

## Leitor RFEasy-OEM BT

O leitor de ID-Code para cartões 13.56MHz, ISO 14443A, RFEasy-OEM-BT, foi desenvolvido para ser usado com a maioria das controladoras de mercado.

Esse leitor é configurável via Botão com 10 padrões de interface possíveis.

Lê o id-code dos cartões para converter em 4 tipos de saídas Weigand e 4 tipos de saídas Abatrack e 2 tipos de saídas Código de Barras.

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

- Funciona com o cartão, pulseira e chaveiro 13.56MHz (ISO 14443 A e 14443-3A) de 1K, 4K e Ultralight
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Frequência de Operação de 13,56 MHz
- Antena inclusa com alcance de até 5 cm
- Emula os seguintes tipos de interfaces (**configurável via PushButton**):
  - 4 tipos de Wiegand 26 bits, 32 bits e 34 bits
  - 3 tipos de Abatrack II 14 dígitos
  - 1 tipo de Abatrack II 10 dígitos
  - 2 tipos de Código de Barras
- 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) Configuração das saídas (com exemplo de um mesmo cartão)

A configuração do tipo de interface é feita pressionando-se (1 Click) a chave push button (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 **W2**, ao ser pressionado uma vez ele passará para **A0 10dig**.

A nova configuração é mostrada no Putty, na tela do PC, através da saída Serial (fio Azul):

#8, Leitor RFEasy V5.2, SAIDA = A0(10D) 13,56MHZ

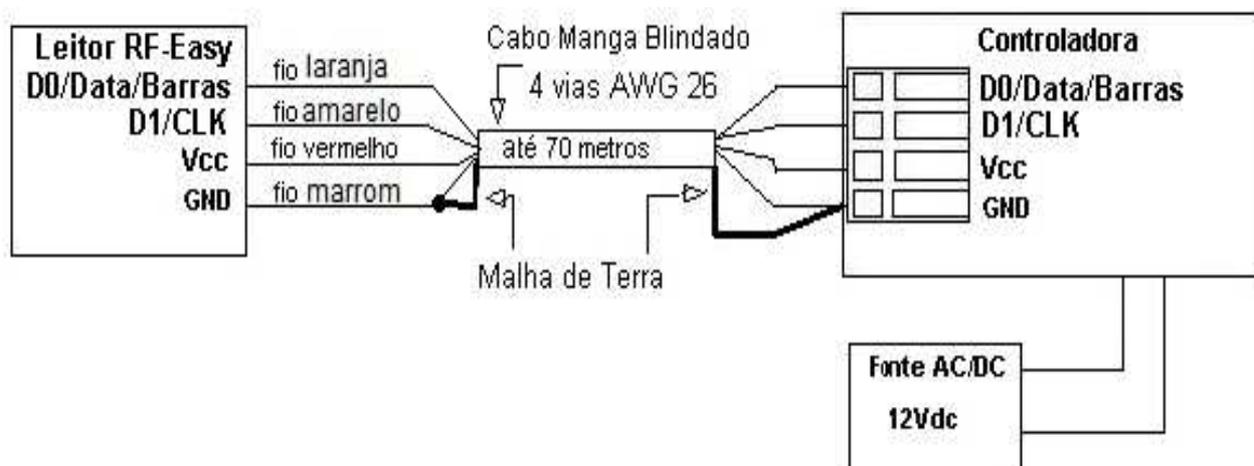
Fios do cabo Bege 6 vias	Sinal	Função
Marrom	GND	Negativo da alimentação
Vermelho	VCC	Positivo da alimentação 5 à 12 Vdc, 100 mA
Azul	Serial Tx	Tx da serial RS232
Verde	Serial Rx	NC – Não Conectar
Amarelo	Wiegand	D1 - Dado 1 para a interface Wiegand
	Abatrack	CLK - Clock para o modo ABA Track
Laranja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

Hashtag	Tipo Interface configurada	Pressione o botão	Saída D0/D0 Data/CLK	Saída Serial
#5	W0(Hexa)	1 seg	FE2C0A	FE2C0A
#6	W1	1 seg	7FE2C0	7FE2C0
#7	W2	1 seg	0A2CFE17	0A2CFE17
#8	A0 10dig	1 seg	0402533386	0402533386
#9	w0	1 seg	17FE2C0A	17FE2C0A
#10	A0 14dig	1 seg	00000402533386	00000402533386
#11	A1 14dig	1 seg	00002709512896	00002709512896
#12	A2 14dig	1 seg	00000170720791	00000170720791
#13	B0 14dig(Dimep)	1 seg	00000402533386	00000402533386
#14	B1 14dig(Dimep)	1 seg	00002709512896	00002709512896
#15	W0(Dec)	1 seg	FE2C0A	25411274
#16	W1(Dec)	1 seg	7FE2C0	12758048

## 4) Descrição das interfaces

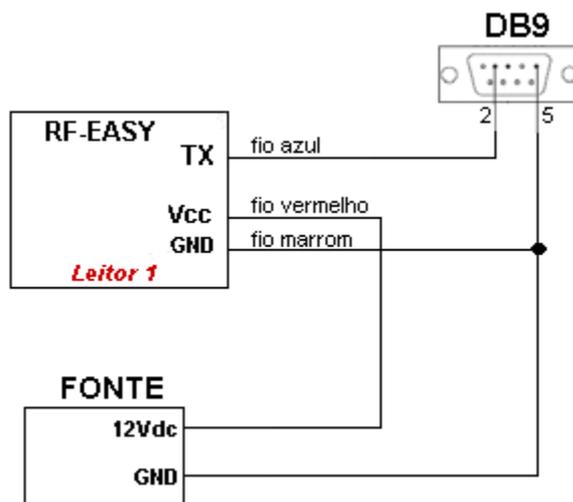
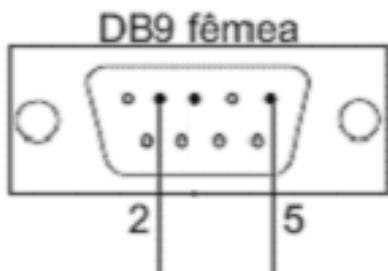
Tipo Interface configurada	Tipo de Interface	Saida RS232
W0(Hexa)	Wiegand 26 bits, invertido	Valor Wiegand em ASCII
W1	Wiegand 26 bits, corrigido	Valor Wiegand em ASCII
W2	Wiegand 32 bits, direto	Valor Wiegand em ASCII
A0 10dig	Abatrack 10 dígitos, invertido	Valor Abatrack em ASCII
w0	Wiegand 34 bits, padrão	Valor Wiegand em ASCII
A0 14dig	Abatrack 14 dígitos, invertido	Valor Abatrack em ASCII
A1 14dig	Abatrack 14 dígitos, corrigido	Valor Abatrack em ASCII
A2 14dig	Abatrack 14 dígitos, direto	Valor Abatrack em ASCII
B0 14dig(Dimep)	Cod. Barras 14 dígitos, invertido	Valor Cod. Barras em ASCII
B1 14dig(Dimep)	Cod. Barras 14 dígitos, corrigido	Valor Cod. Barras em ASCII
W0(Dec)	Wiegand 26 bits, invertido	Valor Wiegand em ASCII
W1(Dec)	Wiegand 26 bits, corrigido	Valor Wiegand em ASCII

## 5) Diagrama de ligações do cabo bege de 4 vias para saídas Wiegand, Abatrack ou Código de Barras



## 6) 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: #8, Leitor RF-Easy V3.2 SAIDA: A0/10D

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio*