

# Leitor Híbrido-USB

O leitor de ID-Code para cartões 13.56MHz, ISO 14443A e 125 KHz Híbrido-USB, foi desenvolvido para cadastramento de usuários em SW ou aplicativos de PC's, Smartphones e Tablets.

Esse leitor é plug&play, com saída configurável via dip switch, ele é compatível com Windows, Linux, Apple e Android.

Acessa o id-code dos cartões para converter em diversos tipos de Weigand e de Abatrack. A saída pode ser USB ou micro USB.

**Ele escreve o número na posição do cursor, no programa, ao passar o cartão, como se fosse digitado.**

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

**Garantia de 1 ano. Suporte e manutenção do fabricante nacional.**

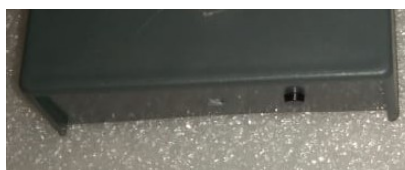
## 1) Especificações

- Funciona com os cartões, pulseiras e chaveiros 13.56MHz (ISO 14443 A e 14443-3A) de 1K, 4K e Ultralight e 125 KHz EM4100, 4101 e 4102
- 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 PushBotton**):
- 13.56 MHz:
  - 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
- 125 KHz:
  - 2 tipos de Wiegand 26 bits e 34 bits
  - 2 tipos de Abatrack II 14 e 10 dígitos
- 125 KHz:+ 13.56 MHz
  - 2 tipos de Wiegand 26 bits e 34 bits
  - 2 tipos de Abatrack II 14 e 10 dígitos
- Tamanho do cabo 50 cm
- Alimentação: via USB – 100 mA
- Temperatura comercial

**Leitor Mesa dim 114 x 61 x 22 mm**



**Retire a tampinha para acessar o Botão**



## 2) Configuração das saídas (com exemplo de um mesmo cartão)

A configuração do tipo de interface é feita pressionando-se, por 1 segundo, a chave push button que fica embaixo da tampinha (veja foto acima) na base 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 (#7)**, ao ser pressionado uma vez ele passará para **A0 10dig (#8)**.

A nova configuração é mostrada no Bloco de Notas, na tela do PC, através da saída USB, com Caps Lock em minúscula:

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

Hastag	Tipo Interface configurada	Pressione o botão	Frequência	Saída Serial (USB)
#1	W (W26)	1 click	125 KHz	17245292
#2	S (W34)	1 click	125 KHz	0600ACB0EC
#3	H (A10)	1 click	125 KHz	0011317484
#4	A (A14)	1 click	125 KHz	00025781121260
#5	W0(W26-Hexa)	1 click	13.56 MHz	FE2C0A
#6	W1	1 click	13.56 MHz	7FE2C0
#7	W2	1 click	13.56 MHz	0A2CFE17
#8	A0 10dig	1 click	13.56 MHz	0402533386
#9	w0	1 click	13.56 MHz	17FE2C0A
#10	A0 14dig	1 click	13.56 MHz	00000402533386
#11	A1 14dig	1 click	13.56 MHz	00002709512896
#12	A2 14dig	1 click	13.56 MHz	00000170720791
#13	B0 14dig	1 click	13.56 MHz	00000402533386
#14	B1 14dig	1 click	13.56 MHz	00002709512896
#15	W0(W26-Dec)	1 click	13.56 MHz	25411274
#16	W1(W26-Dec)	1 click	13.56 MHz	12758048
#17	W (W26)	1 click	125 KHz (#1) / 13.56 MHz (#5)	17245292 / FE2C0A
#18	S (W34)	1 click	125 KHz (#2) / 13.56 MHz (#9)	0600ACB0EC / 17FE2C0A
#19	H (A10)	1 click	125 KHz (#3) / 13.56 MHz (#7)	0011317484 / 0402533386
#20	A (A14)	1 click	125 KHz (#4) / 13.56 MHz (#10)	00025781121260 / 00000402533386

## 3) Descrição das interfaces

Tipo Interface configurada	Tipo de Interface	Saída Serial (USB)
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
W0(Hexa)	Wiegand 26 bits, invertido	Valor Wiegand em ASCII

<b>W1</b>	Wiegand 26 bits, corrigido	Valor Wiegand em ASCII
<b>W2</b>	Wiegand 32 bits, direto	Valor Wiegand em ASCII
<b>A0 10dig</b>	Abatrack 10 dígitos, invertido	Valor Abatrack em ASCII
<b>w0</b>	Wiegand 34 bits, padrão	Valor Wiegand em ASCII
<b>A0 14dig</b>	Abatrack 14 dígitos, invertido	Valor Abatrack em ASCII
<b>A1 14dig</b>	Abatrack 14 dígitos, corrigido	Valor Abatrack em ASCII
<b>A2 14dig</b>	Abatrack 14 dígitos, direto	Valor Abatrack em ASCII
<b>B0 14dig</b>	Cod. Barras 14 dígitos, invertido	Valor Cod. Barras em ASCII
<b>B1 14dig</b>	Cod. Barras 14 dígitos, corrigido	Valor Cod. Barras em ASCII
<b>W0(Dec)</b>	Wiegand 26 bits, invertido	Valor Wiegand em ASCII
<b>W1(Dec)</b>	Wiegand 26 bits, corrigido	Valor Wiegand em ASCII

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio*