

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.

SEMÁFORO AUTOMÁTICO

KIT D252 RF

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

KIT D252 RF - SEMÁFORO AUTOMÁTICO

1. DESCRIÇÃO:

Alerta através de sinalização visual à LED e sonora (opcional) a utilização do mesmo acesso de entrada e saída da garagem.

2. COMPOSIÇÃO DO KIT D252 RF:

02 Pares de Barreiras **D50-1 RF** (01 e 02);
02 Sinalizadores **D252 RF** (01 e 02);
02 Fontes.

3. CARACTERÍSTICAS:

3.1. Barreiras infravermelho D50-1 RF

- Tensão de alimentação de 12 a 24 VDC;
- Consumo de corrente do conjunto: 80 mA máximo;
- Alcance externo do feixe: 20 m;
- Led indicativo de sintonia;
- Tampa protetora;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Corrente do contato: 500 mA;
- Dimensões: 85 x 47 x 45 mm;
- Não utilize o relé do sensor para comutar cargas indutivas, pois podem danificar o relé da unidade.**

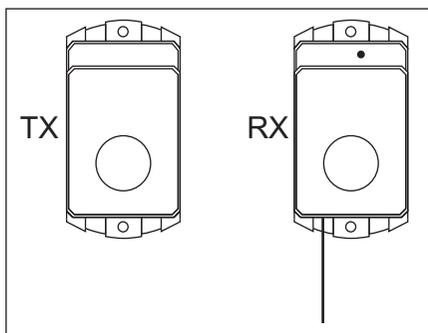


Figura 1

Caso o veículo interrompa alguma das barreiras e depois retorne em marcha à ré (caso o motorista desista de sair da garagem, por exemplo), o sinalizador ficará 30 segundos com o módulo vermelho aceso e depois voltará a acender o verde.

6. PRECAUÇÕES D50-1 RF:

- Não instale a unidade receptora com a lente voltada diretamente para o sol;**
- Certifique-se de que o lado que possui a saída dos fios fique posicionado para cima (conforme figura 5);
- Utilize as fontes enviadas no **KIT D252 RF** para alimentar as Barreiras;
- Não deixe o cabeamento exposto ao sol, chuva ou umidade;
- Não instale as unidades em superfícies que sofram trepidações ou deslocamentos;
- Observe para que o receptor não sintonize ou sofra interferência de outra fonte de infravermelho;
- Não ultrapasse a distância máxima permitida;
- Deve-se sempre verificar se a barreira possui tensão acima de 12 VDC, 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.

7. TESTE:

Após a instalação, verifique o funcionamento seguindo as instruções abaixo:

Interrompa o feixe a 50 cm da unidade transmissora, 50 cm da unidade receptora e na metade da distância entre as duas unidades, observando sempre a interrupção do feixe através do led indicativo de sintonia.

Caso o led indicativo de sintonia não apague em alguma das situações acima, o receptor pode estar sintonizado por reflexão do sinal do transmissor correspondente a ele ou de outros transmissores que estejam no local, ocasionada principalmente por paredes ou piso claros.

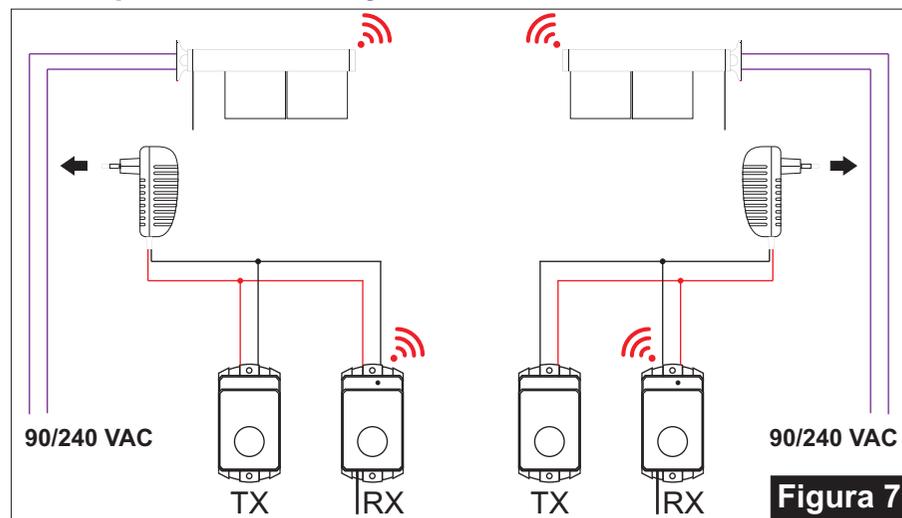
Neste caso, verifique qual transmissor pode estar ocasionando a reflexão e mude-o de posição; caso a distância entre receptor e transmissor seja curta, coloque um resistor de aproximadamente 500 ohms em série com a alimentação deste transmissor (diminuição de potência).

