

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 134

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 143	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 147	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
Corrente em modo normal	5 mA
Corrente de contato relé acesso / alarme	1A (contato C, NF e NA)

Problemas e sugestões:

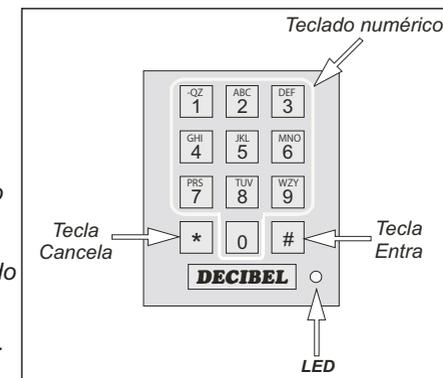
Problema	Sugestão
Após alimentar o teclado o LED não pisca.	Verifique a alimentação; Verifique a integridade dos fios e a polaridade da alimentação.
Ao operar o relé do acesso o teclado desliga momentaneamente.	Caso o dispositivo elétrico acionado pelo relé receba alimentação elétrica da mesma fonte 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: D134 Descrição: Controle de acesso com 100 senhas / 6 dígitos cada
--	--

O **D134** aciona portas, portões ou equipamentos elétricos através de senhas armazenadas em memória não volátil.

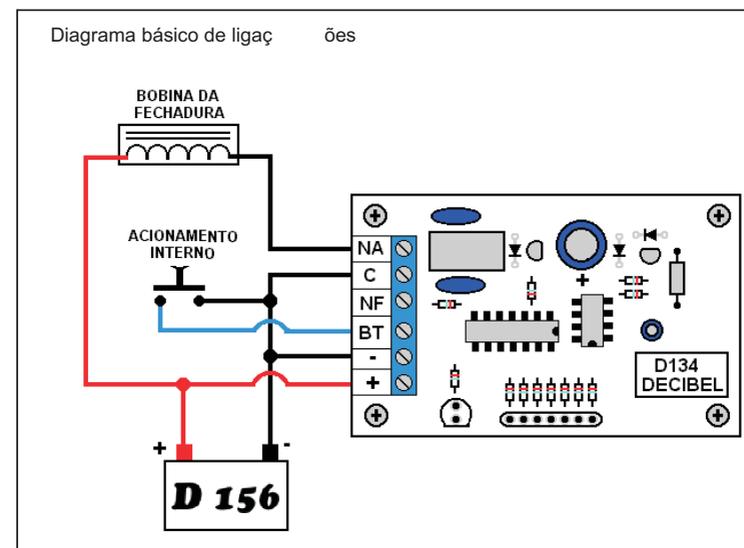
Características

- 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 minutos;
- LED indicador de modo de operação;
- Teclado com alta resistência mecânica;
- Dimensão compatível para instalação em caixa padrão 4x4.



Instalação

A tensão de alimentação do **D134** 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 fonte **D 156 DECIBEL**, quando as fechaduras forem magnéticas.



Indicação Visual

O **D134** apresenta seus estados de funcionamento através do **LED** conforme a tabela abaixo:

Estado	Tempo da piscada em segundos	Número de vezes
Normal	de 3 em 3	1
Programação	de 1 em 1	1
OK	-	3
Erro	-	2
Rele ativo	Aceso	-
Aguardando	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, logo em seguida o LED sinaliza o estado de OK e entra no modo de programação (ver tabela de estados do LED).

Exemplo:

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

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

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

Entre no modo de programação, digite "*" (Cancela), "#" (Entra), a posição da memória de "01" a "98" e "#" (Entra), saia do modo de programação "**".

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 para operação do rele:

Para programar o tempo para operação do rele é necessário entrar no modo de programação. A posição de memória referente a 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 a operação com espera de 3 minutos.

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 rele opera ficando acionado até que seja digitada novamente uma senha válida.

Operação

Caso seja uma senha válida o rele 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 rele

Para utilizar o teclado certifique-se de que ele está no modo normal (tabela pág.2) e digite uma senha válida, o rele atuará após o tempo de acionamento previamente escolhido e permanecerá neste estado durante 8 segundos.