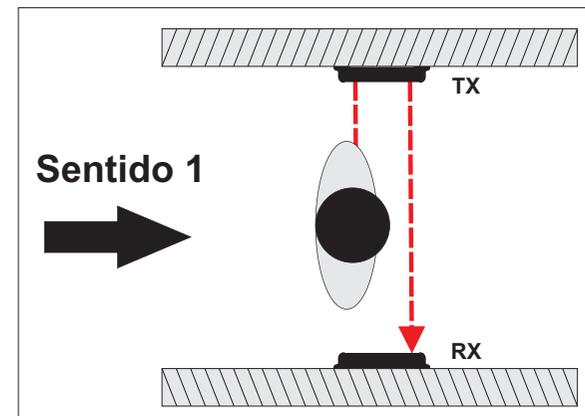
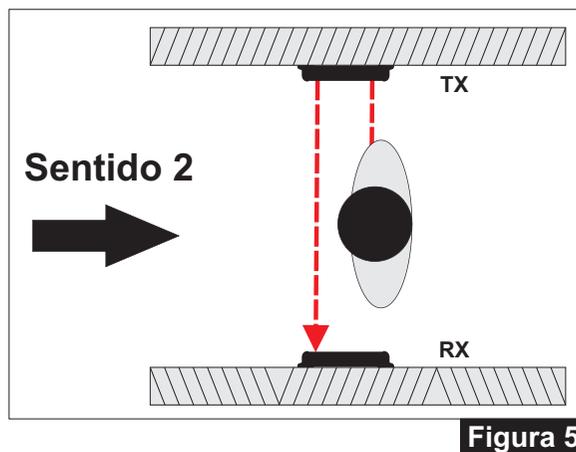


Figura 4

Sentido 2 - Da direita para a esquerda a partir da extremidade por onde saem os fios.

Assim que o feixe indicado na figura 5 for interrompido, o led correspondente acenderá e o contato do relê se fechará entre os fios verde e amarelo, permanecendo neste estado até que a sintonia seja restabelecida.



Caso um dos feixes fique interrompido por mais de um minuto, os leds acenderão e os dois contatos se fecharão, só retornando a condição normal após o fim da obstrução.

D60-7 - Detector de direção

1. CARACTERÍSTICAS:

- Tensão de alimentação: 12 a 24VDC;
- Consumo de corrente: 90mA em 12VDC;
- Corrente máxima no contato do relê: 500mA;
- Alcance interno: 10 m;
- Distância entre feixes: 32 mm;
- 2 feixes infravermelhos;
- Imune a chuva, nevoeiro, umidade e agentes químicos;
- Leds indicativos de sentido da obstrução;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Dimensões: 130 x 25 x 25 mm.

2. RECOMENDAÇÕES:

- Recomendamos utilizar o carregador de bateria e fonte de alimentação modelo **D156 Decibel**;
- É imprescindível a utilização de fonte de alimentação com bateria em flutuação (em paralelo) para evitar disparos por falha na rede elétrica;
- Deve-se sempre verificar se a barreira está com a tensão acima de 12VDC, para que ela possa alcançar a distância máxima especificada.
- Observe para que um receptor não sintonize ou sofra incidência de outro transmissor que não seja seu par ou de outra fonte de infravermelho;
- Realizar a limpeza do equipamento em função da necessidade com um pano umedecido.