4.3 **D252 RF** 01 e 02:

Para instalar os **D252 RF** 01 e 02, fixe-os através de 4 parafusos nos orifícios localizados em sua base e **sempre com os módulos voltados para baixo** (Figura 2).

Alimente os sinalizadores com 90/240 VAC (fios roxos).

4.4 Esquema de Instalação do KIT **D252 RF**:



5. FUNCIONAMENTO:

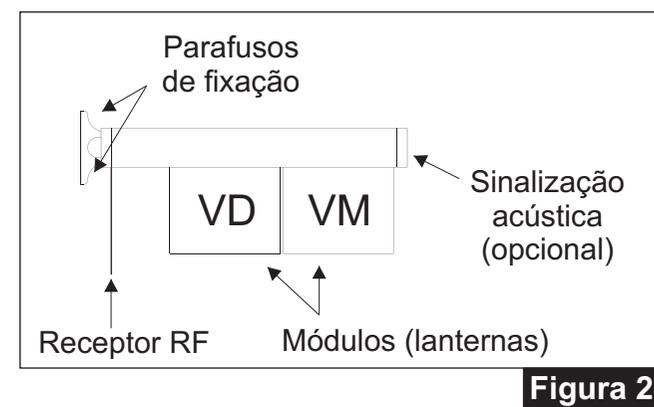
Após a alimentação ser estabelecida, verifique se os leds indicativos de sintonia nas unidades receptoras **D50-1 RF** estão apagados (indicando que as unidades estão alinhadas). Nessa condição os sinalizadores **D252 RF** 01 e 02 estarão com o módulo verde aceso indicando que tanto a entrada como a saída estão liberadas.

Quando, por exemplo, um veículo sair do prédio, irá ocorrer a interrupção do feixe da barreira **D50-1 RF** 02 localizada na garagem, será enviado um sinal de rádio ao sinalizador **D252 RF** 01 localizado na entrada, acionando a sirene (opcional), apagando o módulo verde e acendendo o vermelho indicando que a entrada de veículos está proibida. Essa condição se manterá até que o veículo interrompa a barreira **D50-1 RF** 01 localizada na entrada, então o sinalizador voltará a apagar o módulo vermelho, acenderá o verde e a sirene desligará (opcional).

No caso da entrada do veículo no prédio, o mesmo funcionamento será observado, mas agora a sinalização será realizada pelo **D252 RF** 02, localizado no interior da garagem.

3.2. Sinalizadores **D252 RF**

- Possui receptor RF;
- Possui sinalização acústica (opcional);
- Alimentação Full Range 90/240 VAC (fios roxos);
- Iluminação LED;
- Lanternas com acendimento individual;
- Resistente a intempéries;
- Dimensões da lanterna: 90 x 40 x 120 mm;
- Dimensões totais: 135 x 44 x 300 mm.



Nível acústico (opcional)	70 dB.
Alerta visual	LEDs.
Temperatura de operação	-5°C a 80°C.
Alcance	300 metros em linha reta sem obstáculos.

3.3. Fontes

- Alimentação Full Range 90/240 VAC;
- Tensão máxima de saída: 12 VDC;
- Corrente máxima de saída: 1 A.

Polaridade (12 VDC):

- Fio preto - Negativo da fonte;
- Fio vermelho - Positivo da fonte.

