

Leitor DUO

O leitor de ID-Code para cartões, 13.56MHz, ISO 14443A e cartões EM4001, 4002 e 4100, 125KHz, DUO é destinado aos Integradores de Controle de Acesso, sendo compatível com a grande maioria das controladoras do mercado. Ele é oferecido nas versões Parede (encapsulado em caixa, totalmente selada para uso interno e externo) e OEM (placa).

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 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) de 1K, 4K e Ultralight
- Suporta os cartões de Proximidade EM4001, 4100, 4102 e outros
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Frequências de Operação de 13,56 MHz e 125KHz
- Antena inclusa com alcance de até 5 cm
- Pode ter os seguintes tipos de interfaces (escolhida no pedido):
 - **Wiegand 26 bits e 34 bits**
 - **Abatrack 10 e 14 dígitos**
 - **RS 232** (mesmo dado da interface escolhida)
- Tensão de Alimentação: de 5Vdc à 12Vdc (**24 Vdc** opcional, especificado no pedido),
- Temperatura comercial

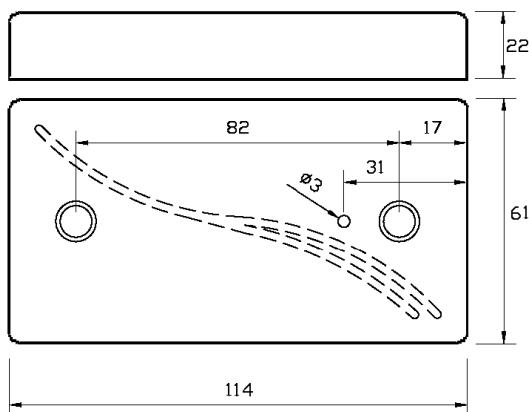
2) Dimensões

Versão Parede



Dimensões do Módulo Parede

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



Versão OEM



Dimensões: 60,0 x 39,0 x 12,0 mm

3) Descrição das interfaces

Config.	Tipo de Interface	Saida RS232
W26	Wiegand 26 bits	Valor Wiegand em ASCII
W34	Wiegand 34 bits	Valor Wiegand em ASCII
A10	Abatrack 10 dígitos	Valor Abatrack em ASCII
A14	Abatrack 14 dígitos	Valor Abatrack em ASCII

4) Descrição dos sinais do cabo bege de 4 vias

Fios do cabo Bege 4 vias	Sinal	Função
Marrom	GND	Negativo da alimentação
Vermelho	VCC	Positivo da alimentação 5 à 12 Vdc, 100 mA
Amarelo	Wiegand	D1 - Dado 1 para a interface Wiegand
	Abatrack	CLK - Clock para o modo ABA Track
	Serial Tx	Tx da serial RS232
Laranja	Wiegand	D0 - Dado 0 para a interface Wiegand
	Abatrack	Data - Data para o modo ABA Track
	Serial Tx	NC – Não Conectar

5) Exemplos de saídas das interfaces para um mesmo cartão

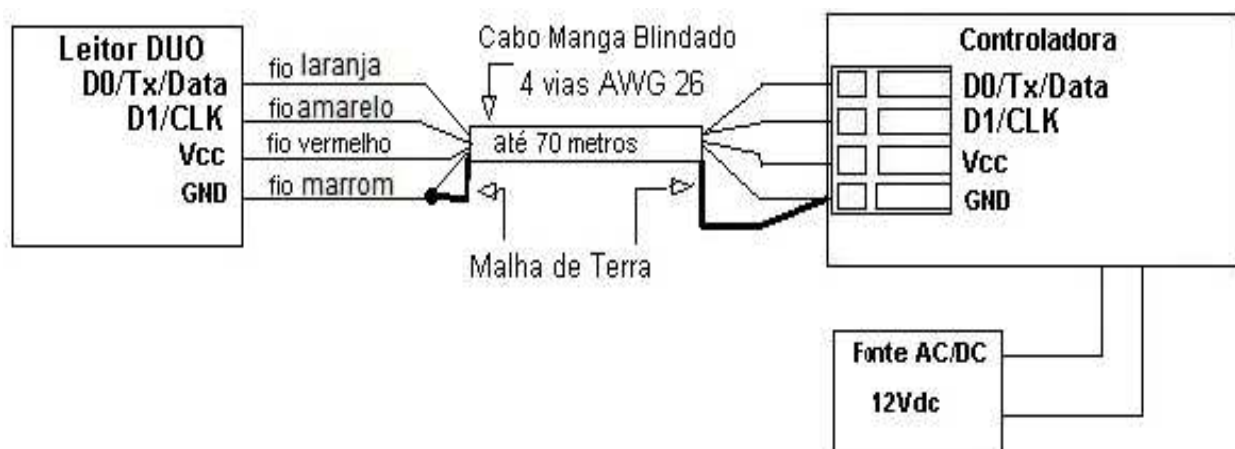
Config.	Padrão referência de interfaces	Saidas fios Laranja, Amarelo e Marrom (GND)	Tx do RS232, fios Amarelo e Marrom (GND)
	13,56 MHz, ISO 14443A		
W26	Wiegand 26 bits	FE2C0A	17FE2C0A
W34	Wiegand 34 bits	17FE2C0A	17FE2C0A
A10	Abatrack 10 dígitos	0402533386	0402533386
A14	Abatrack 14 dígitos	00000402533386	00000402533386
	EM4001, 125KHz		
W26	Wiegand 26 bits	ACB0EC	00ACB0EC
W34	Wiegand 34 bits	00ACB0EC	00ACB0EC
A10	Abatrack 10 dígitos	0011317484	0011317484
A14	Abatrack 14 dígitos	00025781121260	00025781121260

6) Diagrama de ligações do cabo bege de 4 vias para saídas Wiegand, Abatrack ou Serial RS232

No pedido, é escolhida uma das configurações entre as oferecidas no item 5) acima.

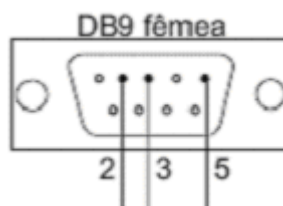
RFIDCC

Tecnologia Brasileira



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)

8) Instruções para pedido

Para fazer seu pedido, basta colocar depois do nome RF-Easy as opções de interface (vide tabela do item 5), encapsulamento. Para tensão de alimentação, só especificar se for para 24 Vdc, pois 12 Vdc é o padrão.

Exemplos:

- 1) DUO-W26-OEM -> modelo OEM (placa) com interface Wiegand 26 bits
- 2) DUO-A10-P -> modelo parede com interface Abatrack 10 dígitos

3) Outras saídas sob encomenda. Consulte-nos.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

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

Rua Sapopemba, 25 cep 13104-170 Campinas – SP

email: rfidcc@rfidcc.com.br web site: www.rfidcc.com.br

Versão 2.3 08/2020