

5. FUNCIONAMENTO:

O **D353** detecta e sinaliza a presença de veículos nas vagas. O Semáforo **D292 E**, posicionado na entrada do estacionamento e conectado aos **D353**, sinaliza através das cores verde e vermelha a ocupação das vagas. A cor verde indica que pelo menos uma das vagas está disponível e a cor vermelha sinaliza que a ocupação máxima foi atingida.

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.

SINALIZAÇÃO DE LOTAÇÃO DE VAGAS

D365

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Junho/2022

www.decibel.com.br

1. COMPOSIÇÃO:

- Sinalizador de Vaga Livre com Detector **D353**;
- Semáforo Led VD VM **D292 E**;
- Fonte de alimentação.

2. CARACTERÍSTICAS:

2.1. Sinalizador de Vaga Livre com Detector **D353**

- Tensão de alimentação de 12 a 24 VDC;
- Consumo de corrente: 45 mA máximo;
- Ajuste do alcance de detecção via trimpot: entre 1 metro e 1,80 metros;
- Modo de detecção: reflexão de feixe I.V.A.;
- Sinalização visual led nas cores verde e vermelho;
- Acionamento e desacionamento do contato interno imediato;
- Contatos do relé: NA, NF e Comum;
- Corrente do contato: 500 mA;
- Dimensões: Diâmetro: 165 mm e altura: 37 mm.

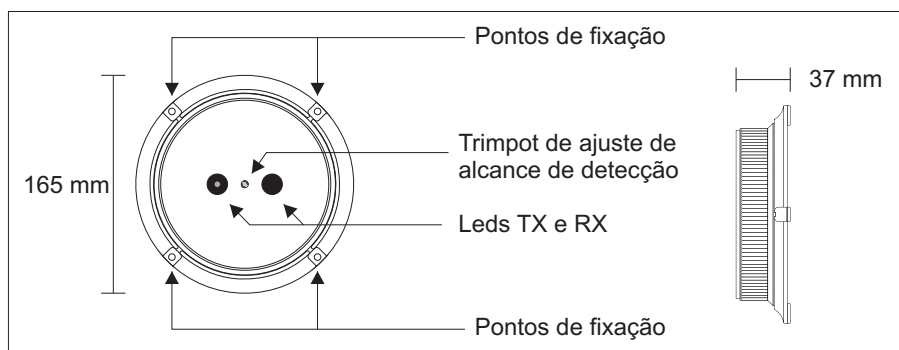


Figura 1

2.1.1. Recomendações

- Verifique se o Detector está com a tensão acima de 12 VDC;
- Não permita que outra fonte de infravermelho interfira no Detector;
- Veículos pretos ou foscos podem variar a distância de captação.

