



Código do Produto: 100.125

# Leitor RFID AM-10 OEM

O Leitor e Gravador Mifare® AM-10 OEM lê e grava tags da linha AcuMifare, operando na frequência de 13,56 MHz. Um software demo para Windows com código fonte aberto em .NET ou VB6 e comandos de alto e baixo nível para integração do AM-10 a qualquer controladora, coletor de dados ou microcomputador acompanha o leitor. As dimensões são ultracompactas, permitindo sua instalação dentro dos mais diversos dispositivos. O AM-10 possui três furos para fixação com parafuso e um conector Molex para o cabo de comunicação e alimentação. Também acompanha o produto uma antena padrão já sintonizada. Além disso, o leitor possui conexão via interface Serial RS-232C e alimentação de 5 VDC ou de 8 a 12 VDC, sem necessidade de configuração.

## • Recursos

O Leitor e Gravador Mifare® AM-10 OEM lê e grava tags da linha AcuMifare, operando na frequência de 13,56 MHz. Um software demo para Windows com código fonte aberto em .NET ou VB6 e comandos de alto e baixo nível para integração do AM-10 a qualquer controladora, coletor de dados ou microcomputador acompanha o leitor. As dimensões são ultracompactas, permitindo sua instalação dentro dos mais diversos dispositivos. O AM-10 possui três furos para fixação com parafuso e um conector Molex para o cabo de comunicação e alimentação. Também acompanha o produto uma antena padrão já sintonizada. Além disso, o leitor possui conexão via interface Serial RS-232C e alimentação de 5 VDC ou de 8 a 12 VDC, sem necessidade de configuração.

## • Vantagens

- Conexão via interface Serial RS-232;
- Acompanha software demo e comandos de programação;
- Ideal para o uso interno em catracas, relógios de ponto e outras aplicações na área de controle de acesso;
- Ao aproximar um cartão Mifare® ISO14443A, o ID do cartão é enviado automaticamente pela serial RS-232.

## • Especificações Técnicas

Alimentação	8 a 12 VDC ou 5 VDC, tipicamente com 12 VDC
Consumo	65 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Serial RS-232 C
Distância de leitura*	Até 6 cm com AcuMifare Standard
Frequência de operação	HF - 13,56 MHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO14443A
Transponder	Leitura e gravação de qualquer bloco dos cartões e tags AcuMifare
Dimensões	33 x 88 x 20 mm
Peso	45 g
Temperatura de operação	-10°C a 50°C
Umidade Relativa do ar	0% a 90% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Apenas embutido em equipamentos

\* Considerando alimentação por fonte regulada e estabilizada de 12 VDC e instalação em ambiente sem ruído eletromagnético.

## • Dimensões [mm]

