

5. PROBLEMAS E SUGESTÕES:

| Problema | Sugestão |
|---|--|
| Após alimentar o teclado o LED não pisca. | Verifique a alimentação; Verifique a integridade dos fios e a polaridade da alimentação. |
| Ao operar o relé do acesso o teclado desliga momentaneamente. | Caso o dispositivo elétrico acionado pelo relé receba alimentação elétrica da mesma fonte do teclado, verifique se no acionamento a tensão da fonte abaixa para menos que 10VDC comprometendo o funcionamento do teclado. Se necessário troque a fonte para uma de maior corrente. |
| Digitando uma senha válida o teclado acusa Erro. | Reprogramar a senha. |
| A senha de programação não funciona. | Entre em contato com a DECIBEL ® e informe o código impresso na parte inferior do teclado. |

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.

TECLADO CONTROLE DE ACESSO COM 100 SENHAS DE 6 DÍGITOS E COAÇÃO

D 136

MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

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 de 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 |

Programação do tempo do acionamento - Para programar o tempo de acionamento do relé é necessário entrar no Modo de Programação. A posição de memória referente à programação do tempo é a "00" e o formato para a programação é o seguinte:

Tempo (4 dígitos) de "0000" a "0255" Posição de memória "00"

Exemplo:

Para programar o acionamento para 3 segundos.

| | |
|------------------|---|
| Tecla | 0 + 0 + 0 + 3 + 0 + 0 + # |
| Descrição | temporizador + tempo (de "0000" a "0255") + posição "00" + # (Entra) |

Para colocar o **D136** no modo chave, programe o tempo com o valor "0000", neste modo digitando uma senha válida o relé opera ficando acionado até que seja digitada novamente uma senha válida.

Operação - Após a digitação de uma senha válida, o relé do acesso será acionado de acordo com a programação do tempo, caso seja inserida uma senha de coação previamente cadastrada (XXXX01), haverá o acionamento do relé e o disparo do alarme silencioso.

Exemplo:

Para operar com a senha válida "548902".

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Tecla | 5+4+8+9+0+2 |
| Descrição | Senha / acionamento do relé |

4. ESPECIFICAÇÕES:

| | |
|---|--------------------------------|
| Alimentação D156 | 12VDC |
| Corrente máxima de consumo do circuito | 80mA; (12VDC) |
| Corrente em modo normal | 5mA; (12VDC) |
| Corrente de contato relé acesso / alarme | 1A (contato C, NF e NA) |

Adicionando senhas - Após entrar no modo de programação digite uma senha de 4 dígitos mais a posição de memória de 01 a 99 e saia do modo de programação.

Exemplos:

a) Para inserir a senha de operação “5489” na posição de memória “01”:

| | | |
|------------------|---|----------------------------|
| Tecla | 5 + 4 + 8 + 9 + 0 + 1 + # | Senha para operação |
| Descrição | Senha + posição (01) + # (Entra) | 548901 |

b) Para inserir a senha de operação “9752” na posição de memória “02”:

| | | |
|------------------|---|----------------------------|
| Tecla | 9 + 7 + 5 + 2 + 0 + 2 + # | Senha para operação |
| Descrição | Senha + posição (02) + # (Entra) | 975202 |

Caso haja algum erro na digitação, tecla “*” (Cancela) para reiniciá-la.

Excluindo senhas - Para apagar uma senha, entre no modo de programação e digite “*” (Cancela) em seguida “#” (Entra) mais posição da memória de “01” a “98” e “#” (Entra).

Exemplos:

a) Para apagar a senha da posição de memória “01”:

| | |
|------------------|---|
| Tecla | * + # + 0 + 1 + # |
| Descrição | * (Cancela) + # (Entra) + posição (01) + # (Entra) |

b) Para apagar a senha da posição de memória “57”:

| | |
|------------------|---|
| Tecla | * + # + 5 + 7 + # |
| Descrição | * (Cancela) + # (Entra) + posição (57) + # (Entra) |

Obs.: A senha de programação (posição 99) deve ser alterada para maior segurança, mas não deve ser excluída.

D136 - TECLADO CONTROLE DE ACESSO COM 100 SENHAS COM COAÇÃO

O **D136** aciona portas, portões ou equipamentos elétricos através de senhas armazenadas em memória não volátil. Possui senha de coação para disparar um alarme silencioso e possibilita a interligação de um teclado auxiliar externo modelo **D136** ou **D136B**.

1. CARACTERÍSTICAS:

- Microcontrolado com tecnologia RISC;
- 100 senhas de 4 dígitos mais 2 dígitos de posição;
- Memória não volátil;
- Senha de coação;
- Conexão para teclado auxiliar externo modelo **D136** ou **D136B**;
- Modo de programação por senha específica;
- Adição ou deleção de senhas via modo de programação;
- Acionamento do controle via relé, operando em modo chave ou temporizado de 1 a 255 segundos;
- Possui lógica segura;
- LED indicador de modo de operação;
- Teclado com alta resistência mecânica.

2. INSTALAÇÃO:

A tensão de alimentação do **D136** é de 12VDC e o consumo de corrente máxima é de 80 mA. A fonte de alimentação deve ser dimensionada para suprir o consumo de corrente tanto do teclado como dos dispositivos conectados a ele, mesmo quando faltar energia.

Para sua segurança recomendamos utilizar a No Break **D156 DECIBEL**, quando as fechaduras forem magnéticas.

Exemplo: Em um circuito que utilize uma fechadura eletromagnética de 12VDC com corrente de 300mA controlada pelo **D136**, que consome uma corrente máxima de 80mA, utilize uma fonte de 12VDC com corrente de 0,5A, ou 500mA. (Recomendamos o uso do No Break modelo **D156**).

Conexões elétricas:

| Conector | Descrição | |
|----------|-----------|--|
| Saída | NA | Conexão para fechadura eletromecânica |
| | C | Positivo para fechaduras eletromecânicas ou eletromagnéticas |
| | NF | Conexão para fechadura eletromagnética |
| Coação | 1 | Conexão para alarme de pânico (normalmente fechado) |
| | 2 | Conexão para alarme de pânico (normalmente aberto) |
| Fonte | + | Entrada de alimentação positiva |
| | - | Entrada de alimentação negativa |
| Extensão | A | Conexão para teclado auxiliar |
| | B | Conexão para teclado auxiliar |
| | BT | Entrada para acionador manual auxiliar |

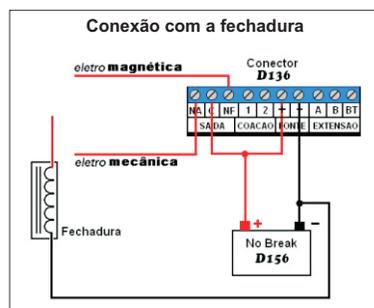


Figura 1

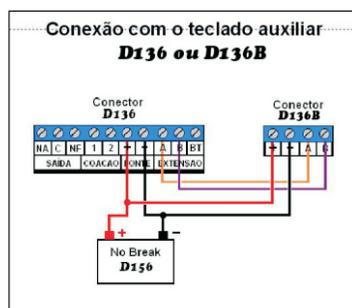


Figura 2

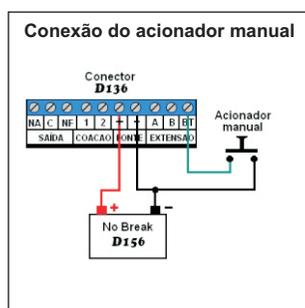


Figura 3

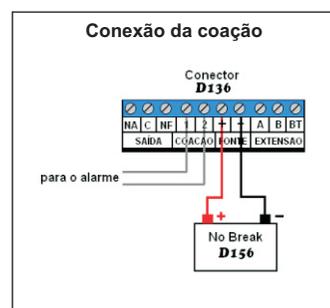


Figura 4

3. PROGRAMAÇÕES:

Indicação Visual - O **D136** apresenta seus estados de funcionamento através de dois LED's conforme a tabela abaixo:

| Estado | LED Vermelho | LED Verde |
|-------------|--------------|-----------|
| Normal | Aceso | Apagado |
| Programação | Piscando | Piscando |
| OK | Apagado | Pisca |
| Erro | Pisca | Apagado |
| Relé ativo | Apagado | Aceso |

Senhas - O controle de acesso armazena senhas de 4 dígitos mais a posição de memória de 01 a 99, formando uma senha única de 6 dígitos. Algumas posições de memória estão restritas a funções especiais:

| Posição | Função |
|---------|------------------------------|
| XXXX00 | Tempo de acionamento |
| XXXX01 | Senha do modo de coação |
| XXXX99 | Senha do modo de programação |

Modo de programação - Para acessar o Modo de Programação, onde são realizadas adições e exclusões de senhas, é necessário digitar a Senha de Fábrica (padrão "123499"), mantendo a tecla Entra "#" pressionada.

| Teclas | # (manter pressionada e digitar) 1 + 2 + 3 + 4 + 9 + 9 |
|-----------|--|
| Descrição | # (pressionado) + senha de fábrica |

O LED sinalizará o estado de OK e entrará no Modo de Programação (ver tabela de estados do LED).

Altere a senha de posição "99" (Senha de Fábrica) por uma nova senha conhecida somente pelo(s) administrador(es) do acesso e à partir daí utilize-a para o acesso ao Modo de Programação.

Para sair do modo de programação, tecle e mantenha pressionada a tecla asterisco "*" até que o led pisque rapidamente indicando o sucesso da operação. O teclado sairá automaticamente do modo de programação caso fique sem operação durante 1 minuto.