

Leitor RF-Easy-OEM

O leitor de cartões RF-Easy-OEM é destinado aos Integradores de Controle de Acesso.

É compatível com a grande maioria das controladoras do mercado.

Acessa o **id-code dos cartões** para convertê-lo em **Abatrack e Weigand**. A saída **RS232** mostra o mesmo valor da Interface configurada.

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

Garantia de 1 ano. Tecnologia e fabricação nacional. Tranquilidade para seu projeto.

1) Especificações

- Suporta o cartão 13,56MHz (ISO 14443 A) 1K
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Frequência de Operação de 13,56 MHz
- Antena inclusa com alcance de até 5 cm
- Possui os seguintes tipos de interfaces (**configurável em fábrica. Especificar no pedido**):
 - 5 tipos de Wiegand 26 bits, 32 bits e 34 bits
 - 3 tipos de Abatrack II 14 dígitos (10 dígitos opcional)
 - RS 232
- Tensão de Alimentação: de 5Vdc (**tensões maiores opcional. Especificar no pedido**)
- Temperatura comercial

2) Dimensões

Leitor OEM



Dimensões do Módulo OEM

Dimensões: 60,0 x 39,0 x 12,0 mm

3) Descrição dos sinais

Fios do cabo Preto	Sinal	Função
Preto	GND	Negativo da alimentação
Vermelho	VCC	Positivo da alimentação 5 Vdc, 100 mA
Roxo	B2 Config.	Fios de Configuração de saídas
Marrom	B1 Config.	Fios de Configuração de saídas
Azul	B0 Config.	Fios de Configuração de saídas
Cinza	RX RS232	NC
Amarelo	TX RS232	Saída de sinal serial RS232
Laranja	Led/Buz	Controle do LED / Buzzer
Branco	ABA Track	CLK - Clock para o modo ABA Track
	Wiegand	Data1 - Dado 1 para o modo Wiegand
Verde	ABA Track	Data - Data para o modo ABA Track
	Wiegand	Data0 - Dado 0 para o modo Wiegand

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

Config.	B2 Roxo	B1 Marrom	B0 Azul	Padrão referência	Saídas fios Verde, Branco e preto (GND)	Tx do RS232, fios amarelo e preto (GND)
W0	GND	GND	GND	Wiegand 26 - tipo 0	FE2C0A	FE2C0A
W1	GND	GND	NC	Wiegand 26 - tipo 1	7FE2C0	7FE2C0
W2	GND	NC	GND	Wiegand 32 - tipo 2	0A2CFE17	0A2CFE17
W3	GND	NC	NC	Wiegand 32 - tipo 3	A17FE2C0	A17FE2C0
w0	NC	GND	GND	Wiegand 34 - tipo H0	17FE2C0A	17FE2C0A
A0 (w0)	NC	GND	NC	Abatrack 14 d. - tipo 0	0402533386	0402533386
A1 (W3)	NC	NC	GND	Abatrack 14 d. - tipo 1	2709512896	2709512896
A2 (W2)	NC	NC	NC	Abatrack 14 d. - tipo 2	0170720791	0170720791

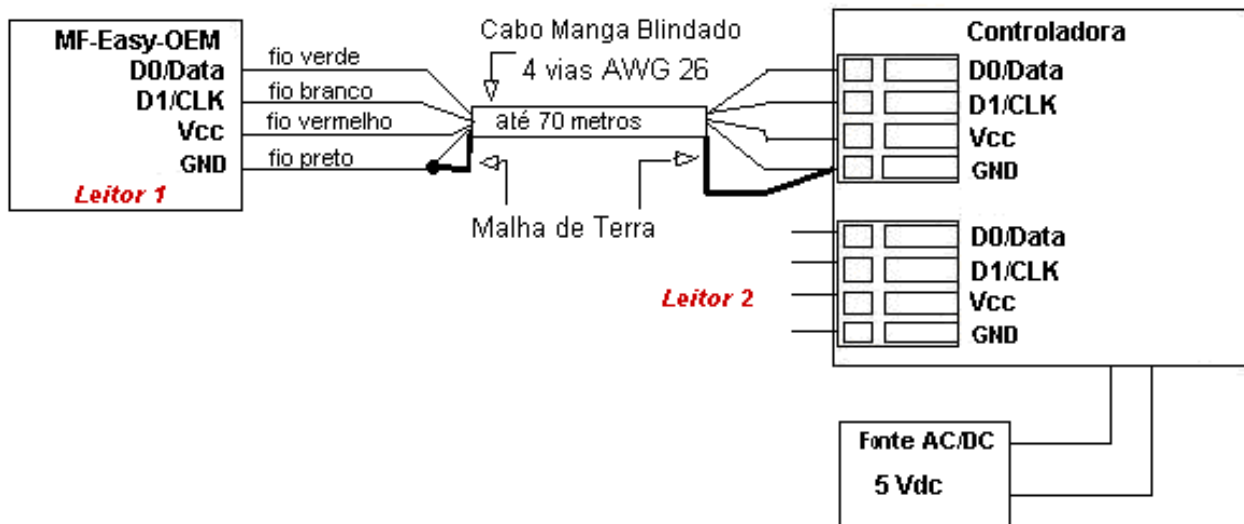
5) Descrição das interfaces

Comando	Tipo de Interface (buzzer e led ligados)	Saida RS232
W0	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
W3	Wiegand 32 bits, corrigido	Valor Wiegand em ASCII
H0	Wiegand 32 bits, padrão	Valor Wiegand em ASCII
w0	Wiegand 34 bits, padrão	Valor Wiegand em ASCII
A0	Abatrack 14 dígitos, invertido	Valor Abatrack em ASCII
A1	Abatrack 14 dígitos, corrigido	Valor Abatrack em ASCII
A2	Abatrack 14 dígitos, direto	Valor Abatrack em ASCII

RFIDCC

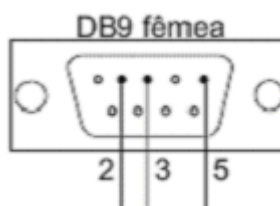
Tecnologia Brasileira

6) Saída Wiegand / Abatrack



7) Saída Serial

PLACA	DB9
GND	5
RDI	3
TXO	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 Mifare MF-Easy V2.1.24 SAIDA:A2, Nro serie: 21A01032

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio