

## Leitor RFEasy-P Cabo Bege

O leitor de ID-Code para cartões, 13.56MHz, ISO 14443A, RFEasy é destinado aos Integradores de Controle de Acesso, sendo compatível com a grande maioria das controladoras do mercado.

Lê o id-code dos cartões para convertê-lo em interface de saída **Abatrack, Weigand, Código de Barras (no padrão Dimep) ou RS232** que devem ser especificadas no pedido. A saída **RS232** mostra o valor referente ao 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) de 1K, 4K e Ultralight
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Freqüência de Operação de 13,56 MHz
- Antena inclusa com alcance de até 5 cm
- Pode ter os seguintes tipos de interfaces (**escolhida no pedido**):
  - 6 tipos de **Wiegand 26 bits, 32 bits e 34 bits**
  - 3 tipos de **Abatrack 14 dígitos**
  - 1 tipos de **Abatrack 10 dígitos**
  - 2 tipos de **Cod. Barras 2 de 5, sem mod. 11**
  - **RS 232** (mesmo dado da interface escolhida)
- Tensão de Alimentação: de 5Vdc à 12Vdc (**24 Vdc** opcional, especificado no pedido),
- Temperatura comercial

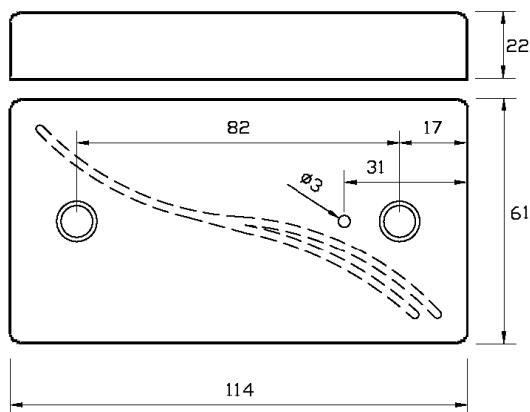
### 2) Dimensões

Módulo Parede



Dimensões do Módulo Parede

Dimensões: 114,0 x 61,0 x 22,0 mm  
Posição do centro dos furos 17,0x31,5 mm



### 3) 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

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

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

### 5) Exemplos de saídas das interfaces para um mesmo cartão

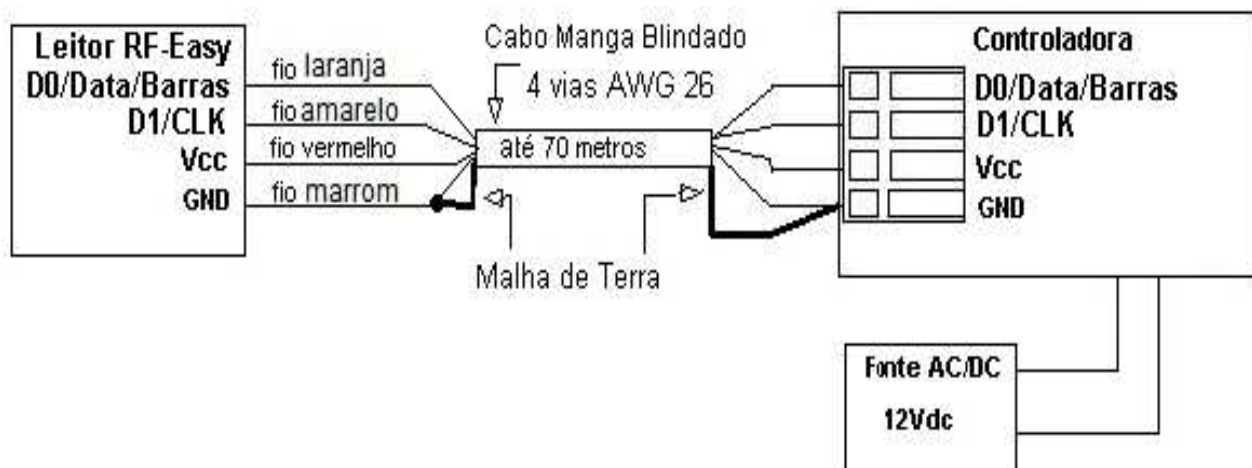
Hastag	Tipo Interface configurada	Saida D0/D0 Data/CLK	Saída Serial
#5	W0(Hexa)	FE2C0A	FE2C0A
#6	W1	7FE2C0	7FE2C0
#7	W2	0A2CFE17	0A2CFE17
#8	A0 10dig	0402533386	0402533386
#9	w0	17FE2C0A	17FE2C0A
#10	A0 14dig	00000402533386	00000402533386
#11	A1 14dig	00002709512896	00002709512896
#12	A2 14dig	00000170720791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

**No pedido, é escolhida uma das configurações (de #5 à #16) entre as oferecidas acima.**

# RFIDCC

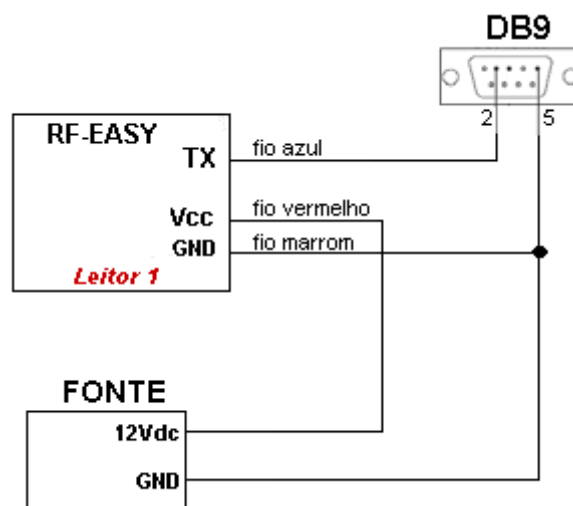
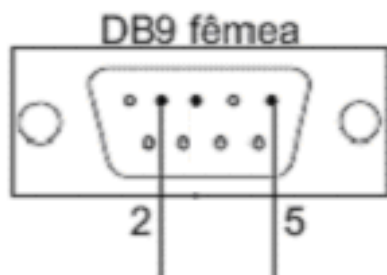
 Tecnologia Brasileira

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



## 7) Saída Serial

Fios	Função	DB9
Marron	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)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio