

## Leitor MaxProx-OEM-BT

**O leitor de ID-Code para cartões de proximidade 125KHz, MaxProx-OEM-BT, foi desenvolvido para ser usado com a maioria das controladoras de mercado.**

Esse leitor é configurável via Botão com 4 padrões de interface possíveis.

Lê o id-code dos cartões para converter em dois tipos de saídas Weigand e dois tipos de saídas Abatrack.

**Proteção contra sobre-tensão, eletricidade estática e circuito de proteção contra travamento de funcionamento.**

**Garantia de 1 ano. Suporte e manutenção do fabricante nacional.**

### 1) Especificações

- Suporta os cartões de Proximidade EM4001, 4100, 4102 e outros
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Frequência de Operação de 125 KHz
- Antena inclusa com alcance de até 8 cm
- Emula os seguintes tipos de interfaces (**configurável via PushBotton**):
  - Wiegand **26** e **34** bits
  - Abatrack II **10** e **14** dígitos
- Tamanho do cabo 50 cm
- Alimentação: de 5 à 12 Vdc @ 100mA
- Temperatura comercial

### 2) Dimensões

Leitor OEM dim 75 x 54 x 12 mm



### 3) Descrição dos sinais do cabo bege de 6 vias

Fios do cabo Bege 6 vias	Sinal	Função
Marrom	<b>GND</b>	Negativo da alimentação
Vermelho	<b>VCC</b>	Positivo da alimentação 5 à 12 Vdc, 100 mA
Azul	<b>Serial Tx</b>	Tx da serial RS232
Verde	<b>Serial Rx</b>	NC – Não Conectar
Amarelo	<b>Wiegand</b>	D1 - Dado 1 para a interface Wiegand
	<b>Abatrack</b>	CLK - Clock para o modo ABA Track
Laranja	<b>Wiegand</b>	D0 - Dado 0 para a interface Wiegand
	<b>Abatrack</b>	Data - Data para o modo ABA Track
	<b>Cod. Barras</b>	Barras - Dado para a interface Cod. Barras

### 4) Configuração das saídas (com exemplo de um mesmo cartão)

A configuração do tipo de interface é feita pressionando-se (1 Click) a chave push botton (botão, veja foto acima do leitor). Cada vez que ela é pressionada é mudada para a configuração seguinte da tabela abaixo. Assim, se o leitor está configurado para **W34**, ao ser pressionado uma vez ele passará para **A0 10dig**.

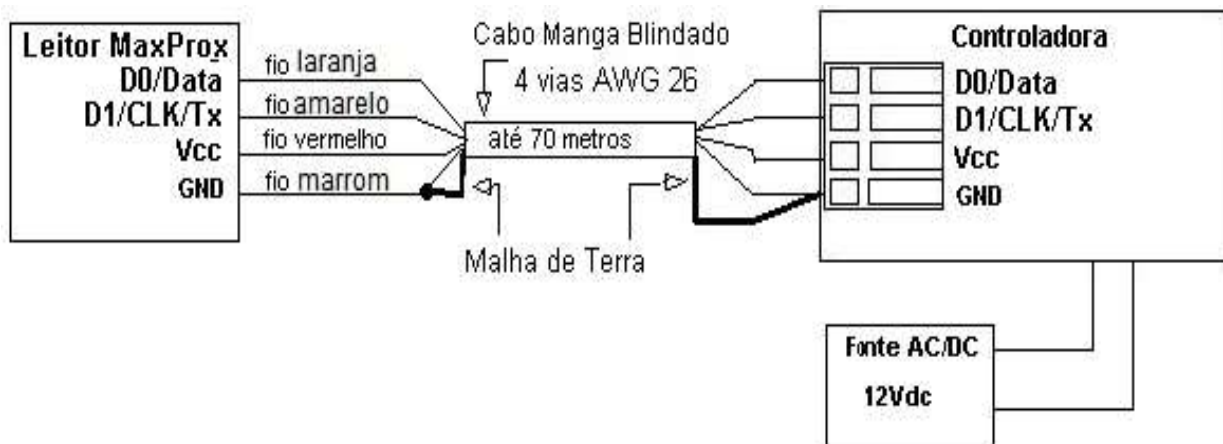
A nova configuração é mostrada no Putty, na tela do PC, através da saída RS232:  
TIPO DE SAÍDA = A0 10dig

