

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 E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.



Indústria e Comércio LTDA.

KIT DETECTOR SINALIZADOR VAGA DE EMERGÊNCIA - ULTRASSÔNICO REMOTO

D350

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

D350 - Kit Detector Sinalizador Vaga de Emergência - Ultrassônico Remoto

1. CARACTERÍSTICAS:

1.1. Unidade Acionadora

- Tensão de alimentação de 12 VDC;
- Consumo de corrente: 70 mA máximo;
- Ajuste da distância de detecção via trimpot: entre 3 cm e 2,50 metros;
- Modo de detecção: sensor ultrassônico;
- Sinalização visual à led quando há detecção;
- Comunicação sem fio com a unidade de alerta remota: 300 metros;
- 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.

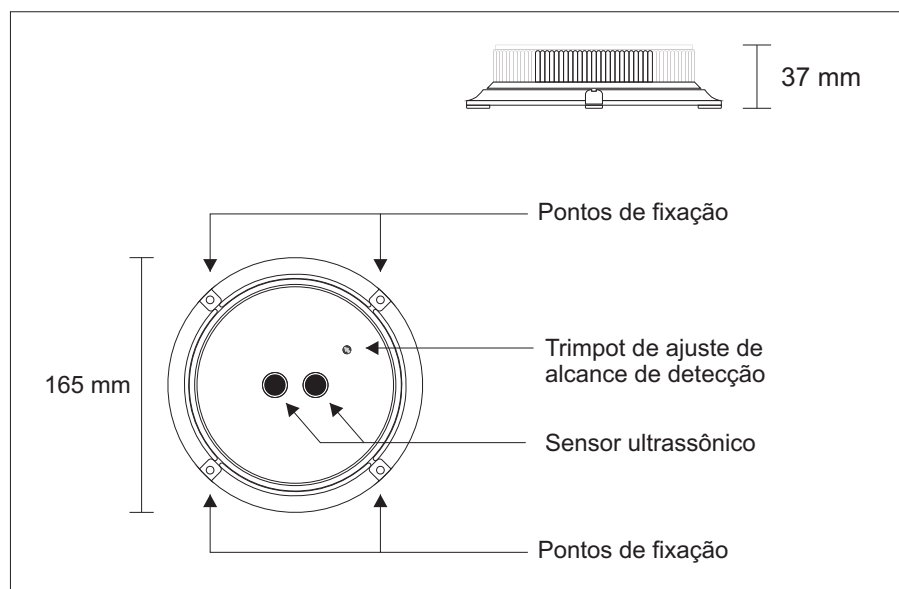


Figura 1

4. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Sensor Ultrassônico.
Distância de detecção	3 centímetros a 2,5 metros (ajustável).
Alimentação	12 VDC.
Saída de alarme	NA e NF.
Temperatura de operação	-5°C a 55°C.
Consumo de corrente do par em 12V	110 mA.
Nível acústico	60 dB.

- Fixe a base na superfície escolhida através de 2 parafusos (Figura 7);
- Encaixe a tampa e prenda o parafuso.

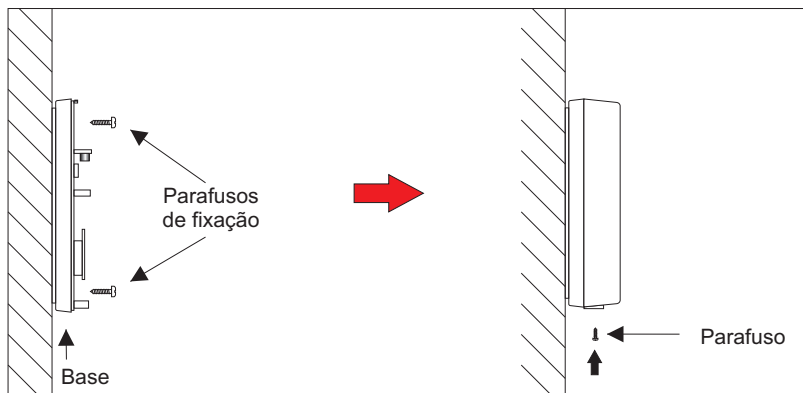


Figura 7

3.3. Configuração do trimpot de distância de detecção

- Configure através do trimpot a distância em que o veículo será detectado ao aproximar-se dele, a variação pode ser ajustada entre 3 centímetros e 2,50 metros.

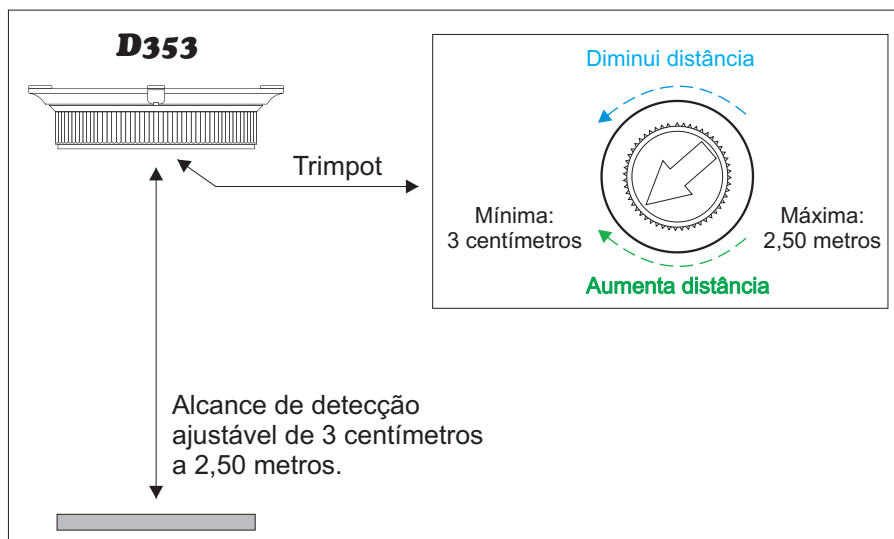


Figura 8

1.2. Unidade de Alerta Externo

- Tensão de alimentação: 12 VDC;
- Consumo máximo: 40 mA;
- Período de sinalização do alerta visual e sonoro: 7 segundos;
- Sinalização visual à Led;
- Sinalização sonora com potência de 60 dB;
- Dimensões: 115 x 71 x 31,5 mm.

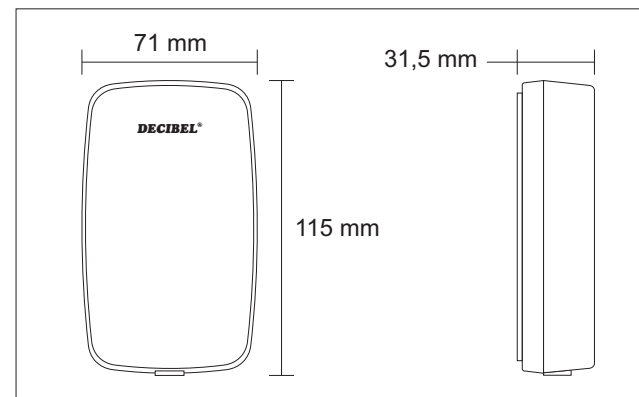


Figura 2

2. FUNCIONAMENTO:

No momento em que a Unidade Acionadora detecta a presença de um veículo através do seu sensor ultrassônico, envia um sinal de rádio que ativa a sinalização visual e sonora da Unidade de Alerta Externo. A sinalização visual e sonora continuará ativa enquanto houver um veículo na vaga, assim que a mesma for desocupada, a Unidade de Alerta Externo contará 7 segundos e em seguida desligará a sinalização.

A Unidade Acionadora possui um relé interno que muda de estado em função da detecção do veículo. Quando não há veículo na vaga, existe um curto entre os fios verde e amarelo (NF), quando o veículo ocupa a vaga, o contato do relé passa a fechar o curto entre os fios amarelo e azul (NA). A distância de captação da Unidade Acionadora é regulada através de um trimpot localizado na parte frontal da mesma. O ajuste varia entre 3 centímetros e 2,5 metros.

O **D350** é fabricado em duas versões que se diferem com relação a distância máxima de comunicação entre a Unidade Acionadora e a Unidade de Alerta Externo, no **D350** a distância máxima é de 70 metros e no **D350 Plus** a distância máxima é de 300 metros.

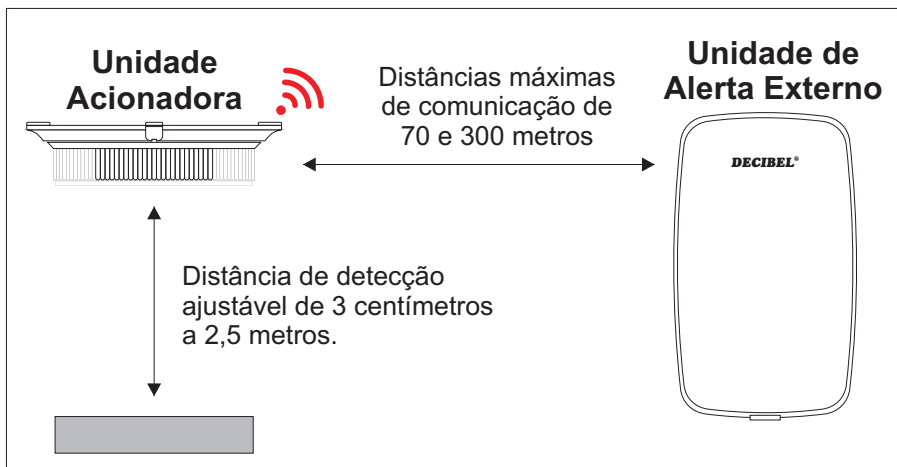


Figura 3

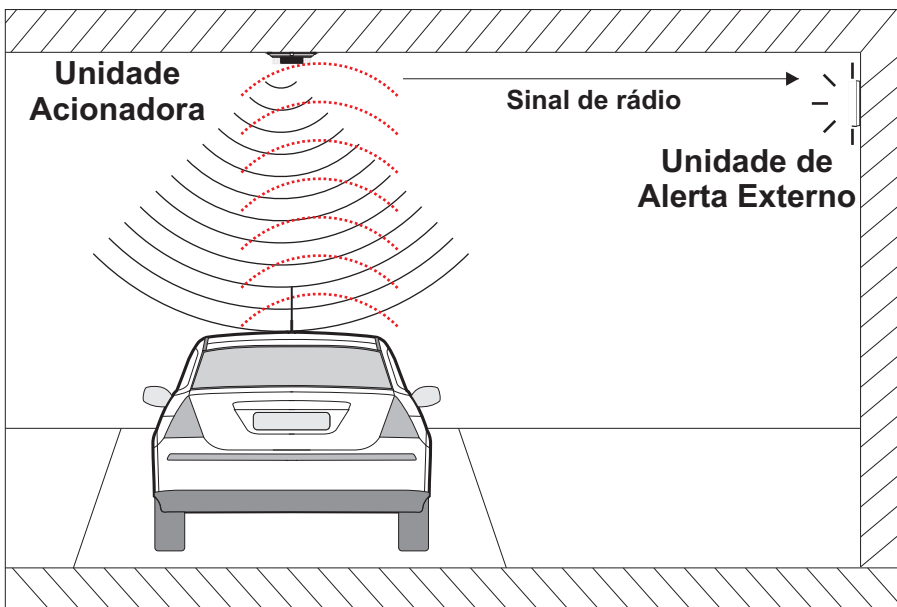


Figura 4

3. INSTALAÇÃO:

3.1. Fixação e ligação dos fios da Unidade Acionadora

- Conecte os fios preto e vermelho da Unidade Acionadora aos fios negativo e positivo, respectivamente, provenientes da fonte alimentação 12 VDC;
- Fixe a base da Unidade Acionadora na superfície escolhida através de 4 parafusos (Figura 5).

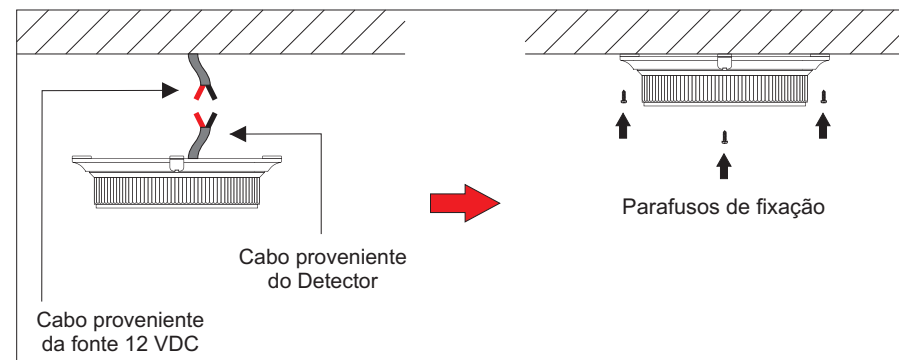


Figura 5

3.2. Fixação e ligação dos fios da Unidade de Alerta Externo

- Conecte os fios preto e vermelho da Unidade de Alerta Externo aos fios negativo e positivo, respectivamente, provenientes da fonte alimentação 12 VDC;
- Retire a tampa da unidade soltando o parafuso localizado na parte inferior da caixa;

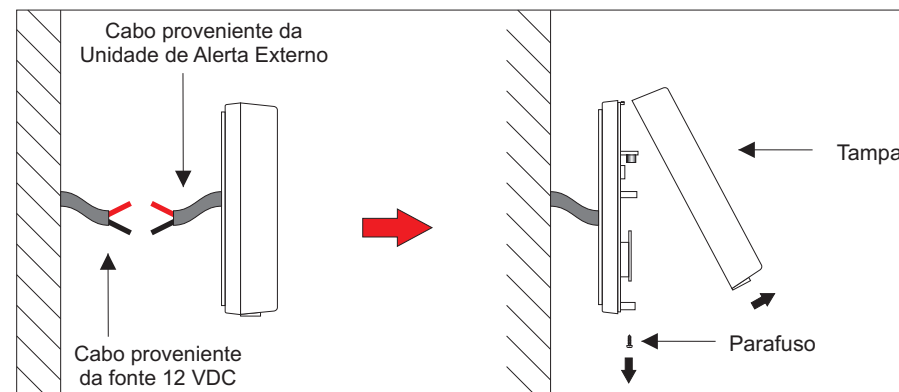


Figura 6