

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 DE 6 DÍGITOS E COAÇÃO D 136

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

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”.

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

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: **D136 – White Sand**

Descrição: Controle de acesso com 100 senhas de 6 dígitos e coação.

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

Características

- Microcontrolado com tecnologia RISC;
- 100 senhas de 6 dígitos;
- Memória não volátil;
- Senha de coação;
- Conexão para teclado auxiliar externo modelo **D136** ou **D136B**;
- Acesso ao modo de programação por senha administrada;
- Adição ou deleção de senhas via modo de programação;
- Relé de acesso e coação operando em modo chave ou temporizado de 1 a 255 segundos;
- Possui lógica segura;
- Acionamento por tecla numérica;
- Entrada para acionador manual auxiliar;
- LED's indicadores de modo de operação;
- Teclado com alta resistência mecânica;

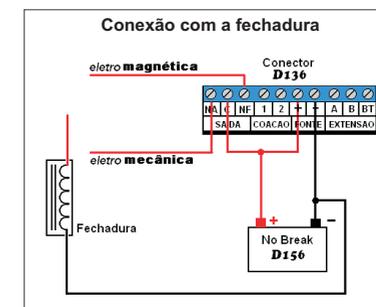
Instalação

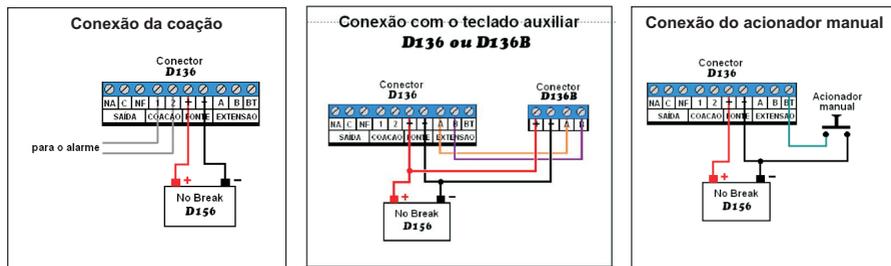
A tensão de alimentação do **D136** é de 12 VDC e o consumo de corrente máxima é de 80 mA. A fonte de alimentação deve ser dimensionada para suprir o consumo de corrente tanto do teclado como os dispositivos conectados a ele.

Exemplo: Em um circuito que utilize uma fechadura eletromagnética de 12 VDC com corrente de 300 mA controlada pelo **D136**, que consome uma corrente máxima de 80 mA, utilize uma fonte de 12 VDC com corrente de 0,5 A, ou 500 mA. (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 fechado)
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





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 sendo elas:

Posição	Função
XXXX00	Tempo de acionamento
XXXX01	Senha do modo de coação
XXXX99	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 tecla "*****" 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)	

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 tecla "*****" (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 "**98**" 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 **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.