



# Leitor RFID SX-10

O Leitor SX-10 da Linha AcuMifare pode ser configurado para ler determinado setor de dados do banco de memória do tag. Seu alto desempenho e confiabilidade em identificação de cartões Mifare garantem a excelente desempenho, além de praticidade tanto na instalação quanto configuração. O SX-10 pode ser instalado em superfícies metálicas e possui uma grande durabilidade.

Código do Produto: 500.209

## Recursos

O leitor SX-10 é um leitor Mifare® que opera na frequência 13,56 MHz, lendo etiquetas e tags AcuMifare de 1 KB e 4 KB. Pode ser configurado para ler cartões Mifare® com o padrão MAD1 / MAD2 em um sistema aberto ou pode ser configurado para ler o setor de dados definido pelo usuário (Não-MAD) em um sistema fechado. Possui sistema anti-colisão e 3 interfaces de comunicação: Serial RS-232 TTL, Wiegand ou ABA-TK2, além de poder ser instalado em superfícies metálicas. Sua saída Wiegand pode ser ajustada de 4 bits a 128 bits e a ordem de envio (MSB ou LSB). No pacote de dados da saída serial RS-232 TTL, pode ser ajustado a ordem de envio dos dados, Header, Reader ID e Trailer.

## Vantagens

- Possui sistema anti-colisão;
- Três interfaces de comunicação: Wiegand, Serial RS-232 TTL ou ABA-TK2 configuradas pelo software Mifare Reader Utility;
- Vários itens configuráveis no leitor como baud rate, sequência de dados (MSB ou LSB), transmissão do ID do leitor, comportamento (cor e número de bips) do led e buzzer;
- Boa resistência em ambientes externos.

## Especificações Técnicas

Alimentação	7,5 a 24 VDC
Consumo	60 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 4 a 128 bits (configurável), ABA TK2 e Serial RS-232 TTL
Distância de leitura*	Até 5 cm com AcuMifare Standard
Frequência de operação	HF - 13,56 MHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO14443A
Transponder	Leitura de qualquer bloco dos cartões e tags AcuMifare
Dimensões	43 X 77 X 16 mm
Peso	120 g
Temperatura de operação	0°C a 60°C
Umidade Relativa do ar	10% 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]

