

Leitor QR-Híbrido-BT

O leitor de ID-Code para cartões 13.56MHz (ISO 14443A) e 125KHz, QR-Híbrido-BT, foi desenvolvido para ser usado com a maioria das controladoras de mercado.

Esse leitor é configurável via Botão com 2 padrões de interface possíveis.

Lê o id-code dos QR Codes, Barras e cartões de proximidade 125KHz e 13.56 MHz para converter em saídas Abatrack (A0) e Código de Barras (B0).

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 os cartões, pulseiras e chaveiros 13.56MHz (ISO 14443 A) de 1K e 125 KHz EM4100, 4101 e 4102. Leitura de QR-Code e Código de Barras 2 de 5 intercalado
- Somente leitura do Id-Code gravado de fábrica
- Frequência de Operação de 13,56 MHz e 125 KHz
- Antena inclusa com alcance de até 5 cm
- Emula os seguintes tipos de interfaces (**configurável via PushButton**):
- QRCode+Barras+125 KHz:+ 13.56 MHz
 - Abatrack 14 dígitos
 - Código de Barras 14 dígitos
 - RS232/TTL
- Alimentação: de 5 à 12 Vdc @ 200mA
- Temperatura comercial

2) Dimensões

Leitor Parede dim 114 x 61 x 22 mm



Retire a tampinha para acessar o Botão



3) Descrição dos Sinais (Cabo manga de 6 vias)

FIO	Sinal	Função
Vermelho	VCC	Positivo da alimentação 5 à 12 Vdc, 200 mA
Marrom	GND	Negativo da alimentação
Laranja	Data / Barras	Sinal Data do Abatrack / Sinal Barras do Cod. de Barras
Amarelo	Clock	Sinal Clock do Abatrack
Azul	Serial Tx	Tx da serial RS232/TTL
Verde	NC	No Connection (Não ligar)

4) Configuração das interfaces de saída (com exemplo de um mesmo cartão, para cada frequência)

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 **A0 14 dig**, ao ser pressionado uma vez ele passará para **B0 14 dig**.

A nova configuração é mostrada no Putty, na tela do PC, através da saída RS232:

Leitor RF-Híbrido V5.2, SAIDA = B0 8 dig

Tipo Interface configurada	Pressione o botão	Saída Abatrack e Barras	Saída Serial Tx
A0 14 dig	1 click	00000402533386	00000402533386
B0 14 dig	1 click	00000402533386	00000402533386

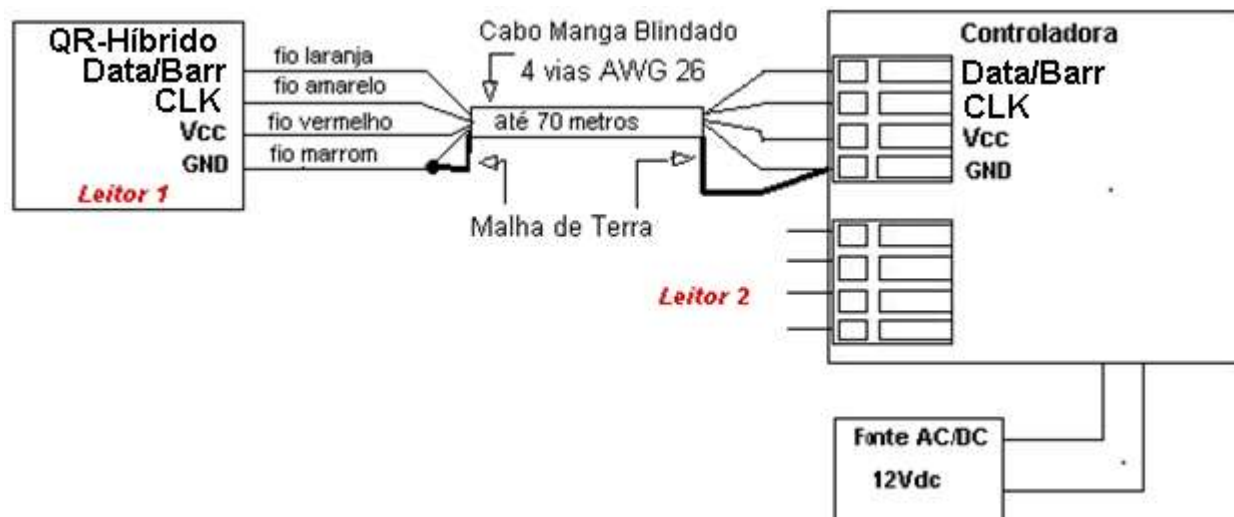
5) Descrição das interfaces

Tipo Interface configurada	Tipo de Interface	Saida Serial/TTL
A0 14 dig	Abatrack 14 dígitos	Valor Abatrack em ASCII
B0 14 dig	Cod. Barras 14 dígitos	Valor Cod. Barras em ASCII

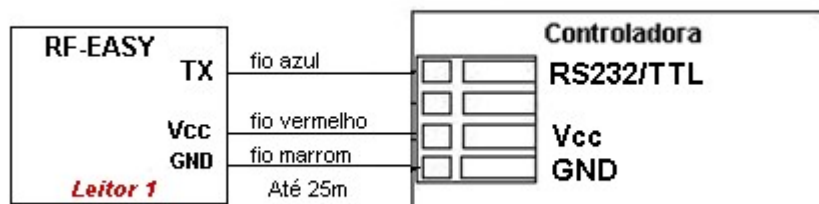
RFIDCC

Tecnologia Brasileira

6) Diagrama de ligações do cabo manga de 6 vias para saídas Abatrack ou Cod. Barras



7) Saída Serial/TTL



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

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio