



Indústria e Comércio LTDA.

# SINALIZAÇÃO PARA VAGAS DE ESTACIONAMENTO

## D360 A/B

### MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

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

#### 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° do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_.

N° de Série: \_\_\_\_\_ 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.

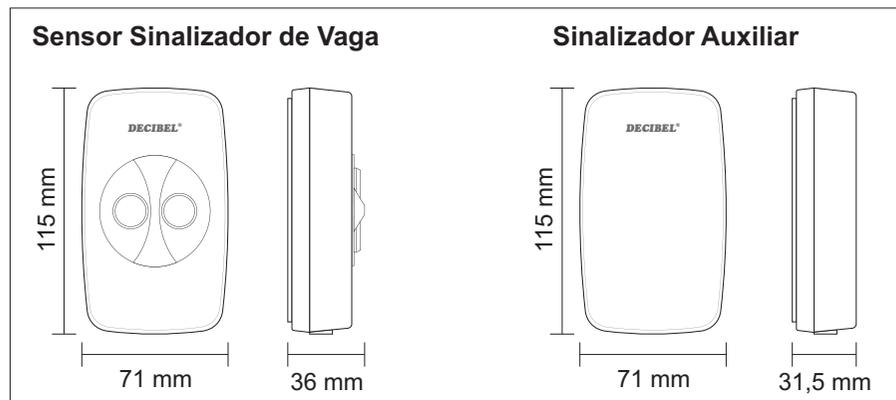
## 1. CARACTERÍSTICAS:

### Sensor Sinalizador de Vaga

- Alcance: entre 1,90 e 3,60 metros (regulável através de trimpot);
- Tensão de alimentação: 12 VDC;
- Consumo de corrente: 30 mA;
- Corpo em policarbonato na cor cristal;
- Iluminação led de alta intensidade nas cores: verde e vermelho;
- Uso interno;
- Dimensões: 115 x 71 x 36 mm.

### Sinalizador Auxiliar (apenas na versão **D360 B**)

- Tensão de alimentação: 12 VDC;
- Consumo de corrente: 50 mA;
- Corpo em policarbonato na cor cristal;
- Iluminação led de alta intensidade nas cores: verde e vermelho;
- Uso interno;
- Dimensões: 115 x 71 x 31,5 mm.



**Figura 1**

## 2. RECOMENDAÇÕES:

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

## 4.2. Ajuste de alcance de detecção

Ajuste através do trimpot a altura em que o veículo será detectado pelo Sensor Sinalizador, o alcance pode ser definido entre 1,90 e 3,60 metros.

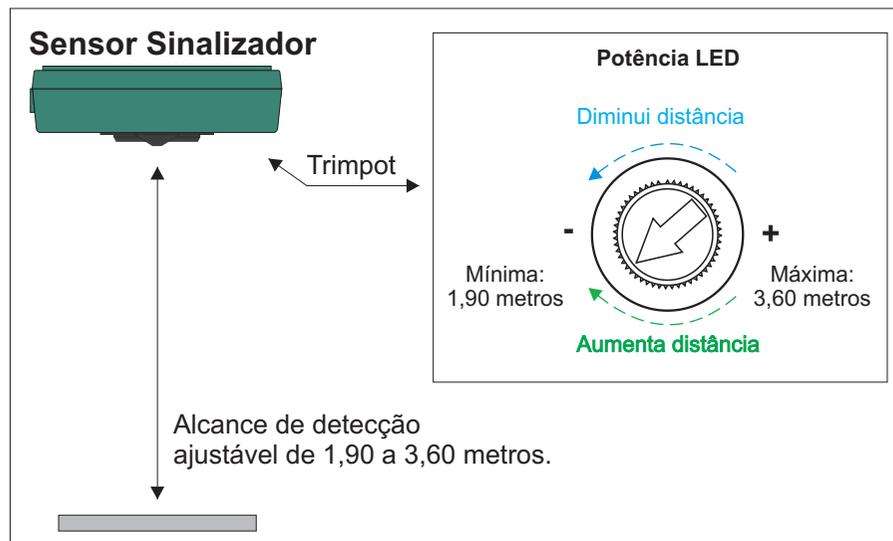


Figura 8

- Certifique-se de que a vaga esteja livre e que o Sensor Sinalizador esteja com os leds verdes acesos indicando que não há sintonia;
- Aumente a potência através do trimpot até que haja a detecção do chão (leds vermelhos acesos);
- Diminua a potência cuidadosamente até que o Sensor Sinalizador volte a ficar com os leds verdes acesos e deixe o trimpot nessa posição.