4. DIAGRAMA DE CONEXÕES:

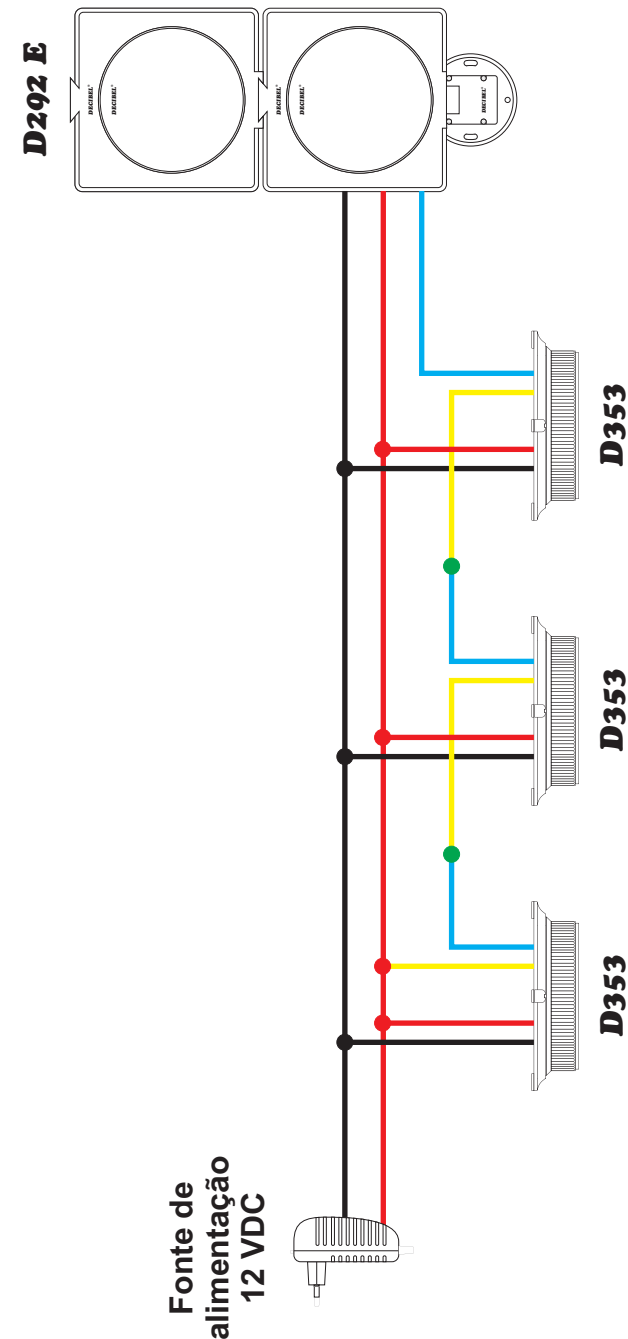


Figura 7

3.1.2. Configuração do trimpot de ajuste de alcance de detecção

▪ Configure através do trimpot a altura em que o veículo será captado pelo Detector, a variação pode ser ajustada entre 1 metro e 1,80 metros.

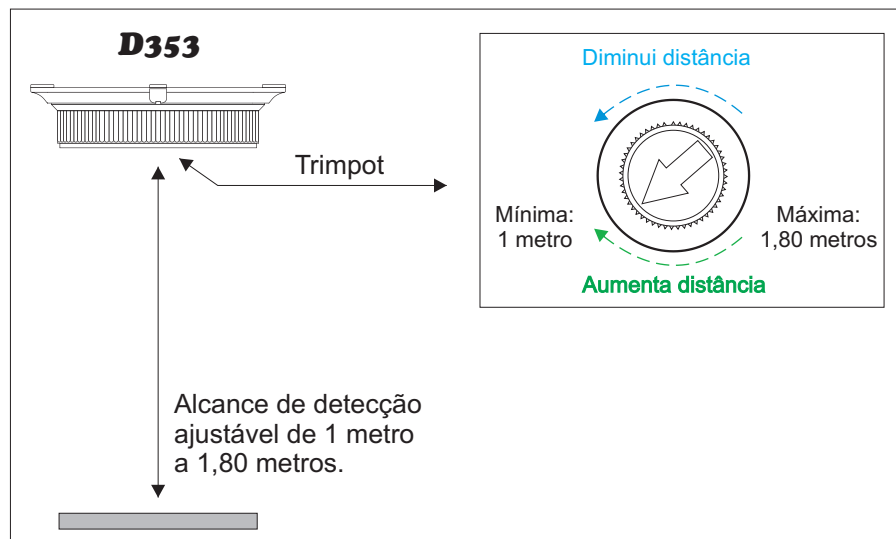


Figura 6

3.2. Sinalizadores **D292 E**

- Para instalar os **D292 E**, fixe-os através de 4 parafusos nos orifícios localizados em sua base (Fig. 1);
- Ligue o Sinalizador aos **D353** e à fonte de alimentação conforme o diagrama de conexões no item 4 desse manual.

2.1.2. Funcionamento

O **D353** é instalado centralizado na parte superior da vaga de estacionamento e sinaliza através da cor verde que a vaga está livre e a partir do momento que um veículo ocupa a vaga e se posiciona abaixo do Detector a cor verde se apaga e a vermelha acende.

Além da indicação visual através das cores verde e vermelha, o **D353** possui um relé interno que muda de estado em função da detecção do veículo.

Quando não há veículo na vaga e a cor verde está acesa, existe um curto entre os fios verde e amarelo (NF), quando o veículo ocupa a vaga e a cor vermelha acende, o contato do relé passa a fechar o curto entre os fios amarelo e azul (NA). O alcance de detecção é regulado através de um trimpot localizado na parte frontal do Detector e o ajuste varia entre 1 metro e 1,80 metros.

