

Módulo leitor e gravador de cartões sem contato (Mifare)

O Módulo Smart Port RF é um leitor e gravador compacto para cartões sem contato (Contact less). Desenvolvido para atender ao mercado de OEM, este leitor é ideal para aplicações de controle de acesso, controle de ponto, estacionamento, sistemas de recarga de bilhete de transporte, sistemas de bilhetagem, carteira eletrônica, armazenamento de dados (data logger), entre outros.

O Módulo Smart Port RF possui 3 modos de funcionamento:

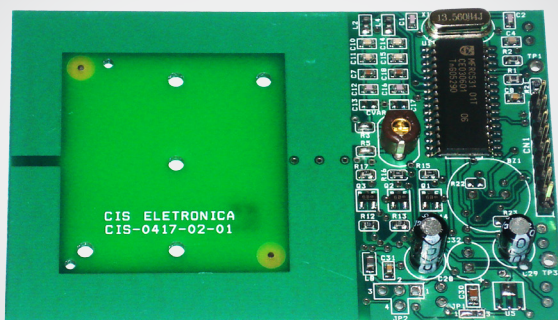
- Modo Standard – possibilita escrita e leitura
- Modo EMU 1 – somente leitura do número serial (configuração típica para controle de acesso)
- Modo EMU 2 – leitura automática de um campo específico do cartão. (configuração típica para substituição de leitores de cartão magnético, código de barras e Wiegand)

Os padrões emulados nos Modos EMU 1 e EMU 2 são:

- ABA-Track 02 a 48 cm/s
- Código de Barras 2 de 5 Intercalado
- Wiegand 26 / 34 / 42 bits
- Serial - RS-232 / TTL

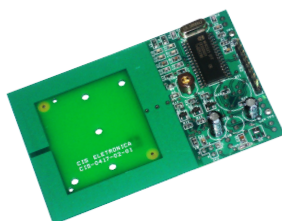
Totalmente versátil, rápido e seguro, o módulo Smart Port RF possui total compatibilidade com os protocolos ISO 14443 A e B. O módulo Smart Port RF lê cartões a uma distância média de 6 a 7 cm, dependendo do cartão e está disponível para comercialização com as interfaces Serial RS-232, Serial TTL e USB (opcional); e também podem ser comercializado com bocal de inserção e gabinete. É totalmente compatível com os novos cartões UID 7 bytes (56 bits).

Os módulos podem ser facilmente incorporados em produtos de outros fabricantes ou integradores e acoplados em catracas, portas eletrônicas, relógios de pontos, REP, vending machine, terminais de auto-atendimento ATM's, totens, microterminais, PDV's, coletores, proporcionando a melhor relação custo x benefício.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES
Peso	26 g
Dimensões	Altura: 12 mm Comprimento: 55 mm Largura: 85 mm
Alimentação	5 V DC (Tolerância de 10%)
Consumo	110 mA
Temperatura de operação	-20°C a 65°C
Frequência de operação	13,56 MHz
Distância de operação	6 a 7 cm dependendo do cartão utilizado
Memória	Capacidade para armazenar até 32 senhas criptografadas
Sinalização sonora	Buzzer controlado pela aplicação
Sinalização visual	Leds vermelho e verde, controlados pela aplicação
Protocolos suportados	ISO 14443 A e B
Interface	Serial RS-232 (1.200 bps à 115.200 bps) USB via conversor



Módulo Smar Port RF

DIMENSÕES

