



Homologação
05085-16-08437 

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. Possui 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.

Protocolo de comunicação simples e fácil, desenvolvido para minimizar o tempo de desenvolvimento do integrador;

Feedback sonoro e visual para usuários com cartão;

Troca/ Atualização de firmware via interface serial;

Baud Rate selecionável via troca de firmware;

Proteção contra surto de energia na porta de comunicação serial;

Ampla variação de tensão de alimentação, facilitando ainda mais a instalação do leitor.



Frequência	HF - 13,56 MHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO14443A
Distância de leitura*	Até 6 cm com AcuSmart Standard
Interface de comunicação	Serial RS-232 C
Transponder	Leitura e gravação de qualquer bloco dos cartões e tags AcuSmart
Elétrica	
Tensão de Operação	8 a 12 VDC ou 5 VDC, tipicamente com 12 VDC
Consumo	95 mA @ 12 VDC

Ambiental	
Grau de Proteção	Não se aplica
Temperatura de Operação	-10°C a 60°C
Umidade de Operação	0 a 90% sem condensação
Físicas	
Dimensões	45 x 117 x 20 mm
Peso do Produto	160 g
Instalação	Superfícies externas ou embutido em equipamentos

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

Código do Produto:

100.127: Leitor RFID AM-10