

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 peças ou 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) 6916-6722 (tronco chave)

TECLADO CONTROLE DE ACESSO COM 100 SENHAS D 135

MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

DECIBEL[®]

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Barreira para portão
D 50 Plus/50-2/ D 60-2/60-3	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/53/151/152	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo de proximidade
D 63	Discadora inteligente tom e pulso
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 141	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 145	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 148	Software de monit.perimetral p/ placas D160 c/ 1 plano
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 175	Sensor para portas automáticas
D 180	Cortina de luz proteção para dedos 16 a 96 feixes
D 190	Cortina de luz proteção para membros 16 a 48 feixes
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 300	Placa para controle de duas portas
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 302	Leitor de proximidade RFID Weigand
D 303	Controle para leitor D 302
D 305	Central de controle de acesso
D 320	Cartão de proximidade
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/211/215/ D 216/217/218/ D 219	Sinalizadores visuais e sonoros

Características técnicas:

Alimentação D 156	12 VDC
Corrente máxima de consumo do circuito	100 mA; (12 VDC)
Corrente em modo normal	5 mA; (12 VDC)
Corrente de contato relé acesso / alarme	1A (contato C, NF e NA)

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 10 VDC 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.



Manual de operação

Produto: **D135 – White Sand**

Descrição: Controle de acesso com 100 senhas / 6 dígitos cada

O **D135** aciona portas, portões ou equipamentos elétricos através de senhas armazenadas em memória não volátil.

Características

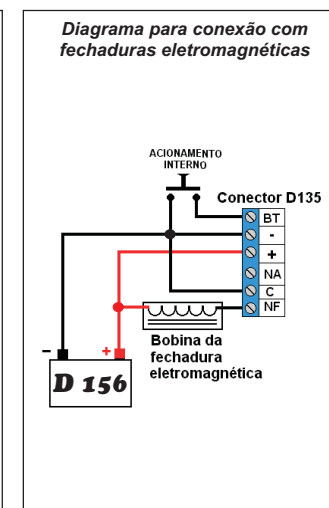
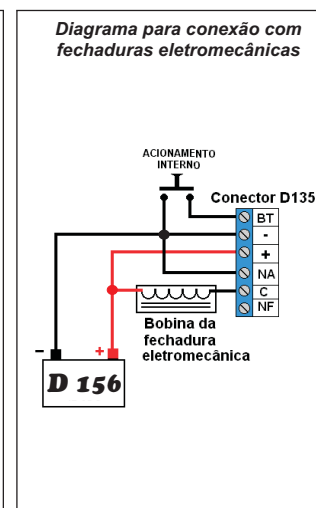
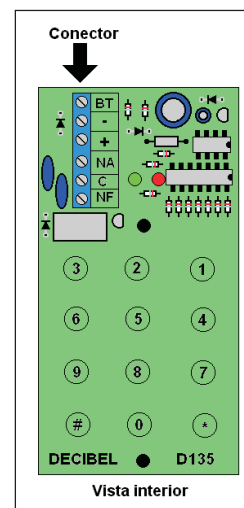
- Microcontrolado com tecnologia RISC;
- 100 senhas de 4 dígitos mais 2 dígitos de posição;
- Memória não volátil;
- Modo de programação por senha específica;
- Adição ou deleção de senhas via modo de programação;
- Acionamento do controle via relé, operando em modo chave ou temporizado de 1 a 255 segundos;
- LED indicador de modo de operação;
- Teclado com alta resistência mecânica;



Instalação

A tensão de alimentação do **D135** é de 12 VDC e o consumo de corrente máxima é de 100 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 **D 156 DECIBEL**, quando as fechaduras forem magnéticas.

Conexões elétricas:



Indicação Visual

O D135 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 sendo elas:

Posição	Função
XXX00	Tempo de acionamento
XXX99	Senha do modo de programação

Modo de programação

Para adicionar ou excluir senhas é necessário entrar no modo de programação. A senha inicial de fábrica é "123499", para entrar no modo de programação é necessário digitá-la mantendo a tecla entra "#" pressionada.

Exemplo:

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

Após a seguinte entrada o LED sinaliza o estado de OK e entra no modo de programação (ver tabela de estados do LED).

Para sair do modo de programação tecle "*" e mantenha-a pressionada até que o led pisque rapidamente indicando o sucesso da operação. Caso o teclado fique sem operação por 1 minuto este sai automaticamente do modo de programação.

A senha de posição "99" inicialmente sendo "123499" (senha de fábrica) deve ser alterada por uma nova senha de programação conhecida pelo(s) administrador(es) do acesso.

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.

Exemplo: 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

Para inserir a senha de operação "9752" na posição de memória "02"

Tecla	5 + 4 + 8 + 9 + 0 + 2 + #	Senha para operação
Descrição	Senha + posição (02) + # (Entra)	548902

No caso de digitar alguma tecla errada tecle "*" (Cancela) para reiniciar a digitação.

Excluindo senhas

Para apagar uma senha, entre no modo de programação e digite "*" (Cancela) em seguida "#" (Entra) mais posição da memória de "01" a "99" e "#" (Entra).

Exemplo: Para apagar a senha da posição de memória "01".

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

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.

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 **D134** 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

Para operar o controle digite a senha, caso seja uma senha válida o relé do acesso será acionado de acordo com a programação do tempo.

Exemplo: Para operar com a senha válida "548901".

Tecla	5+4+8+9+0+1
Descrição	Senha / acionamento do relé