



O leitor SX-10 é um leitor Mifare<sup>®</sup> que opera na frequência 13,56 MHz, lendo etiquetas e tags Mifare<sup>®</sup> e AcuSmart de 1 KB e 4 KB. Pode ser configurado para ler cartões Mifare<sup>®</sup> 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 26 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).

Possui sistema anti-colisão;

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;

Três interfaces de comunicação: Wiegand, Serial RS-232 TTL ou ABA-TK2 configuradas pelo software Mifare Reader Utility;

Boa resistência em ambientes externos.

**ACURA**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Frequência               | HF - 13.56 MHz  |
| Modulação                | ASK   |
| Protocolo                | ISO14443A   |
| Distância de leitura*    | Até 5 cm com Mifare Standard                                      |
| Interface de comunicação | Wiegand 26 a 128 bits (configurável), ABA TK2 e Serial RS-232 TTL |
| Transponder              | Leitura de qualquer bloco dos cartões e tags Mifare               |
| <b>Elétrica</b>          |   |
| Tensão de Operação       | 7,5 a 24 VDC  |
| Consumo                  | 60 mA @ 12 VDC  |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Ambiental</b>        |                           |
| Grau de Proteção        | Não se aplica             |
| Temperatura de Operação | 0°C a 60°C                |
| Umidade de Operação     | 10% a 90% sem condensação |
| <b>Físicas</b>          |                           |
| Dimensões               | 43 x 77 x 16 mm           |
| Peso do Produto         | 120 g                     |

\*: 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:**

100.558, 500.209: Leitor RFID SX-10