

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.

BARREIRA ÓPTICA PARA AUTOMAÇÃO DE 2, 4, 6 E 8 FEIXES

D181

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

www.decibel.com.br

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Sensores anti-esmagamento
D 50 Plus	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/151	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo
D 60-7	Detector de direção
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 116 i	Headset para internet
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto localizador de fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134/135	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
D 143	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 147	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/157 P/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 171	Sensor laser para dobradeira
D 175	Sensor para automação e proteção portas automáticas
D 180	Cortina de luz multifeixes
D 197 RS	Cortina de luz - Categoria 4
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 251/254	Sinalizadores e semáforos
D 241/242/244	Mini sinalizadores à led
D 261/262	Barra sinalizadora à led
D 264	Kojak
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 305	Central de controle de acesso
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/212/	Sinalizadores visuais e sonoros

6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

SINTOMA APRESENTADO	POSSÍVEL CAUSA	PROCEDIMENTO
Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre aceso.	Falta de alimentação na unidade TX ou falta de alinhamento entre as unidades.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>24 VDC) na unidade TX e alinhe as unidades.
Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre apagado.	Falta de alimentação na unidade RX.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>24 VDC) na unidade RX.
Funciona durante alguns dias normalmente e depois apresenta disparos.	Carregador de bateria não fornece corrente suficiente para o sistema.	Aumente a capacidade de fornecimento de corrente utilizando um carregador de bateria e fonte de alimentação.

7.ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho.
Distância máxima interna	12 metros.
Distância máxima externa	6 metros.
Tempo de interrupção do feixe	40 ms.
Alimentação	24 Vdc.
Saída de alarme	NF (SINTONIZADO).
Proteção contra violação	Sim.
Temperatura de operação	0°C a 80°C.
Consumo de corrente do par em 24 Vdc	45 mA.
Indicação de sintonia	Led Alto Brilho.
Período de alarme	100 ms.

8. DIMENSÕES:

D181 de 2 feixes	52 cm x 2,2 cm x 2,2 cm
D181 de 4 feixes	97 cm x 2,2 cm x 2,2 cm
D181 de 6 feixes	141 cm x 2,2 cm x 2,2 cm
D181 de 8 feixes	186 cm x 2,2 cm x 2,2 cm

D181 - Barreira óptica para automação de 2, 4, 6 e 8 feixes

1.CARACTERÍSTICAS:

- De 2 a 8 feixes infravermelhos sincronizados;
- Alcance externo máximo: 6 m;
- Alcance interno máximo: 12 m;
- Saída de alarme: NF(sintonizado);
- Altura entre feixes: 25 cm;
- Led indicativo de sintonia.

2. DESCRIÇÃO:

A **D181** foi projetada para sinalizar invasão em áreas internas ou externas abrigadas.

3.FUNCIONAMENTO:

É constituída de feixes de luz infravermelho originados na unidade transmissora (TX), que ao atingirem a unidade receptora (RX) fazem com que as unidades entrem em sincronia, o que faz com que o led indicativo de sintonia apague e o contato do relé interno se feche. No instante que houver um bloqueio de algum dos feixes, a sincronia entre as unidades será perdida ocasionando o acendimento do led e a abertura do contato do relé interno. Seu sistema inteligente de proteção contra disparos falsos é baseado no tempo de bloqueio do feixe, permite também que os feixes funcionem independentes um dos outros aumentando a confiabilidade na detecção.

4.IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES:

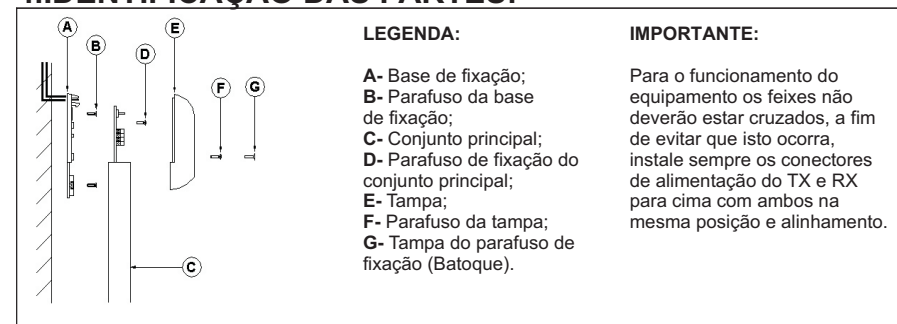


Figura 1

5. INSTALAÇÃO:

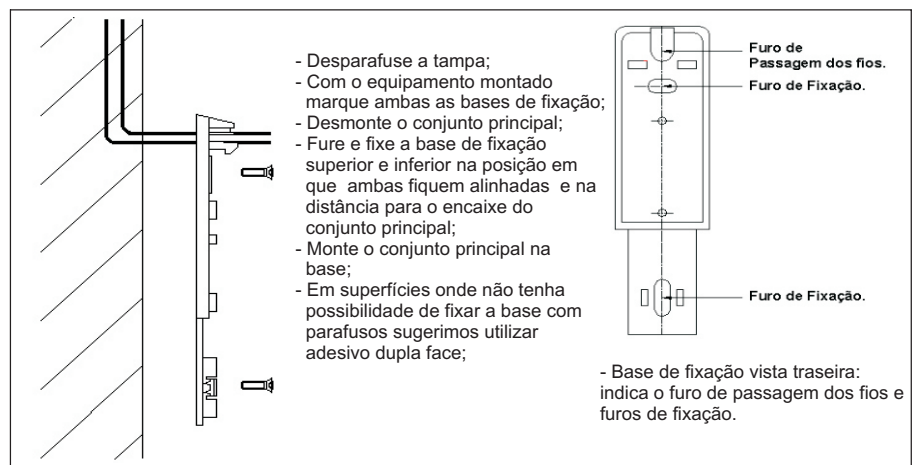


Figura 2

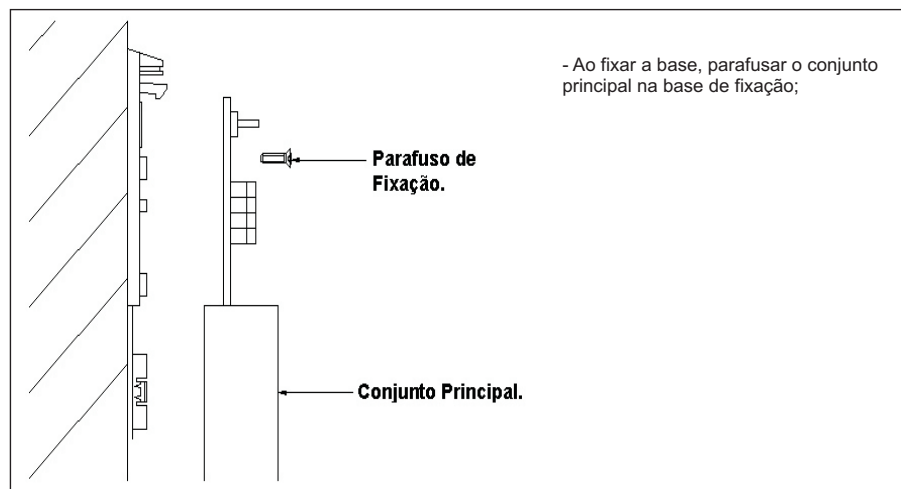


Figura 3

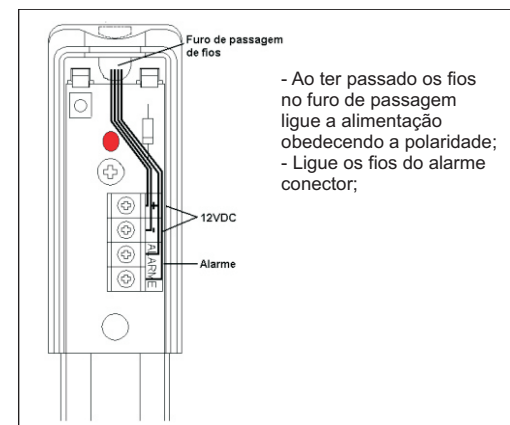


Figura 4

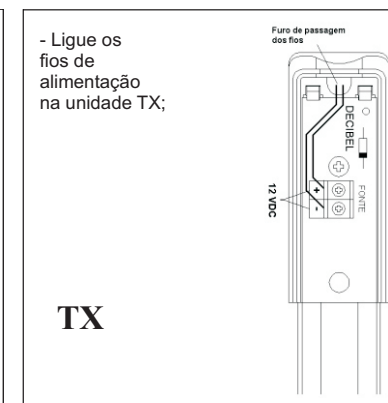


Figura 5

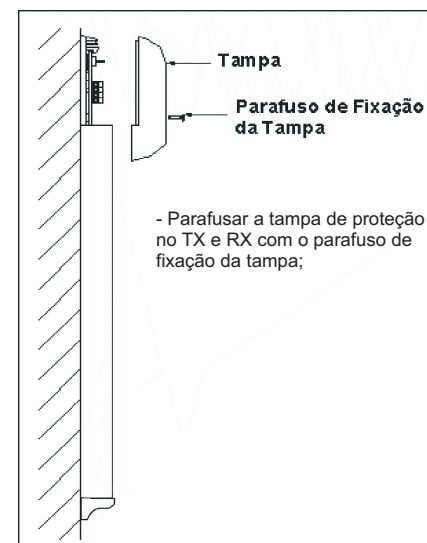


Figura 6

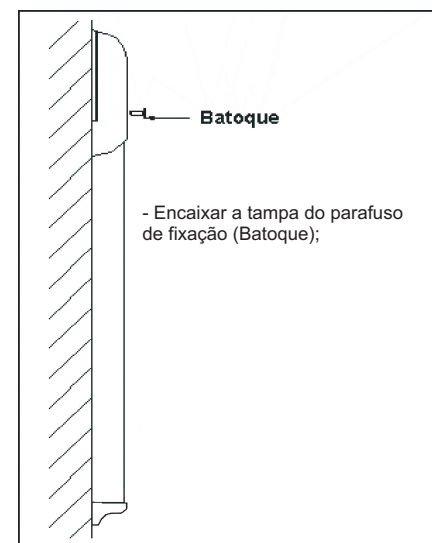


Figura 7