

### 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](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) 2916-6722 (tronco chave)

**DECIBEL**®  
Indústria e Comércio Ltda.

## Controlador para 2 Acessos

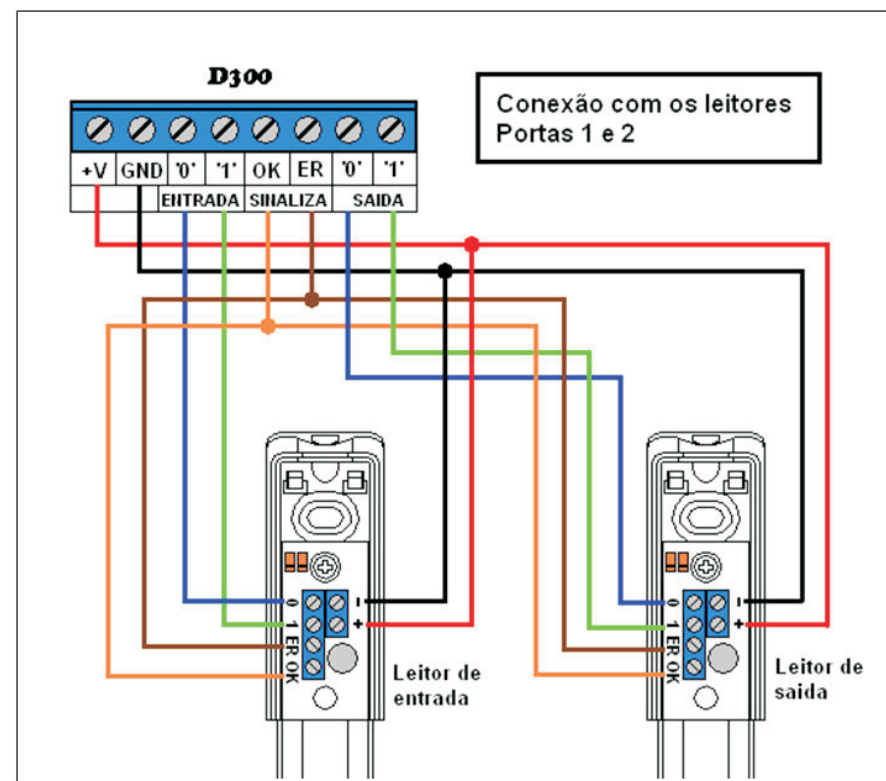
# D300

### DIAGRAMAS DE LIGAÇÕES

[www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br)

## Outros Produtos de Nossa Fabricação

<b>D 09/10</b>	Sirene eletrônica
<b>D 50-1/60-1</b>	Sensores anti-esmagamento
<b>D 50 Plus</b>	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
<b>D 52/151</b>	Suportes
<b>D 60-4</b>	Sensor refletivo
<b>D 60-7</b>	Detector de direção
<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 143</b>	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
<b>D 147</b>	Linha Keeper, barreira duplo feixe
<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 157/157 P/158</b>	Canhão de iluminação I.V.
<b>D 170</b>	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
<b>D 171</b>	Sensor laser para dobradeira
<b>D 175</b>	Sensor para automação e proteção de portas automáticas
<b>D 180</b>	Cortina de luz multifeixes
<b>D 197 RS</b>	Cortina de luz - Categoria 4
<b>D 200</b>	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
<b>D 251/254</b>	Sinalizadores e semáforos
<b>D 241/242/244</b>	Mini sinalizadores à led
<b>D 261/262</b>	Barra sinalizadora à led
<b>D 264</b>	Kojak
<b>D 301</b>	Leitor de proximidade RFID RS 485
<b>D 305</b>	Central de controle de acesso
<b>D 120/121/122</b>	Dec Tower
<b>D 210/212/</b>	Sinalizadores visuais e sonoros



**Figura 6**

## Características:

- Gerencia até 400 usuários;
- Capacidade de operação off-line para até 6900 registros;
- Comunicação através de rede RS485;
- Controla dois acessos independentes com leitores de entrada e saída;
- Protocolo com os leitores wiegand 34 bits;
- Saídas de contato seco de 1A, C, NA e NF para operar fechaduras eletromecânicas, eletromagnéticas e sirenes;
- Sinalização de portas muito tempo aberta;
- Entrada para sensor de porta aberta;
- Entrada para botão de acionamento do acesso;
- Alimentação 12 Vdc;
- Corrente máxima 200 mA.

## Disposição das conexões do controlador D300:

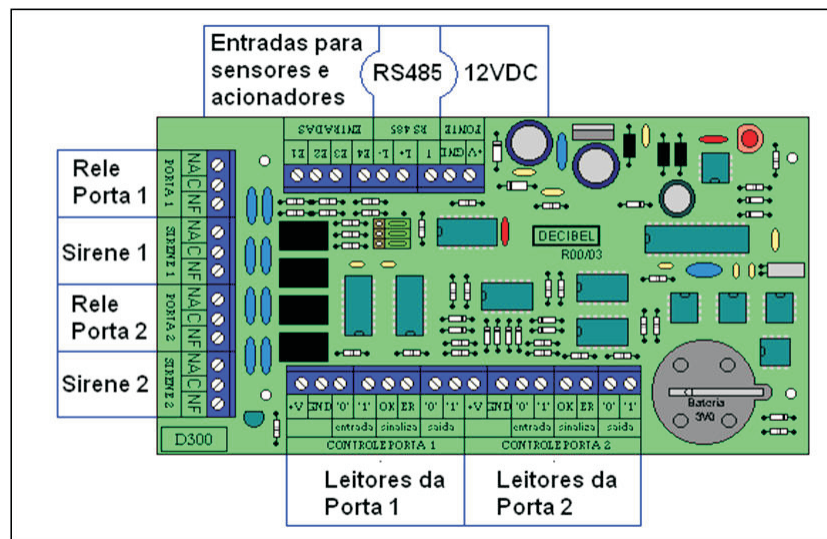


Figura 2

## Tabelas de interligações:

Fonte	12VDC
+V	+ Positivo
GND	- Negativo

RS485	D131 Transceptor
L+	+
L-	-

Entradas	Sensores e Acionadores
E1	Sensor de porta aberta 1
E2	Sensor de porta aberta 2
E3	Acionador da porta 1
E4	Acionador da porta 2

