



Código do Produto: 100.127

Leitor RFID AM-10

O leitor e gravador AM-10 foi desenvolvido para uso externo em aplicações de controle de acesso. Seu alto desempenho em conjunto com sua elevada confiabilidade em identificação de cartões Mifare® garantem a excelente eficiência apresentada por este leitor. Além disso, este também possui praticidade tanto em sua instalação quanto configuração. O AM-10 está disponível também na versão OEM.

Recursos

O AM-10 é um leitor e gravador Mifare® que opera em 13,56 MHz e é voltado para aplicações de controle de acesso em empresas, universidades, condomínios e clubes, onde a tecnologia Mifare® garante a segurança na identificação de cartões e tags. Por ser um leitor de última geração, apresenta alto desempenho e confiabilidade, além de ser facilmente programável através da conexão Serial RS-232C. 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. Com design moderno, o AM-10 combina com qualquer ambiente e é de fácil instalação.

Vantagens

- Protocolo de comunicação simples e fácil, desenvolvido para minimizar o tempo de desenvolvimento do integrador;
- Feedback sonoro e visual para o usuário com cartão;
- Proteção contra surto de energia na porta de comunicação serial;
- Troca / Atualização de firmware via interface serial;
- Baudrate selecionável via troca de firmware;
- Ampla variação de tensão de alimentação, facilitando ainda mais a instalação do leitor.

Especificações Técnicas

Alimentação	8 a 12V DC ou 5V DC, tipicamente com 12V DC
Consumo	95 mA @ 12V DC
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	45 x 117 x 20 mm
Peso	160 g
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade Relativa do ar	0% a 90% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Superfícies externas ou embutido em equipamentos

* Considerando alimentação por fonte regulada e estabilizada de 12V DC, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próximas ao leitor.

Dimensões [mm]