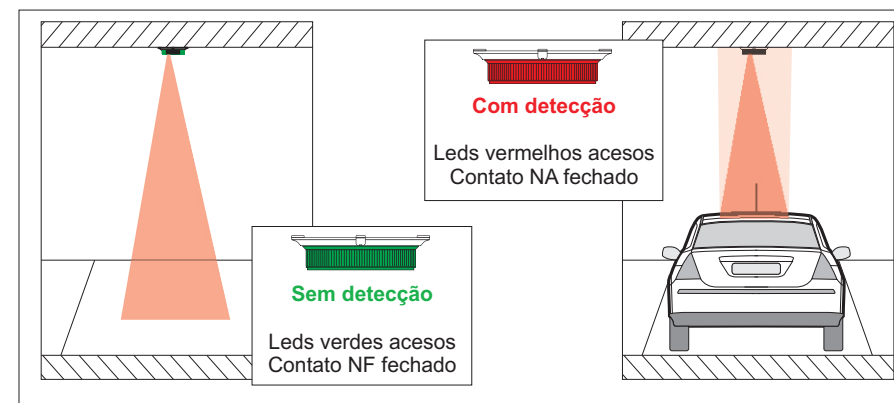


Figura 2

2.2. Sinalizadores **D292 E**

- Alimentação: 12 VDC;
- Consumo de corrente: 280 mA (cada módulo);
- Iluminação LED;
- Lanternas LED com acendimento individual;
- Corpo em ABS e lanterna em policarbonato;
- Suporte em alumínio;
- Resistente à intempéries;
- Índice de proteção: IP 65;
- Dimensões: 330 x 160 x 41 mm.

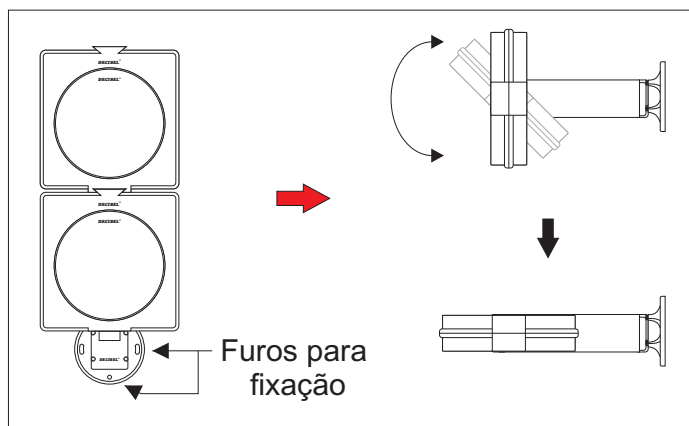


Figura 3

2.3. Fonte

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

Polaridade dos fios:

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

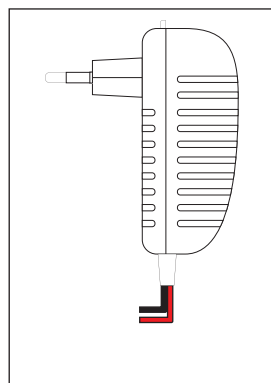


Figura 4

3. INSTALAÇÃO:

3.1 Sinalizador de Vaga Livre com Detector **D353**:

3.1.1. Fixação e ligação dos fios

- Ligue os **D353** ao Sinalizador e à fonte de alimentação conforme o diagrama de conexões no item 4 desse manual.;
- Fixe a base do Detector na superfície escolhida através de 4 parafusos (Figura 5).

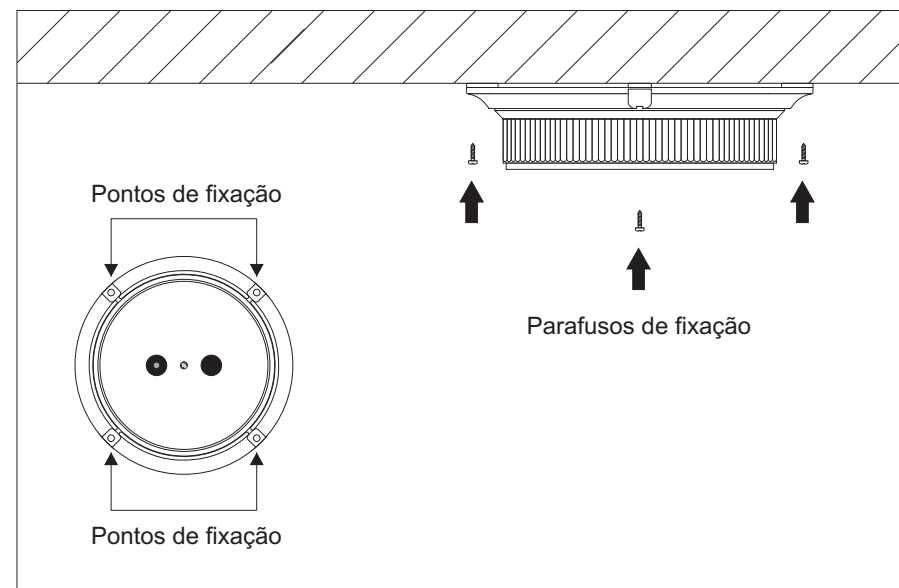


Figura 5