

Modo de detecção	Reflexão de feixe infravermelho.
Alimentação	12 a 24 VDC.
Consumo de corrente em 12 VDC	30 mA.
Distância mínima de captação	60 cm.
Distância máxima de captação	1,20 m.
Indicação de sintonia	Led.
Saída de alarme	Contato NF e NA (24 VDC / 0,5 A).
Período de alarme	Imediato.
Temperatura de operação	-5 °C a 55 °C.
Proteção contra umidade e agentes químicos	Sim (Nas Unidades de Captação).

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: _____ N° de Série: _____.

N° do Pedido de Compra: _____ N° 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)



Indústria e Comércio LTDA.

LAÇO ÓPTICO DETECTOR

D351

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

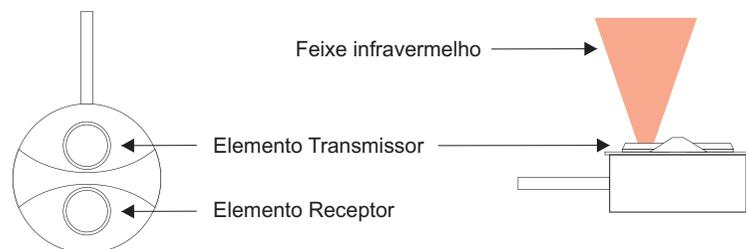
www.decibel.com.br

5. FUNCIONAMENTO:

Em cada Unidade de Captação existe um elemento transmissor e um receptor, quando um veículo se posiciona sobre a Unidade, o feixe transmitido reflete na parte inferior do mesmo e retorna para o elemento receptor acionando o equipamento.

Quando ocorre a reflexão do feixe de uma das Unidades de Captação, a Unidade de Controle apresenta o led indicativo de sintonia aceso (indicação de sintonia) e mantém o contato interno fechado na posição C e NA. Quando não ocorrer a reflexão de um dos feixes, o led indicativo de sintonia ficará apagado (indicando perda de sintonia) e o contato fechado na posição C e NF.

Unidade de Captação de Presença de Veículos



D351 sintonizado, com led aceso e contato NA e C fechado.

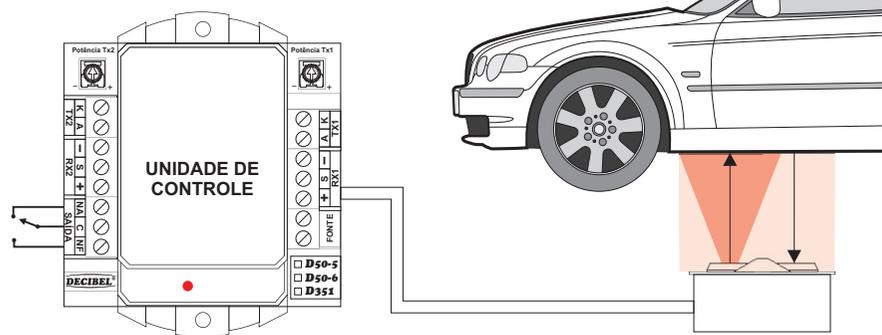


Figura 6

3. RECOMENDAÇÕES:

- Ao instalar a Unidade de Captação certifique-se de não obstruir o feixe;
- Dimensione corretamente a fonte e os fios da alimentação;
- Não deixe o cabeamento exposto ao sol, chuva ou umidade;
- Não instale as unidades em superfícies que sofram trepidações;
- Verifique se a tensão está acima de 12 VDC, para que ele possa alcançar a distância máxima especificada. Sempre faça as medições de tensões com o Detector ligado e sintonizado;
- Certifique-se de as Unidades de Captação de Presença de Veículo não sofram incidência de outro transmissor ou de outra fonte de infravermelho;
- Não instale as Unidades de Captação em locais onde ocorre a formação de poças ou onde elas poderão ficar submersas;
- Não faça extensões dos cabos das Unidades de Captação, caso necessite de cabos com comprimento maior do que 4 metros, consulte-nos.

4. INSTALAÇÃO:

4.1. Fixação

- Embuta as Unidades de Captação de Presença de Veículo no solo dos locais de parada ou estacionamento de forma que ambas fiquem sob os veículos;
- Fixe a Unidade de Controle no local desejado (não deve ficar exposta ao tempo).

4.2. Ligação dos fios

- Efetue a ligação das Unidades de Captação de Presença de Veículo de acordo com a instrução abaixo:
- Conecte uma Unidade de Captação de Presença de Veículo nos bornes TX1 e RX1 e a outra nos bornes TX2 e Rx2;
- **Para utilizar apenas uma Unidade de Captação basta conectá-la nos bornes TX1 e RX1 e interligar através de um jumper de fio os terminais “-” e “S” do conector RX2.**

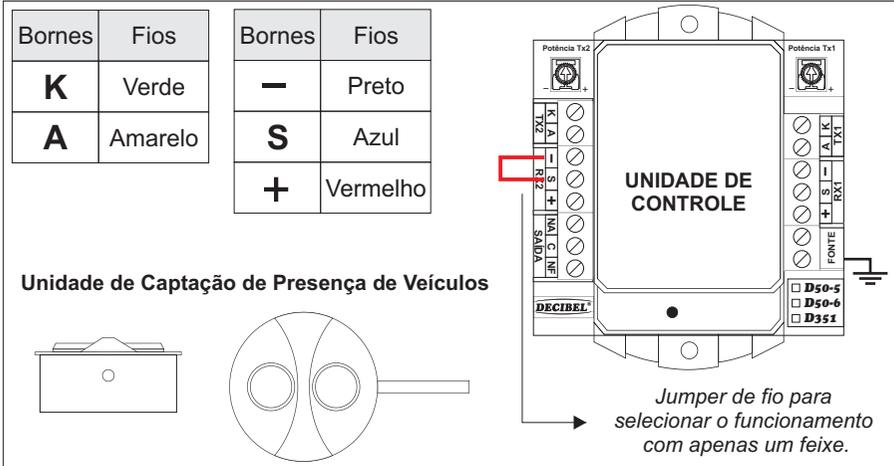


Figura 2

- Conecte os fios do equipamento a ser controlado na Unidade de Controle (bornes NA, C e NF) de acordo com a instrução do fabricante;
- Conecte os cabos provenientes da fonte de alimentação aos bornes “Fonte” (não há polaridade) da Unidade de Controle para alimentá-la;
- **Aterre o fio negativo da entrada de energia a fim de eliminar interferências locais e promover o bom funcionamento do Detector.**

4.3. Configuração da potência das Unidades de Captação

- A Unidade de Controle conta com dois trimpots para o ajuste individual de potência das Unidades de Captação;

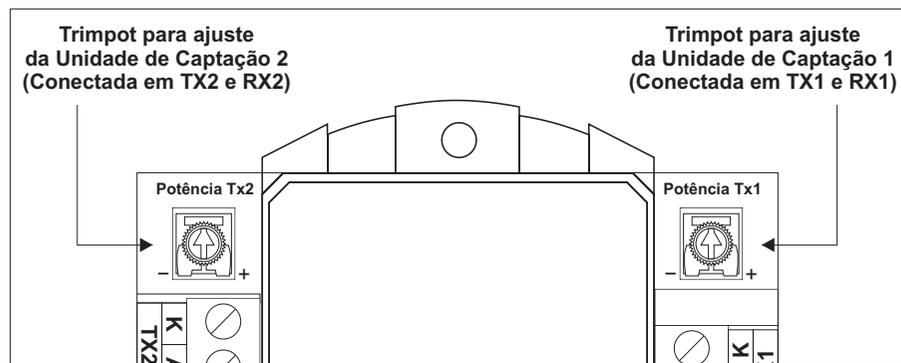


Figura 3

Para diminuir o alcance de captação gire o trimpot para a esquerda (sentido anti-horário), a distância mínima é de 60 cm de alcance;

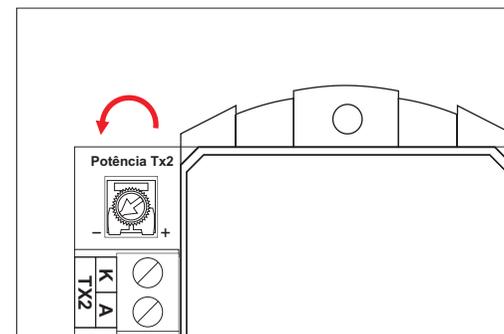


Figura 4

Para aumentar o alcance de captação gire o trimpot para a direita (sentido horário), a distância máxima é de 1,20 m de alcance;

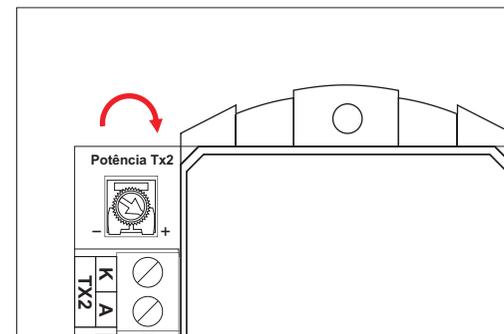


Figura 5