

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.

SENSOR DE PRESENÇA PARA ECONOMIA DE ENERGIA

D60-6

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

Outros Produtos de Nossa Fabricação

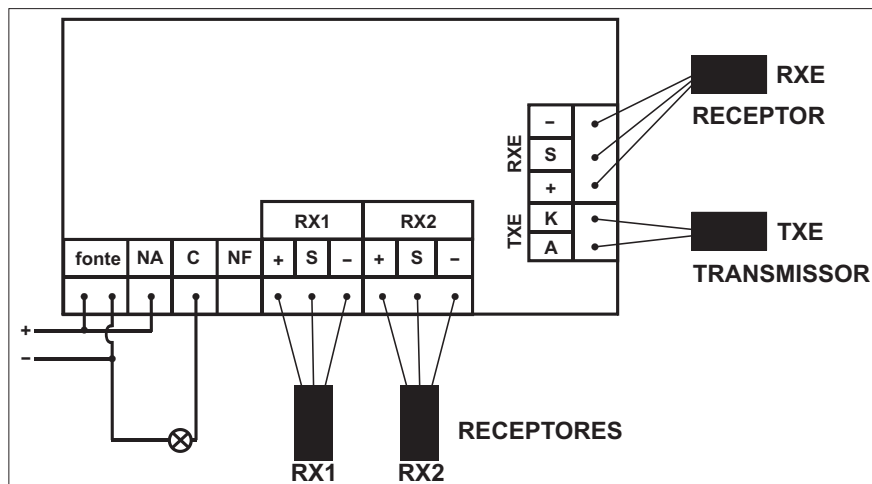
D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Sensores anti-esmagamento
D 50 Plus	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/151	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo
D 60-7	Detector de direção
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e 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 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	20 metros.
Ajuste de tempo mínimo para interrupção do feixe	50ms a 500ms.
Alimentação	12 a 24VDC.
Saída de alarme	NF e NA.
Proteção contra violação	Sim.
Temperatura de operação	-5°C a 55°C.
Consumo de corrente do par em 12V	60mA.
Indicação de sintonia	Led alto brilho.
Período de alarme	3 segundos.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim.

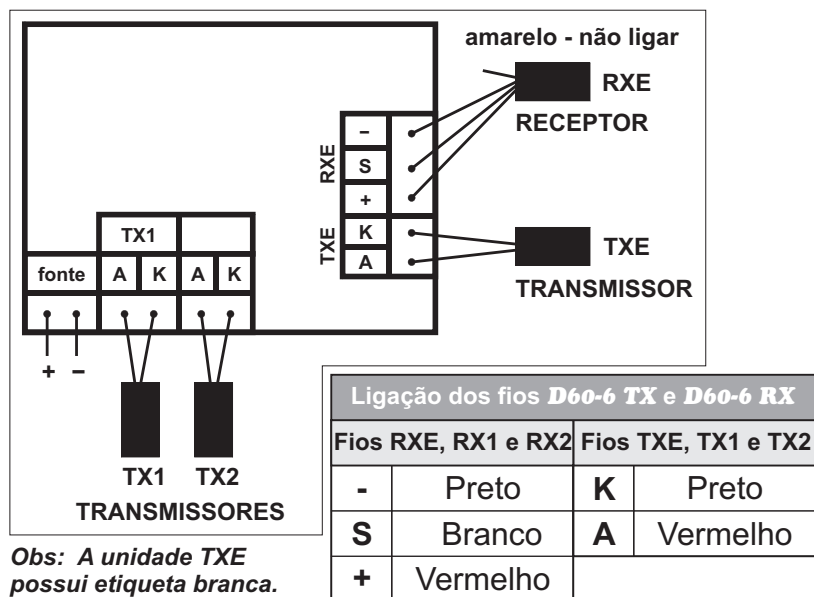
5. LIGAÇÃO AOS TERMINAIS:

▪Unidade **D60-6 RX**:



Obs: A unidade TXE possui etiqueta branca.

▪Unidade **D60-6 TX**:



Obs: A unidade TXE possui etiqueta branca.

D60-6 - Sensor de Presença para Economia de Energia

1. CARACTERÍSTICAS:

- Alimentação de 12 a 24VDC;
- Alcance máximo 20 metros;
- Tempo para ativação: Imediata;
- Tempo para desativação: 1 minuto;
- Carga de comutação: 1000W;
- Com saída NA e NF;
- Dimensões:
 - Módulos ópticos: 65 x 25 x 25 mm;
 - Unidade de controle: 120 x 80 x 40 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);
- Deve-se sempre verificar se a barreira está devidamente alimentada (acima de 12VDC), para que ela possa alcançar a distância máxima especificada e não venha apresentar disparos falsos. Sempre faça as medições com as barreiras ligadas e alinhadas;
- 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 a cada seis meses ou antes em função da necessidade, utilize água e sabão neutro e não utilize esponja de aço ou qualquer material abrasivo.

3. RECOMENDAÇÕES:

- Certifique-se que os sensores estão instalados conforme mostrado na figura 1, exemplo de instalação de um **D60-6**, ou conforme mostrado na figura 2, exemplo de instalação de duas ou mais unidades;
- Alimente os sensores de acordo com o recomendado;
- Para alinhar os sensores, mantenha os transmissores no mesmo alinhamento dos receptores, quando todos os sensores estiverem nesta condição, o led indicativo de sintonia localizado na placa **D60-6 RX** apagará, indicando a sintonia.

4. INSTALAÇÃO:

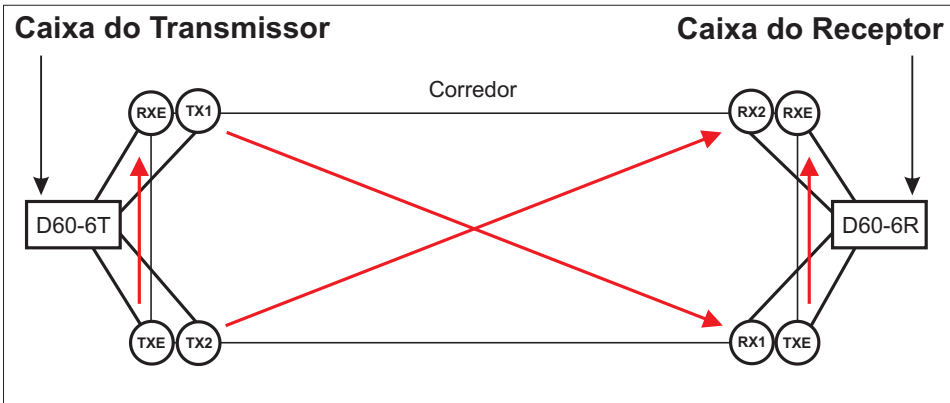


Figura 1

Exemplo de instalação de uma unidade **D60-6**.

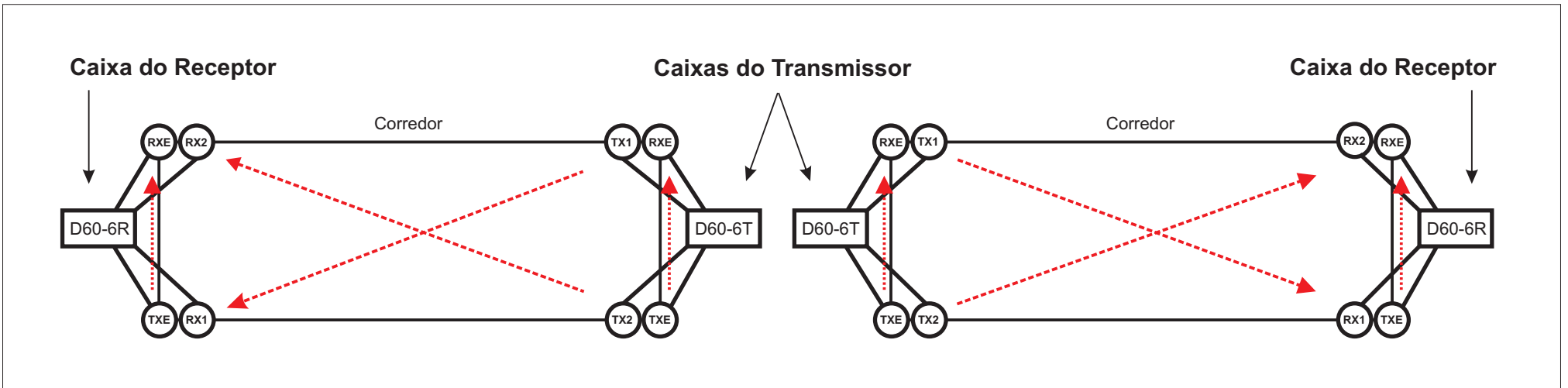


Figura 2

Exemplo de instalação de duas ou mais unidades **D60-6**.