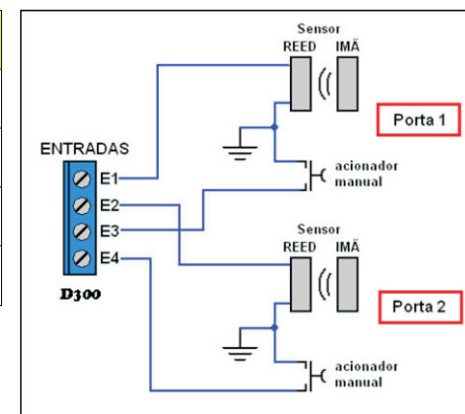


Figura 3

Porta 1	Fechadura
NA	Contato normal aberto
C	Comum
NF	Contato normal fechado

Sirene 1	Sirene para disparo de porta aberta por muito tempo
NA	Contato NA para sirene
C	Comum
NF	Contato NF para sirene

Porta 2	Fechadura
NA	Contato normal aberto
C	Comum
NF	Contato normal fechado

Sirene 2	Sirene para disparo de porta aberta por muito tempo
NA	Contato NA para sirene
C	Comum
NF	Contato NF para sirene



Figura 4

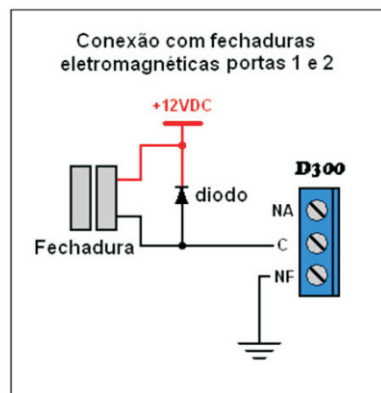


Figura 5

Controle da Porta 1	Leitores da porta 1
+V	Positivo leitores de entrada e saída
GND	Negativo leitores de entrada e saída
Entrada '0'	Leitor de entrada '0' wiegand
Entrada '1'	Leitor de entrada '1' wiegand
Ok	Sinalização OK leitores de entrada e saída
ER	Sinalização ERRO leitores de entrada e saída
Saída '0'	Leitor de saída '0' wiegand
Saída '1'	Leitor de saída '0' wiegand

Controle da Porta 2	Leitores da porta 2
+V	Positivo leitores de entrada e saída
GND	Negativo leitores de entrada e saída
Entrada '0'	Leitor de entrada '0' wiegand
Entrada '1'	Leitor de entrada '1' wiegand
Ok	Sinalização OK leitores de entrada e saída
ER	Sinalização ERRO leitores de entrada e saída
Saída '0'	Leitor de saída '0' wiegand
Saída '1'	Leitor de saída '0' wiegand

## D300 - Controlador para 2 acessos

O controlador **D300** opera em rede com o software **D304**, o qual configura e gerencia dois acessos por controlador, a conexão básica do sistema é apresentada abaixo:

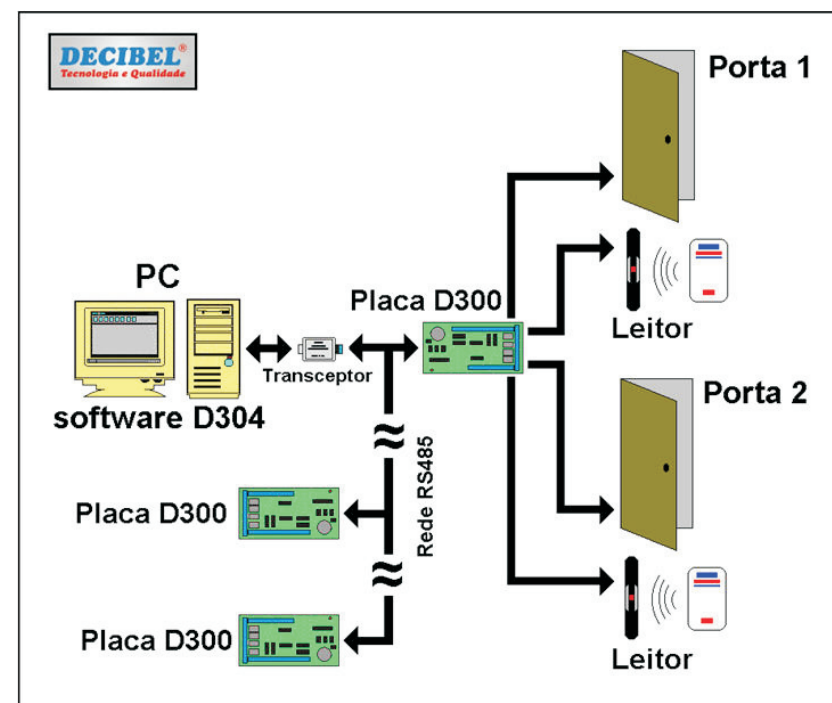


Figura 1