

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho ativo.
Distância máxima	0,70 a 3 metros (ajustável).
Alimentação	12 a 24 VDC.
Saída de alarme	NA e NF.
Temperatura de operação	-5°C a 55°C.
Consumo de corrente do par em 12V	60 mA.
Indicação de sintonia	Led alto brilho.
Período de alarme	2 e 6 segundos (ajustável).
Dimensões	Diâmetro: 103 mm e altura 91 mm.

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: _____.

Nº de Série: _____.

Nº do Pedido de Compra: _____.

Nº 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)

DECIBEL®

Indústria e Comércio LTDA.

DETECTOR DE PRESENÇA DE PESSOAS OU OBJETOS

D352

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

D352 - Detector de Presença de Pessoas ou Objetos

1. DESCRIÇÃO:

Detecta a presença de pessoas ou objetos localizados à distâncias de até 3 metros e aciona o seu relê interno permitindo o controle de dispositivos a ele integrado.

Pode ser utilizado como identificador de pessoas ou objetos em portarias, eclusas, portas automáticas, etc.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Alimentação: 12 a 24 VDC;
- Consumo de corrente: 60 mA;
- Distância de atuação: ajustável de 70 centímetros até 3 metros;
- Saída de alarme NA e NF através de relê interno com capacidade para até 24 V / 0,5 A;
- Led de indicação de sintonia;
- Acionamento imediato e período de alarme de selecionável entre 2 e 6 segundos através de jumper;
- Fabricado em ABS;
- LED indicativo de sintonia;
- Dimensões: diâmetro: 103 mm e altura: 91 mm.

3. RECOMENDAÇÕES:

- Deve-se sempre verificar se o Detector está com a tensão acima de 12 VDC;
- Não permita que outra fonte de infravermelho interfira no Detector;
- Não instale a unidade voltada diretamente para o sol;
- Pessoas utilizando vestimentas pretas ou foscas podem variar a distância de captação do Detector.

- Utilizando uma chave de fenda, pressione levemente uma das três travas do visor esférico, faça uma pequena alavanca e puxe a parte posterior para acessar o interior da peça;
- Desencaixe as peças com cuidado e atenção, uma vez que elas deverão ser encaixadas na mesma posição após o fim do procedimento e para não danificar o cabo do Led transmissor;
- Com um alicate de corte retire o jumper JP1;
- Feche o visor esférico encaixando novamente as peças na mesma posição original.

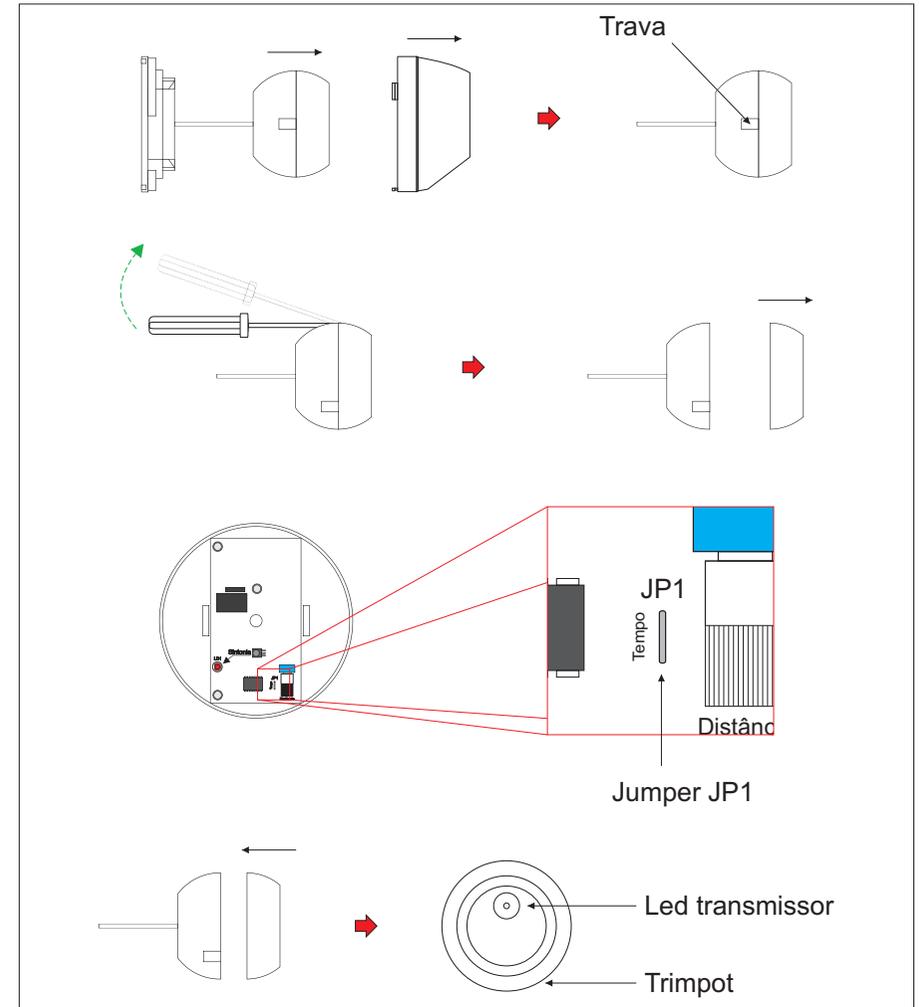


Figura 6

5.2. Configuração da distância de detecção:

▪ Com a ajuda de uma chave de fenda pequena, gire o trimpot ajustando a distância de detecção, no sentido horário a distância aumentará e no anti-horário a distância diminuirá:

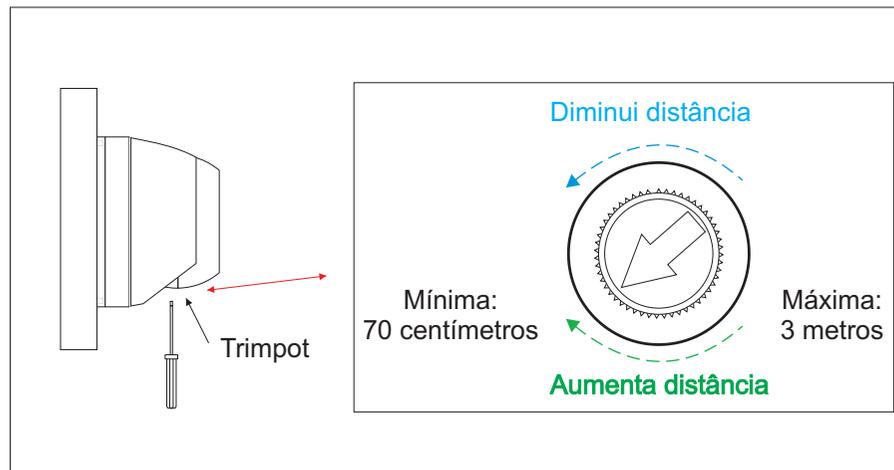


Figura 5

Após alimentar o Detector, verifique se o Led de disparo permanece apagado (indicando que não há reflexão do feixe), nessa condição o contato da unidade estará em curto entre a posição C (fio amarelo) e NF (fio verde); Quando algo se posicionar na frente do Detector dentro da distância ajustada pelo trimpot, o Led de disparo acenderá (indicando a reflexão) e o relé mudará de estado, fazendo com que o contato da unidade transfira-se para a posição NA (fio azul).

5.3. Configuração do tempo de rearme do relé:

O tempo de rearme do relé após o término da detecção sai configurado de fábrica em 2 segundos, porém é possível alterá-lo para 6 segundos. Essa configuração é realizada através do corte do jumper JP1 localizado na placa dentro do visor esférico.

Para acessar a placa onde o jumper está localizado siga as instruções da figura 6:

4. INSTALAÇÃO:

4.1. Identificação das partes:

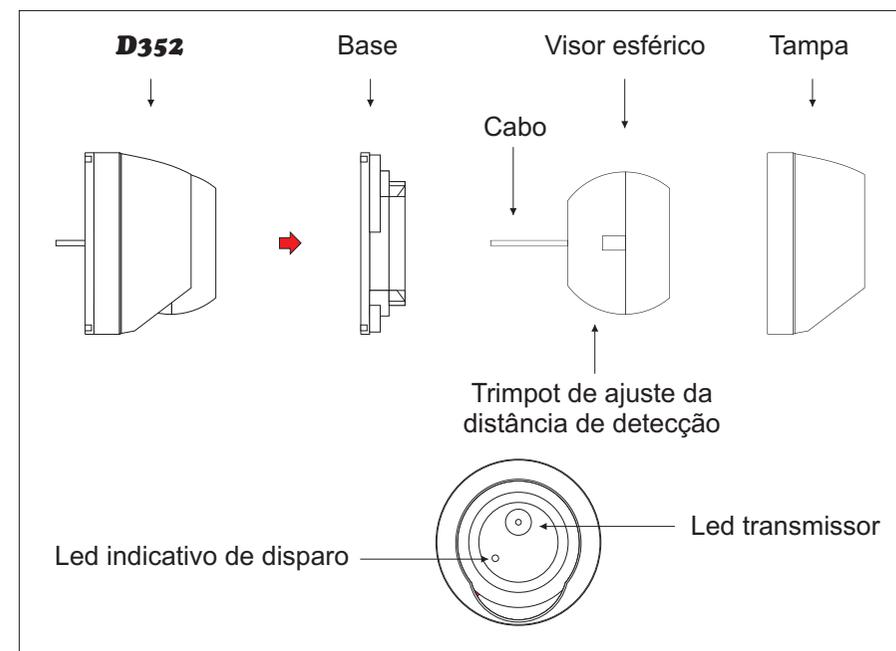


Figura 1

4.2. Ligações elétricas e fixação do equipamento:

▪ Com o equipamento na posição horizontal, segure a base com uma das mãos e com a outra gire a tampa no sentido anti-horário para destravá-la, em seguida, puxe-a para retirá-la;

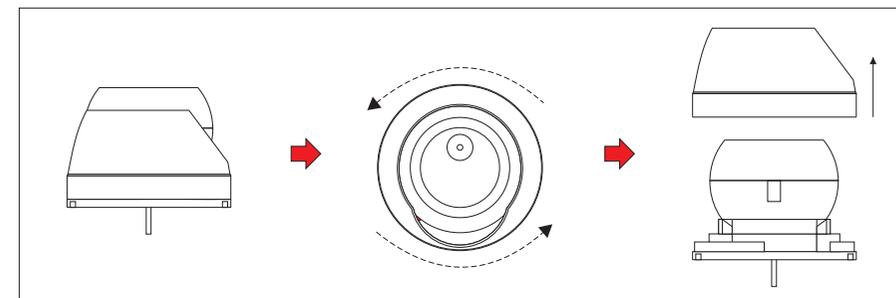


Figura 2

- Ligue os fios do equipamento que se deseja controlar aos fios dos contatos C (fio cinza) e NF (fio verde) ou C (fio cinza) e NA (fio roxo);
- Ligue os fios de alimentação da unidade obedecendo a polaridade, fio vermelho no positivo da fonte de alimentação e fio preto no negativo da fonte de alimentação;
- Posicione a base na superfície desejada conforme mostrado na figura 3;
- Prenda a base através de 2 parafusos (não inclusos);
- Encaixe o visor esférico e a tampa na base e gire a tampa no sentido horário para travá-la. O visor esférico deve ser posicionado de forma que o trimpot fique voltado para baixo.

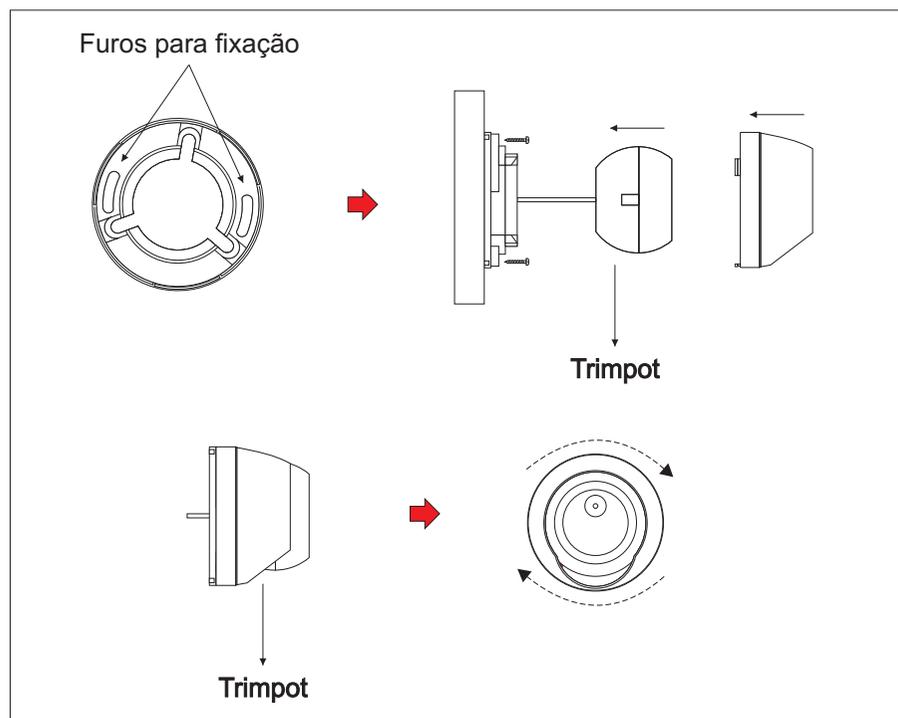


Figura 3

5. CONFIGURAÇÃO E FUNCIONAMENTO:

5.1. Ajuste da área de detecção:

- Determine a área de detecção através do ajuste da posição vertical e horizontal do visor esférico.

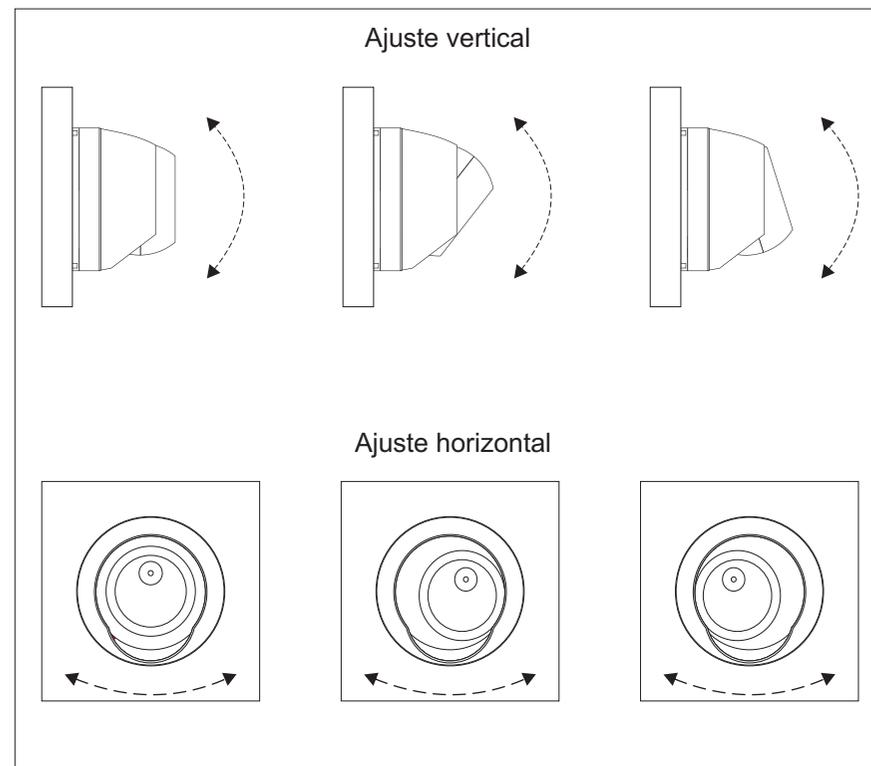


Figura 4