

### 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](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
Fone: (0xx11) 6916-6722 (tronco chave)

# CONTROLE DE ACESSO POR APROXIMAÇÃO

## **D 302 E D 303**

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

**DECIBEL**®

## Outros Produtos de Nossa Fabricação

<b>D 09/10</b>	Sirene eletrônica
<b>D 50-1/60-1</b>	Barreira para portão
<b>D 50 Plus/50-2/ D 60-2/60-3</b>	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
<b>D 52/53/151/152</b>	Suportes
<b>D 60-4</b>	Sensor refletivo de proximidade
<b>D 63</b>	Discadora inteligente tom e pulso
<b>D 95/101/150</b>	Linha Master de barreiras
<b>D 98</b>	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
<b>D 112</b>	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
<b>D 116 i</b>	Headset para internet
<b>D 117</b>	Minuteria
<b>D 118</b>	Conjunto localizador de fios
<b>D 131</b>	Transceptor RS 232 / RS 485
<b>D 134/135</b>	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
<b>D 140</b>	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
<b>D 141</b>	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
<b>D 145</b>	Linha Keeper, barreira duplo feixe
<b>D 148</b>	Software de monit.perimetral p/ placas D160 c/ 1 plano
<b>D 149</b>	Protetor de transientes
<b>D 153</b>	Conversor de tensão 24V para 12V
<b>D 154/155/156</b>	No break para CFTV e alarmes
<b>D 157/158</b>	Canhão de iluminação I.V.
<b>D 170</b>	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
<b>D 175</b>	Sensor para portas automáticas
<b>D 180</b>	Cortina de luz proteção para dedos 16 a 96 feixes
<b>D 190</b>	Cortina de luz proteção para membros 16 a 48 feixes
<b>D 200</b>	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
<b>D 300</b>	Placa para controle de duas portas
<b>D 301</b>	Leitor de proximidade RFID RS 485
<b>D 302</b>	Leitor de proximidade RFID Weigand
<b>D 303</b>	Controle para leitor D 302
<b>D 305</b>	Central de controle de acesso
<b>D 320</b>	Cartão de proximidade
<b>D 120/121/122</b>	Dec Tower
<b>D 210/211/215/ D 216/217/218/ D 219</b>	Sinalizadores visuais e sonoros

## Controle de acesso por aproximação

### **D-302** Leitor de proximidade

### **D-303** Controle de destravamento

Descrição do conjunto D-302 (leitor de proximidade) e D-303 (controle de destravamento):

*Controlam remotamente equipamentos com acionamento elétrico, através de cartões de aproximação de alta segurança Hitag2. Utilizando uma lógica segura, o leitor fica externo ao ambiente e o controle de destravamento fica na parte interna; ocorrendo um ato de violação no leitor o destravamento não atua. O controle de acesso é ideal para ambientes que exijam alto nível de segurança.*

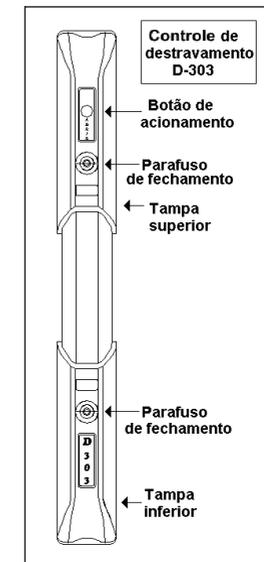
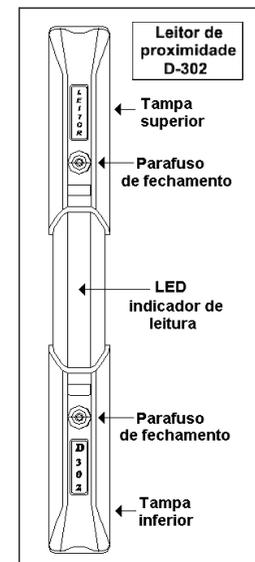
#### Características do Leitor **D-302**:

- Microcontrolado com tecnologia RISC;
- Cartões de alta segurança Hitag2;
- Distância máxima de leitura 10cm;
- Comunicação com o **D-303** via Rs485 2 fios;
- LED indicador de leitura;
- Alimentação 12VDC;
- Consumo máximo: 60mA.

#### Características do Controle **D-303**:

- Microcontrolado com tecnologia RISC;
- Botão de destravamento;
- Contatos disponíveis C, NA e NF para 30V / 1A;
- Comunicação com o **D-302** via Rs485 2 fios;
- Tempo de acionamento do rele 4 segundos;
- Alimentação 12VDC;
- Consumo máximo: 80mA.

#### Instalação:



### Fixação do D-302 e D-303:

Retire os parafusos superior e inferior para acessar o interior.

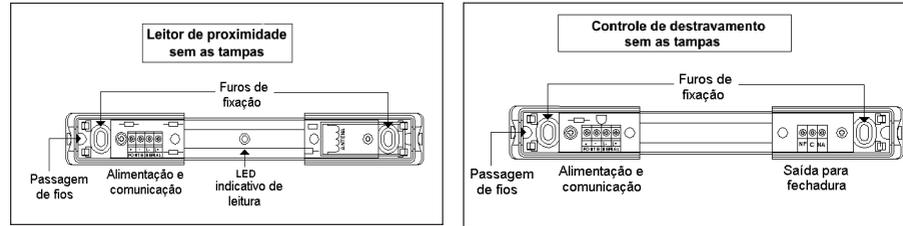
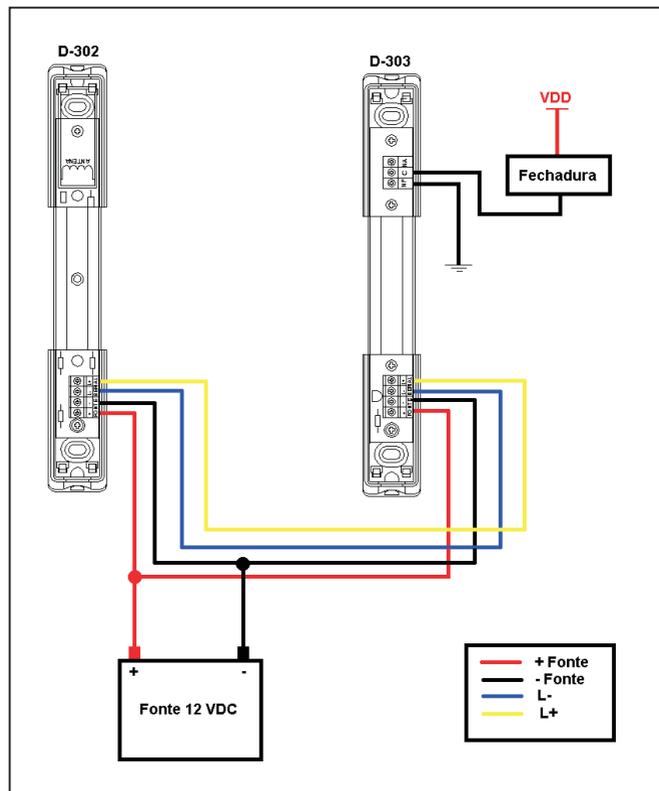


Tabela de conexão:

D 302 e D 303	Descrição
Fonte +	Fonte 12 VDC positivo (VDD)
Fonte -	Fonte 12 VDC negativo (GND)
L+, L-	Comunicação (não inverter)

Diagrama elétrico:



Funcionamento:

Quando um cartão é reconhecido pelo leitor o controle de destravamento aciona o rele por 4 segundos.

O botão de acionamento no **D-303** ativa o rele destravando a fechadura.

O leitor instalado em superfícies metálicas causa a redução de distância de leitura.

Os cartões possuem codificação associada ao leitor, para efetuar qualquer alteração na codificação, entre em contato com a **DECIBEL**.

Indicação Visual:

Na unidade de leitura o LED indica:

LED	Estado
Aceso	Normal
Aceso	Cartão reconhecido
2 piscadas lentas	Erro de leitura
1 em 1seg. piscando	Modo de programação

Tabela de dúvidas:

Questão:	Sugestão:
Após alimentar o leitor o LED não acende?	Verifique a alimentação; Verifique a integridade dos fios e a polaridade da alimentação.
Ao operar o rele do controle de destravamento o mesmo desliga momentaneamente?	Se o dispositivo elétrico acionado pelo rele receber alimentação elétrica da mesma fonte do controle de destravamento, verificar se no acionamento a tensão da fonte abaixa para menos que 10 VDC comprometendo o controle. Se necessário, troque a fonte para uma de maior corrente.
Ao aproximar um cartão, o leitor acusa erro?	O cartão é inválido, utilize o cartão correto.
Ao aproximar um cartão, o leitor indica como válido, mas o rele do controle de destravamento não opera?	Verifique a integridade dos fios de comunicação e se a polaridade esta correta (L+ com L+ e L- com L-).
Quero alterar a codificação dos cartões?	Entre em contato com a <b>DECIBEL</b> .