## 5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Caso o Sensor Sinalizador acuse detecção sem a presença de veículo na vaga mesmo com o trimpot na posição de menor distância de captação, aumente a altura do Sensor Sinalizador em relação ao piso.

## 3. FUNCIONAMENTO:

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

A indicação visual também é realizada pelo Sinalizador Auxiliar que é instalado na frente da vaga, permitindo uma melhor visualização do status da mesma.

O alcance de captação é regulado através de um trimpot localizado na parte interna do Sensor Sinalizador e o ajuste varia entre 1,90 e 3,6 metros.

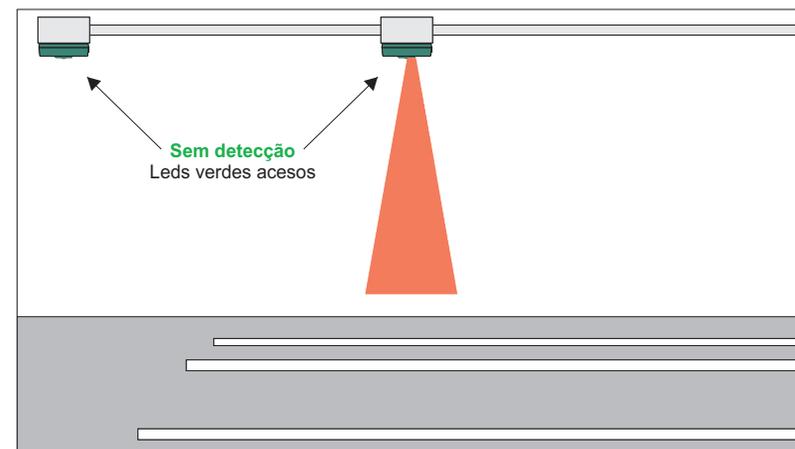


Figura 2

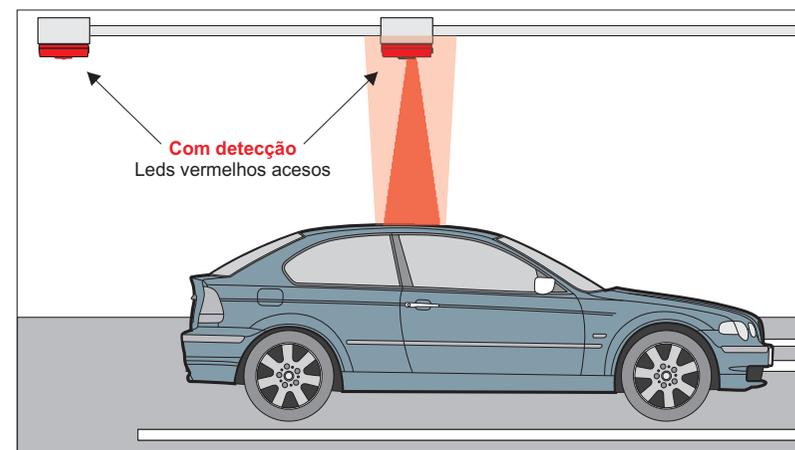


Figura 3

## 4. INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO:

### 4.1. Fixação e ligação dos fios

- Conecte os fios Cinza, Roxo e Verde do Sensor Sinalizador aos fios de mesma cor do Sinalizador Auxiliar, respectivamente.
- Conecte o fio negativo da fonte alimentação 12 VDC ao fio preto do Sensor Sinalizador e conecte o fio positivo da fonte alimentação 12 VDC ao fio vermelho do Sensor Sinalizador (realize as conexões com a alimentação desligada);

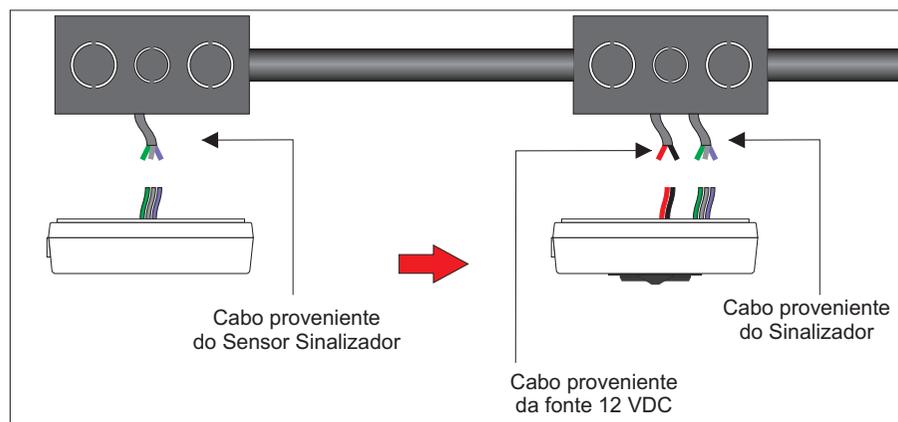


Figura 4

- Retire a tampa das unidades soltando o parafuso localizado na parte inferior das caixas;

