

Leitor RFPremier

O leitor, para cartões 13.56MHz, ISO 14443A, RFPremier é destinado aos Integradores de Controle de Acesso, para sistemas de alta segurança.

De fácil uso, ele é compatível com a grande maioria das controladoras do mercado.

Esse leitor deve ser programado para acessar dados gravados em setor e bloco dos cartões 13.56MHz, ISO 14443A, através de password, e os converte em saída Abatrack, Wiegand ou Código de Barras, tudo isso de modo personalizado através da escolha do cliente.

O leitor RFPremier veio substituir o RFPremium, para as funções descritas acima. Para leitura de Id-code de fábrica pode-se utilizar o modelo RFEasy. Para gravação de cartões deve-se utilizar o modelo RFClassic-USB BT.

Possui circuito eletrônico encapsulado podendo ser utilizados em ambientes internos e externos. Sendo também oferecido na versão OEM (placa).

Proteção contra sobretensão, eletricidade estática e circuito de proteção contra travamento de funcionamento.

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

1) Especificações Técnicas:

- Suporta o Cartões 13.56MHz ISO 14443 A de 1K e 4K (para setores de 00 à 0F)
- Frequência de Operação de 13,56 MHz
- Alcance de leitura de até 8 cm

Emula os seguintes tipos de interfaces . **Programável através do aplicativo ExemploVB para Windows (de 7 à 11).**

- Wiegand 26 bits, 32 ou 40 bits
- Abatrack II 6, 8, 10, 12, 14 ou 16 dígitos
- Código de Barras 2 de 5 intercalado 6, 8, 10, 12, 14 ou 16 dígitos
- RS 232, código ASCII
 - **Também fornecido nos modelos:**
 - **USB** - Interface USB 2.0
- Tensão de Alimentação: 5 à 14 Vdc, 80 mA
 - **Opcional - 5V** - de 4,5 à 5,5 Vdc, 80 mA
- Temperatura de operação: de -5°C a 60°C e umidade relativa do ar de 0 a 85%.
- Encapsulamento com proteção IP64, protegido contra projeção de água e penetração de poeira. Próprio para ambientes externos e interno, sem imersão.
 - **Opcional - Placa** - módulo sem encapsulamento

Importante: No caso de necessitar de opcionais, especificá-los no pedido.

RFPremier-P

Dim 116 x 62 x 16 mm



RFPremier-OEM

Dimensões: 80,0x55,0x15,0 mm



RFPremier-USB

Leitor USB dim 116 x 62 x 23 mm



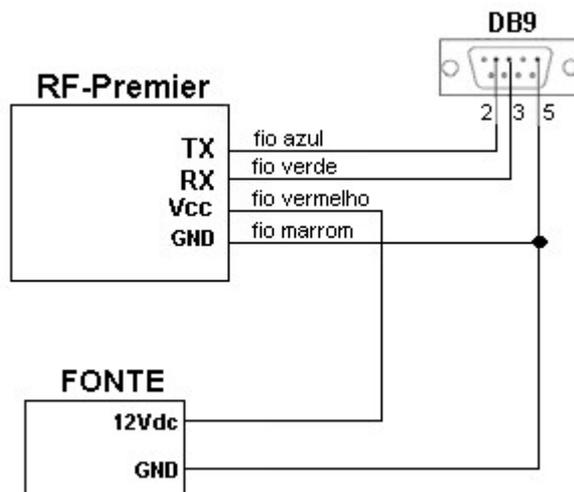
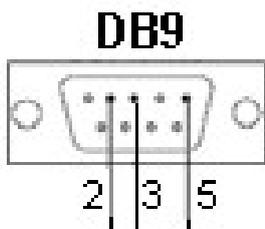
2) Descrição dos sinais do cabo bege de 6 vias

Fios do cabo Bege 6 vias	Sinal	Função
Marrom	GND	Negativo da alimentação, p/ Configuração (pino 5 do DB9)
Vermelho	VCC	Positivo da alimentação 5 à 12 Vdc, 100 mA
Azul	Tx RS232	Tx da serial, p/ Configuração (pino 2 do DB9) e p Saída de dado
Verde	Rx RS232	Rx da serial, p/ Configuração (pino 3 do DB9)
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

3) Programação do Leitor

3.1) Conexão do leitor ao PC via serial RS 232

Fios	Função	DB9
Marrom	GND	5
Azul	Tx	2
Verde	Rx	3



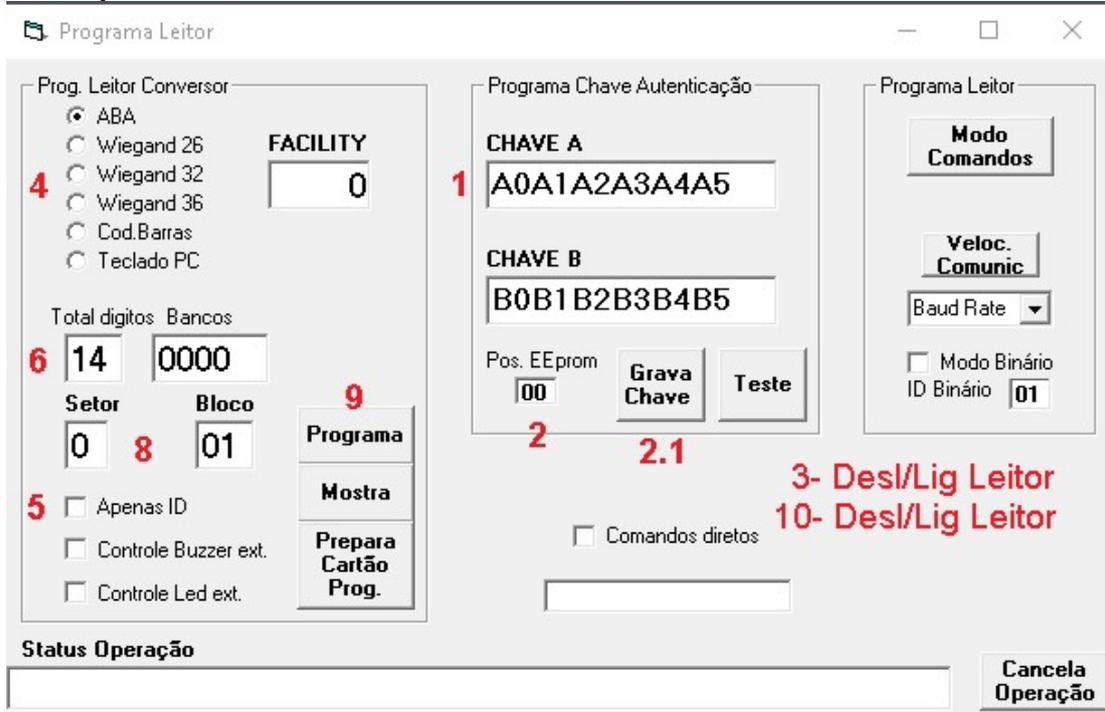
1. Conectar o leitor no PC através de porta RS232 (9600, 8, n, 1, n).

RFIDCC

 Tecnologia Brasileira

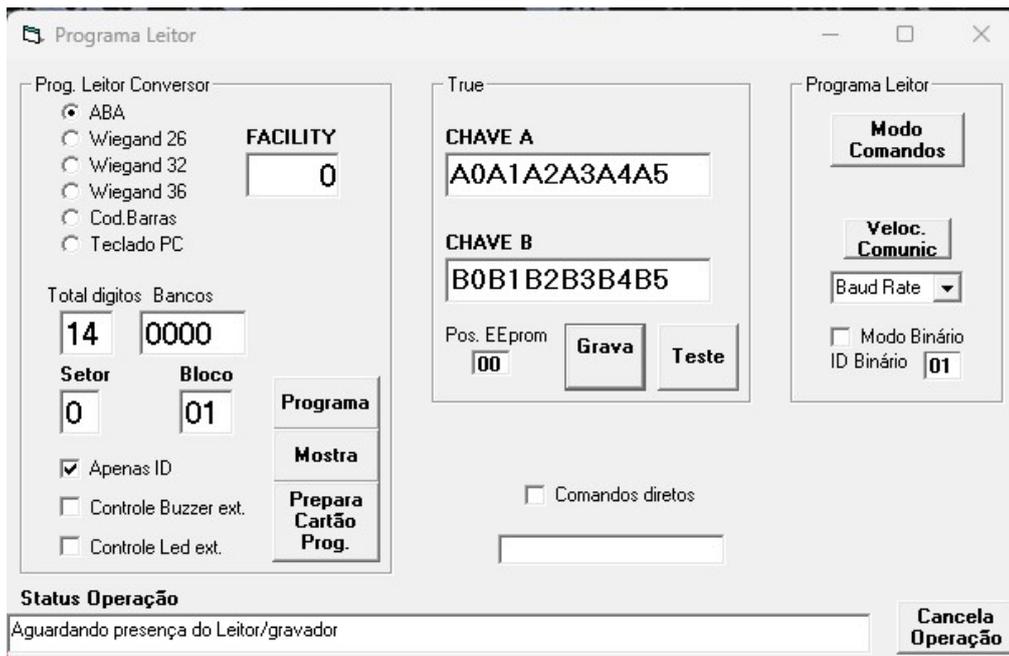
3.4) Programação do leitor ler Setor, Bloco e Chave personalizados:

Veja tela do **Aplicativo** abaixo:



3.4a) Programe as chaves de acesso:

1. Escreva as **Chaves A ou B** que voce usará para ler os cartões.
2. **Selecione a Chave: Pos. EEprom= 00 -> chave A, Pos. EEprom= 3F -> chave B**
- 2.1 Clique o botão **Grava Chave**.



RFIDCC



Tecnologia Brasileira

3. Desligue e ligue o leitor para gravar as Chaves.

Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

3.1 Primeiro apito:

3.2 Segundo apito

3.3 Terceiro apito (após 4 segundos do apito)

Importante: Antes de prosseguir com a configuração é necessário aguardar a mensagem:

“Leitor Paralizado, chave programada”

Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.

3.4b) Programe a conversão de saída:

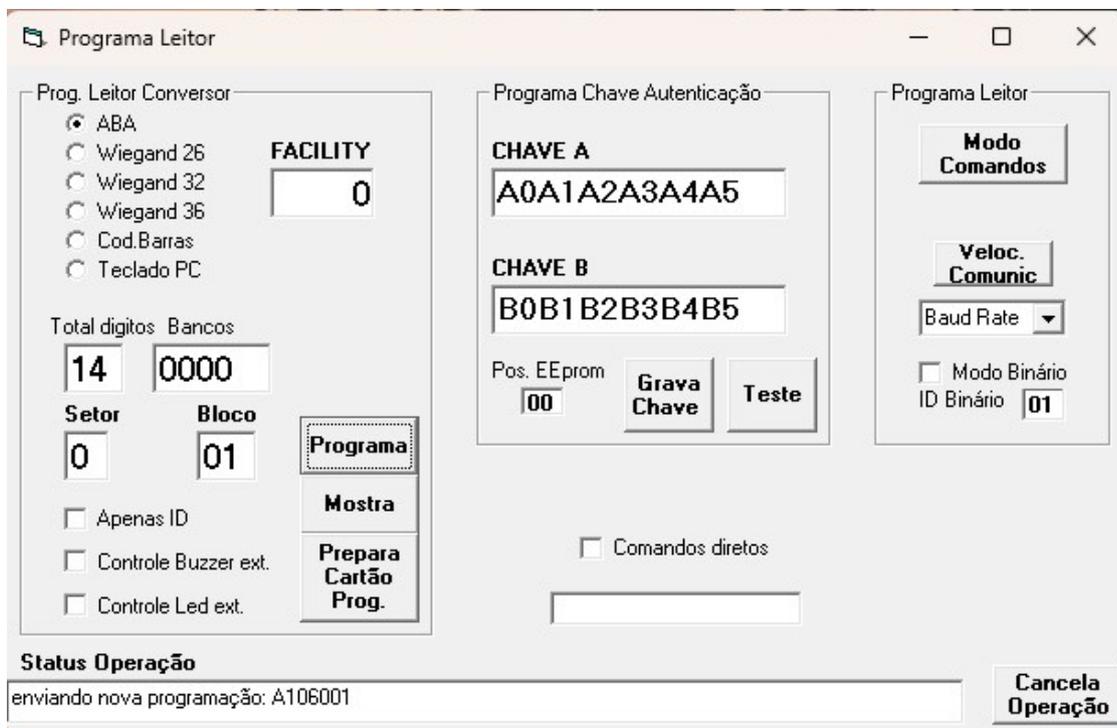
RFIDCC

 Tecnologia Brasileira

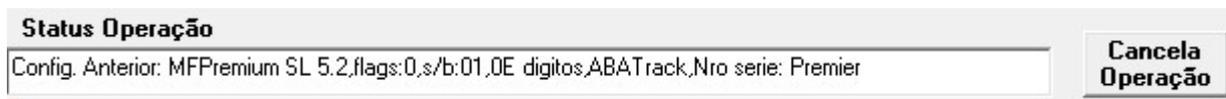
4. Escolha as opções de conversão na tela acima:
 - **Abatrack (6, 8, 10, 12, 14, 16 bits)**
 - **Wiegand (26, 32, 40(36))**
 - **Código de Barras (6, 8, 10, 12, 14, 16 dígitos)**
5. Desmarque **Apenas ID**
6. Se **Abatrack**, escolha o total de 10, 12 ou 14 dígitos
7. Se **Cod. Barras** use somente **14** dígitos
8. Use o mesmo **Setor e Bloco** usados para gravar os números dos funcionários nos **cartões**.
9. Clicar a tecla **Programa** para programar.
10. **Desligue e ligue o leitor** para ele aceitar a configuração

Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

10.1 Primeiro apito:



10.2 Segundo apito



10.3 Terceiro apito

Status Operação

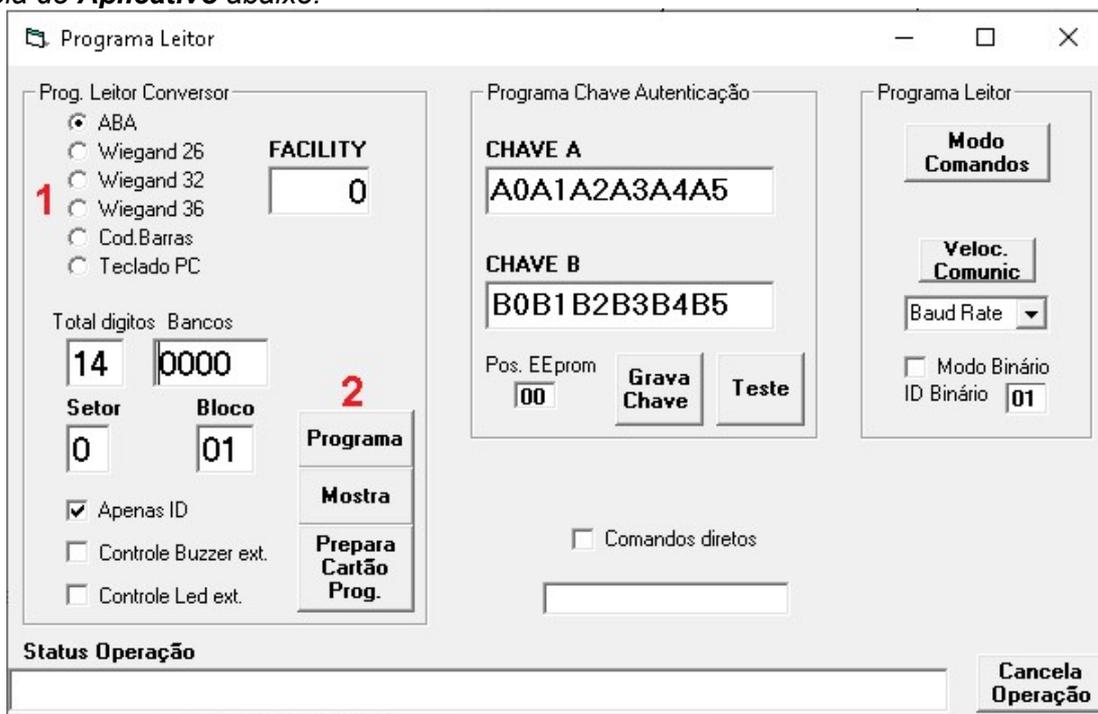
Config. Atual: MFPPremium SL 5.2,flags:0,s/b:01,0E digitos,ABATrack,Nro serie: Premi

Cancela Operação

Repita itens de 1 a 10 para todos os leitores.

3.5) Programação do leitor para ler Id-Code:

Veja tela do **Aplicativo** abaixo:

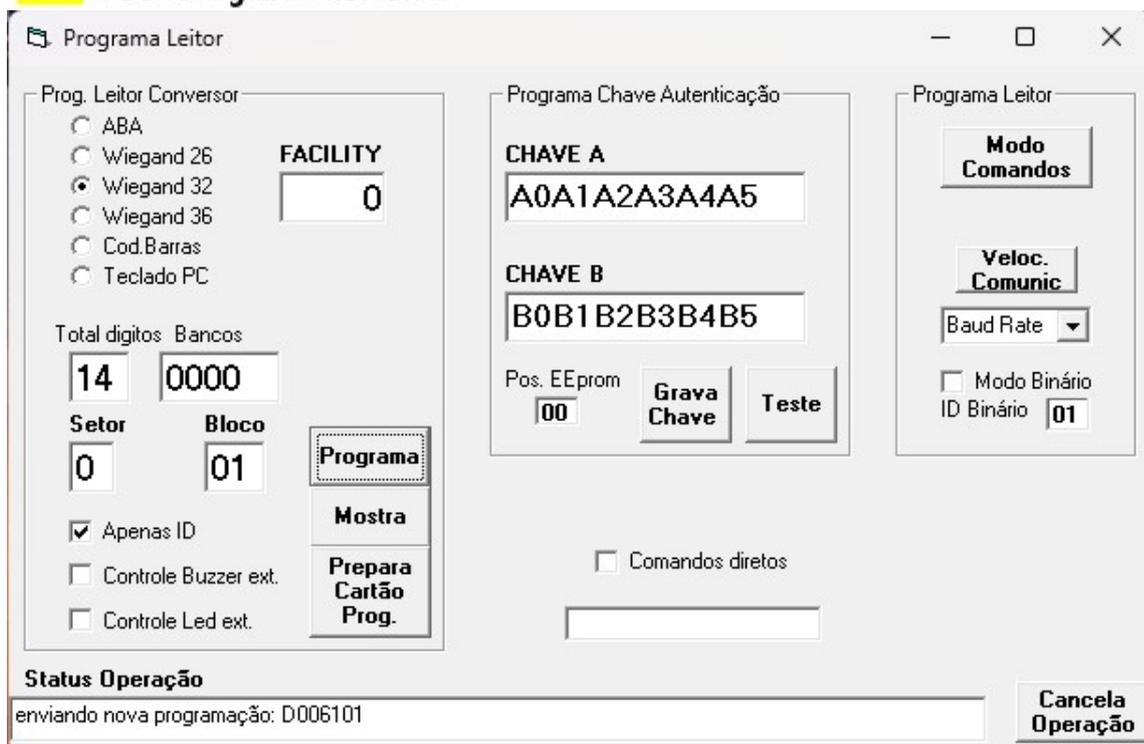


3.5a) Programe a conversão de saída:

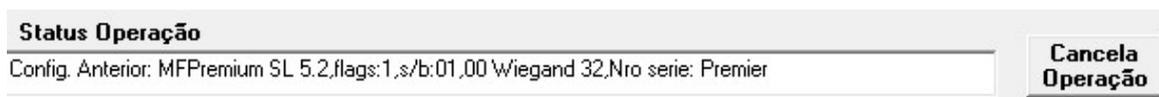
- Escolha as opções de conversão na tela acima:
 - **Abatrack (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)**
 - **Wiegand (26, 32 bits)**
 - **Código de Barras (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)**
- Clicar a tecla **Programa** para programar.
- Desligue e ligue o leitor** para gravar a configuração.

Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

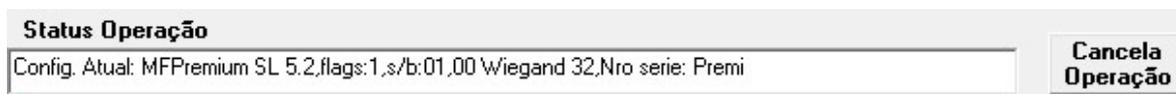
3.1 Primeiro apito:



3.2 Segundo apito



3.3 Terceiro apito



Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio