



Indústria e Comércio LTDA.

SEMÁFORO 4 FACES PARA EMPILHADEIRAS

D392

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

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

1. CARACTERÍSTICAS:

- Alimentação: 12 VDC;
- Corpo em ABS e módulo em policarbonato;
- Módulos LED com acendimento individual programável (definir no momento da compra);
- Tempo de sinalização regulável através de trimpot;
- Resistente à intempéries (utilizar em locais abrigados);
- Dimensões: 210 x 240 x 240 mm.

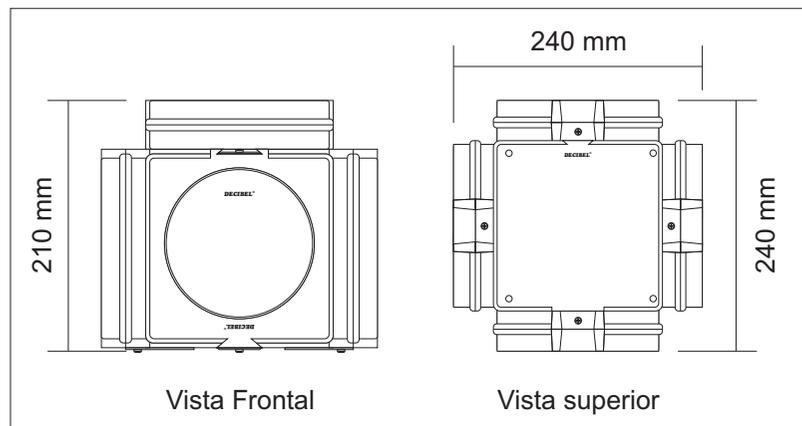


Figura 1

2. FUNCIONAMENTO:

Possui 4 módulos acionados individualmente por sensores/barreiras conectados à placa de controle. Possibilita diversas combinações de acionamento dos módulos em função dos sensores/barreiras, porém, essa condição deve ser informada previamente para que seja programada em fábrica. Uma eventual mudança de programação só poderá ser realizada na fábrica.

É possível configurar o tempo que a sinalização se mantém ativa após o acionamento do sensor/barreira através do trimpot "Tempo". O período de tempo pode ser configurado entre 3 e 15 segundos.

Após o acionamento do sensor/barreira a sinalização será acionada instantaneamente, porém, o tempo só será contabilizado a partir da desobstrução do sensor/barreira.

4. FIXAÇÃO:

A fixação do semáforo é realizada por um suporte fixado na parte inferior do mesmo.

Em casos onde esse tipo de fixação não é possível, consulte-nos.

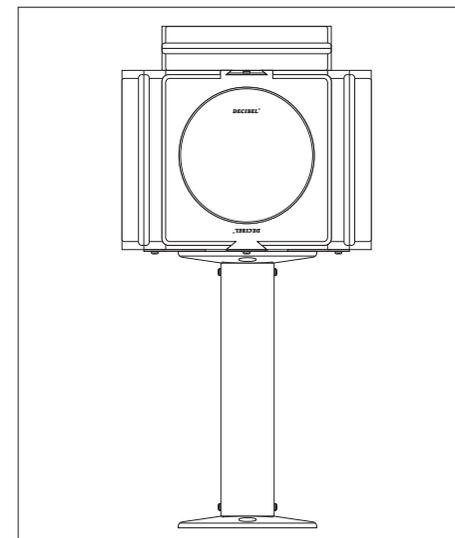


Figura 8

- Os fios dos módulos sinalizadores já saem conectados de fábrica;
- Defina o tempo de sinalização visual e sonora através do trimpot "Tempo", o valor varia entre 3 e 15 segundos. Gire o botão do trimpot no sentido horário para aumentar o tempo e no sentido anti-horário para diminuir o tempo;

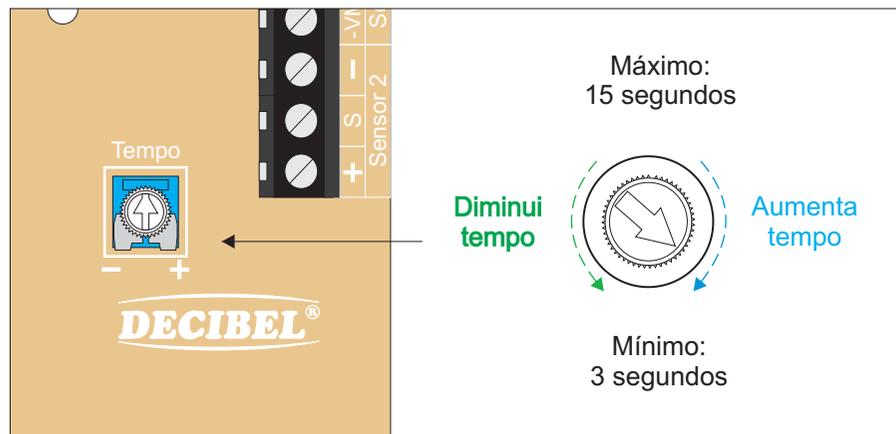


Figura 6

- Conecte os fios positivo e negativo da fonte de alimentação 12 VDC nos bornes "+" e "-" respectivamente, do borne "12VDC";

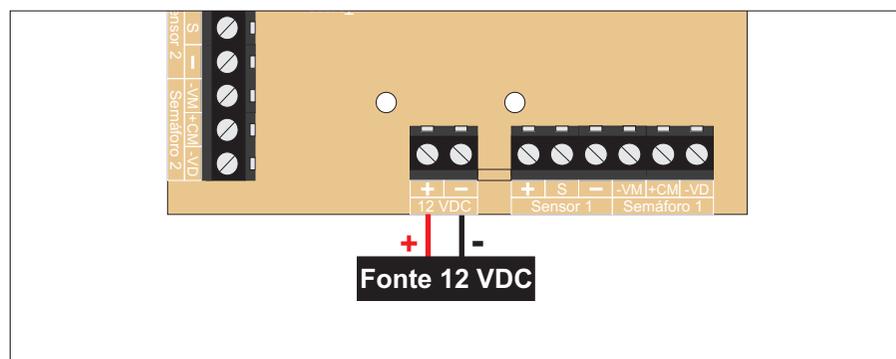


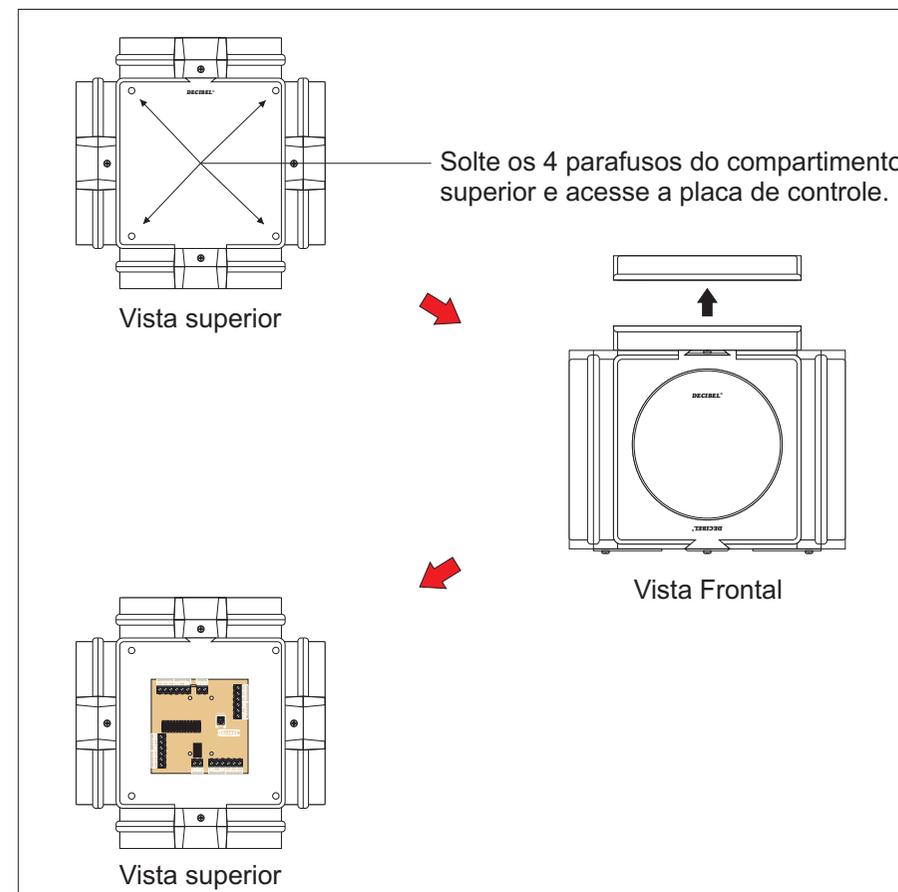
Figura 7

- Feche novamente o compartimento superior.

O **D392** conta com uma saída para a ligação de uma sirene, seu funcionamento acontece simultaneamente com a sinalização visual, obedecendo também o tempo programado pelo trimpot. A sirene é opcional e pode sair de fábrica incorporada ao produto. Caso o cliente não opte pela sirene no momento da compra, uma outra sirene 12 VDC pode ser utilizada, basta conectá-la aos bornes "Sirene", eles já fornecerão diretamente os 12 VDC ao equipamento.

3. LIGAÇÕES:

- Abra o compartimento superior para ter acesso à placa de controle e realizar as ligações e configuração do tempo;



Solte os 4 parafusos do compartimento superior e acesse a placa de controle.

Figura 2

Placa de controle

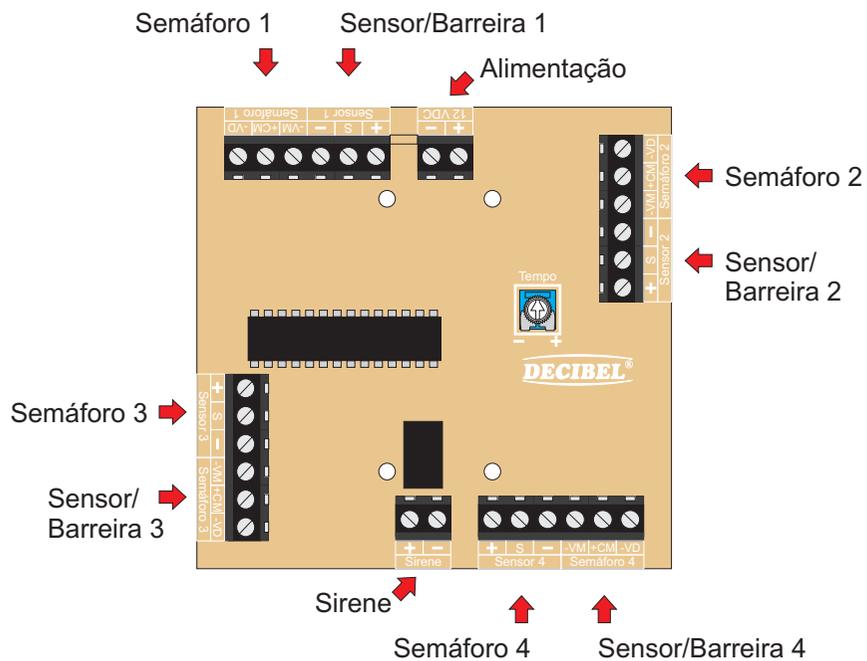


Figura 3

- Conecte os fios provenientes dos sensores/barreiras nos respectivos bornes. Conecte os fios positivo e negativo do sensor/barreira nos terminais “+” e “-”, respectivamente, do borne “Sensor”, conecte o fio comum ao terminal “-” e ligue o fio NA no terminal “S”.

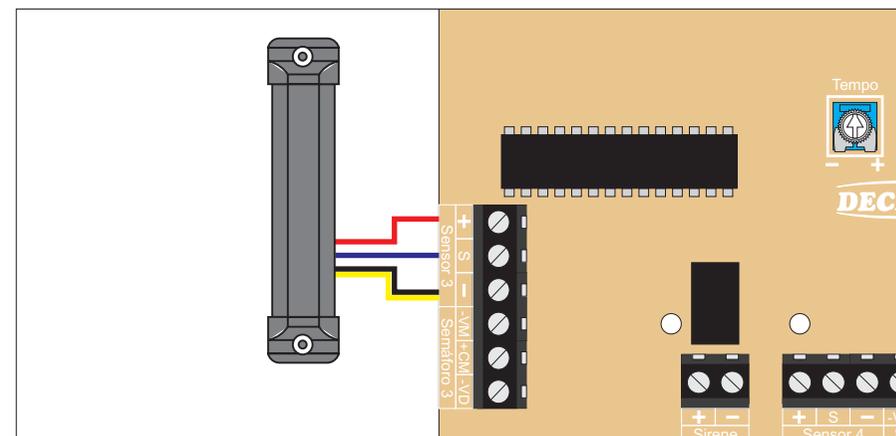


Figura 4

- Conecte os fios positivo e negativo da sirene 12 VDC nos terminais “+” e “-”, respectivamente, do borne “Sirene” (opcional).

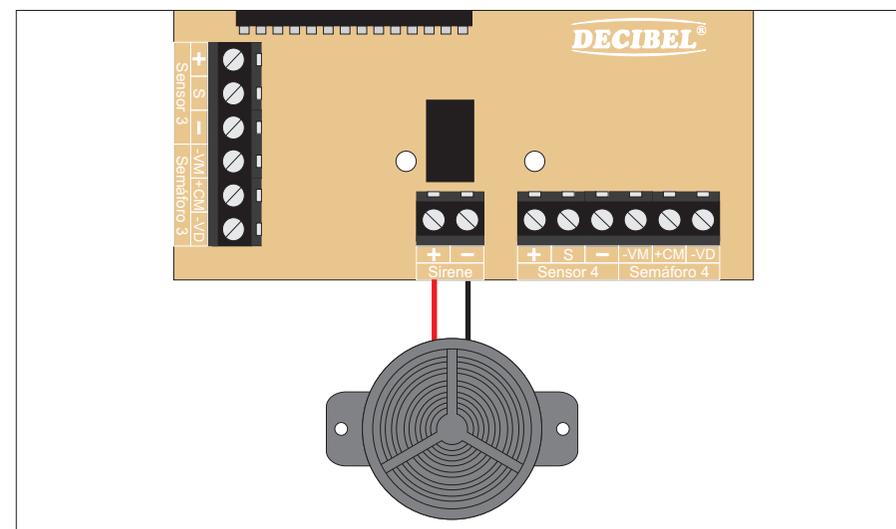


Figura 5