

## 5. FUNCIONAMENTO:

Quando ocorre a reflexão de um dos feixes das Unidades de Captação o led indicativo de sintonia acende (indicação de sintonia), nessa condição o contato interno da unidade de controle estará fechado na posição C e NA. Quando não ocorrer a reflexão dos feixes, o led indicativo de sintonia ficará apagado (indicando perda de sintonia) e o contato fechado na posição C e NF.

### 5.1. Exemplo de instalação

O exemplo abaixo mostra a utilização do **D351** com duas Unidades de Captação instalado em um portão automático. As Unidades de Captação devem ser posicionadas de forma que os veículos que utilizam o portão estacionem sobre elas, dessa forma haverá detecção e o portão não fechará sobre eles.

O portão somente voltará a fechar quando não houverem veículos parados sobre as Unidades de Captação.

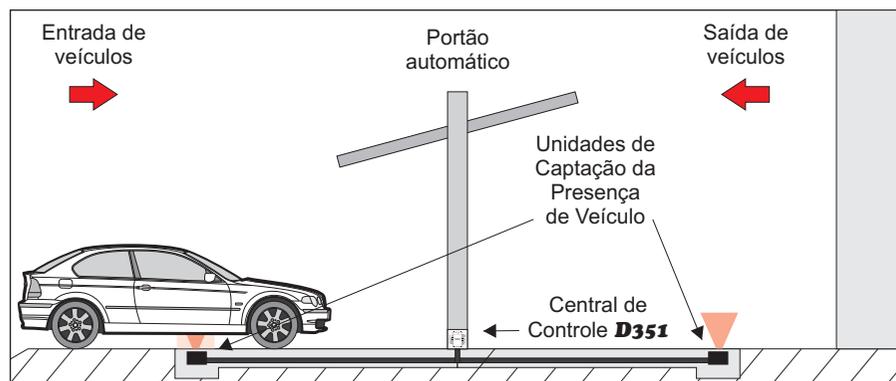


Figura 3

### 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](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto: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.

# KIT DETECTOR DA PRESENÇA DE VEÍCULO PARA PISO

## D351

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

[www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br)

## 1. DESCRIÇÃO:

Sensor utilizado para a detecção da presença de veículos através de até duas Unidades de Captação de Presença de Veículo.

## 2. CARACTERÍSTICAS:

- Alcance externo máximo do feixe: 2 metros (em superfícies de cores claras);
- Tensão de alimentação: 12 a 24 VDC;
- Consumo de corrente do conjunto: 30 mA;
- 4 metros de cabo (Quando se tratar de distância entre a Unidade de captação e a Unidade de Controle maior do que 4 metros, consulte-nos);
- Saídas NA e NF através de relé interno com capacidade de 0,5 A nos contatos;
- Acionamento e desacionamento imediatos do contato interno;
- Led indicativo de sintonia;
- Dimensões: Unidade de Controle: 83 x 73 x 36 mm;
- Dimensões da Unidade de Captação de Presença de Veículo: altura de 26 mm e diâmetro de 53 mm.

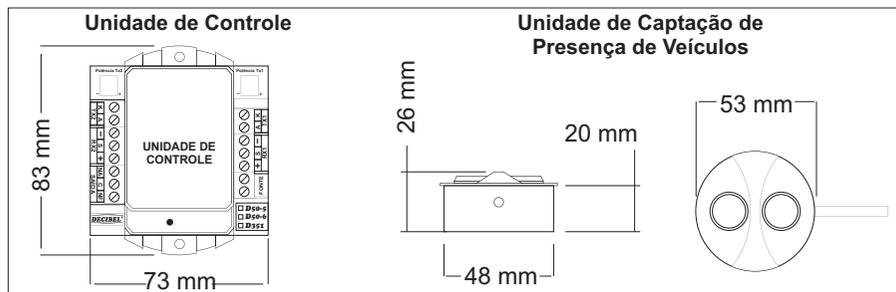


Figura 1

## 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 que não seja seu par ou de outra fonte de infravermelho;

- 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.

### 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.**

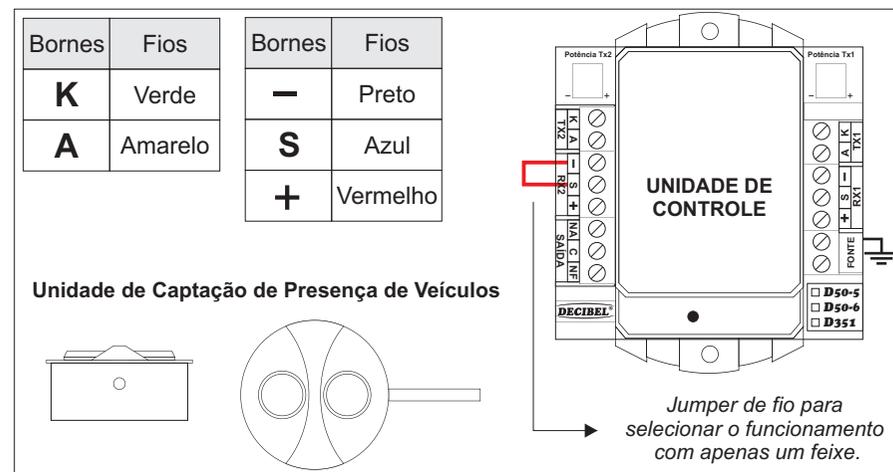


Figura 2

- 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.**