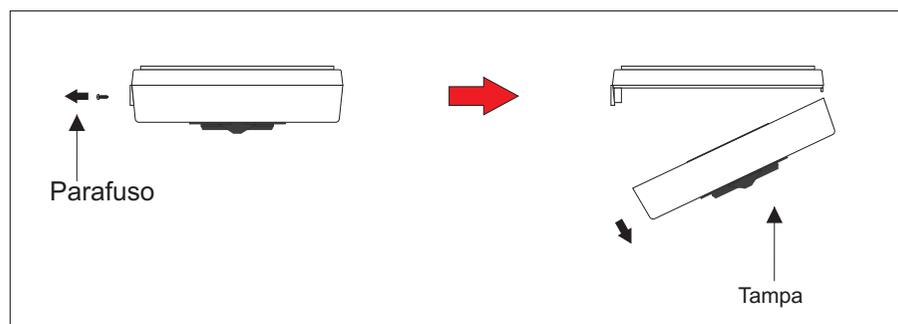


Figura 5

- Fixe as bases do Sensor Sinalizador e do Sinalizador Auxiliar na superfície escolhida através de 2 parafusos.

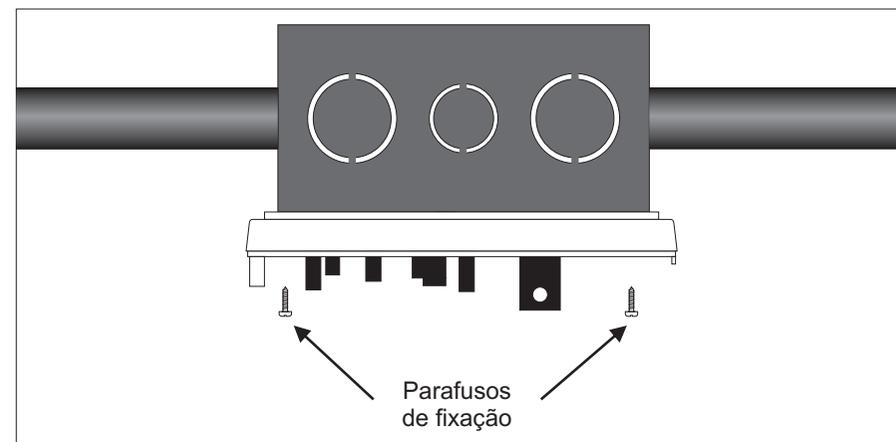


Figura 6

- Encaixe a tampa do Sinalizador Auxiliar e prenda o parafuso;
- No Sensor Sinalizador, configure através do trimpot a altura em que o veículo será captado de acordo com o item 4.2. deste manual;
- O ajuste de alcance de detecção deve ser realizado com a tampa apenas encaixada, não é necessário parafusá-la;
- Após o término do ajuste prenda o parafuso.

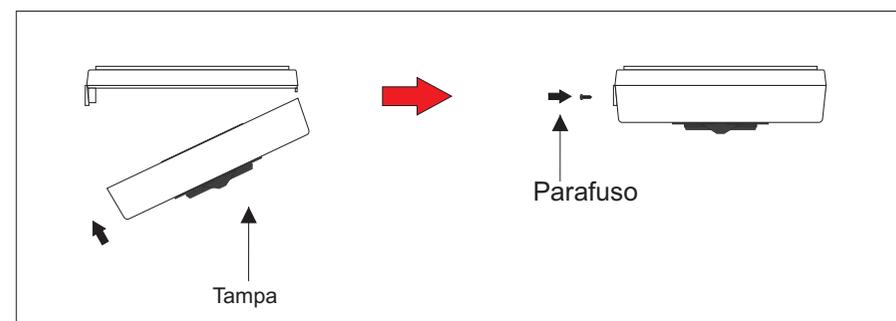


Figura 7