Config.	Padrão referência de interfaces	Pressione o botão	Saida D0/D1 Data/Clk	Saída Serial
<b>W26</b>	Wiegand 26 bits	1 click	094F05	009.20229
<b>W34</b>	Wiegand 34 bits	1 click	72094F05	A072094F05
<b>A10</b>	Abatrack 10 dígitos	1 click	0000610053	0000610053
<b>A14</b>	Abatrack 14 dígitos	1 click	00689107980037	00689107980037

### 5) Descrição das interfaces

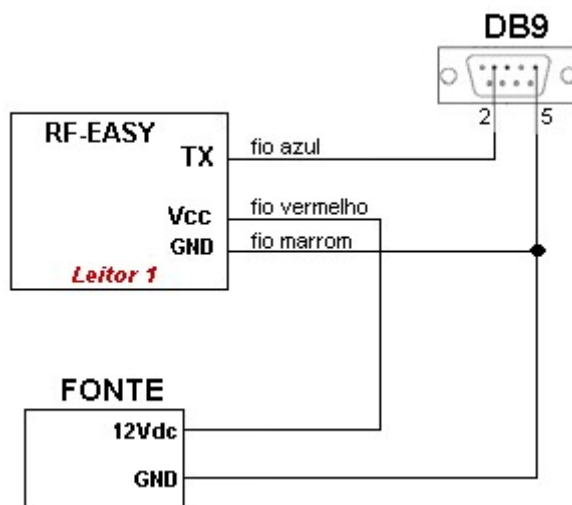
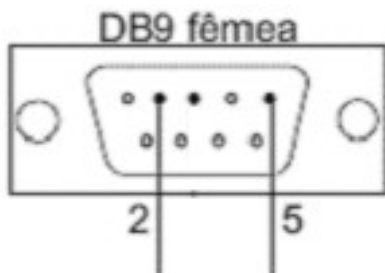
Config.	Tipo de Interface	Saida USB
<b>W26 (W)</b>	Wiegand 26 bits, geralmente marcado no cartão como <b>W</b>	Valor Wiegand em ASCII
<b>W34 (S)</b>	Wiegand 34 bits, geralmente marcado no cartão como <b>S</b>	Valor Wiegand em ASCII
<b>A10 (H)</b>	Abatrack 10 dígitos, geralmente marcado no cartão como <b>H</b>	Valor Abatrack em ASCII
<b>A14 (A)</b>	Abatrack 14 dígitos, geralmente marcado no cartão como <b>A</b>	Valor Abatrack em ASCII

## 6) Diagrama de ligações do cabo bege de 6 vias para saídas Wiegand, Abatrack ou Serial RS232



## 7) Saída Serial

Fios	Função	DB9
Marrom	GND	5
Azul	Tx	2



**Serial ASCII (RS-232):** Baud 9600, Sem paridade, 8 bits de dados, 1 bit de parada

**Formato do string:** STX (02 HEX) DATA (6 à 14 HEX CHARACTERS) CR LF ETX (03 HEX)

Ao ligar o leitor ele informa, via serial, o modelo, a configuração atual e o número de série.

Exemplo: **Leitor MaxProx V5.0** saída **A14**

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio*

**RFID Cartões Comerciais** Phone: +55 19 3258-5545

Rua Sapopemba, 25 CEP: 13104-170 Campinas – SP  
email: [vendas@rfidcc.com.br](mailto:vendas@rfidcc.com.br) web site: [www.rfidcc.com.br](http://www.rfidcc.com.br)

Versão 1.3 08/ 2022