



O leitor AcuMifare AM-07 é extremamente funcional em aplicações de controle de acesso em empresas, universidades, condomínios, clubes ou qualquer outro ambiente onde é

necessária a leitura de cartões ou etiquetas da linha AcuSmart. O leitor opera em 13,56 MHz, possui função anti-colisão e três interfaces de comunicação: Serial RS-232 TTL, ABA TK2 e Wiegand 26 bits. Apresenta design moderno e é fácil de instalar, combinando com qualquer ambiente.

Distância de leitura: até 50 mm;

Frequência: 13.56 MHz;

Rápida transferência de dados;

Resistente ao tempo;

Interface três em um, com Wiegand, Abatrack e RS-232;

Alta integridade de dados;

Fácil instalação.

Serial ASCII (TTL RS-232)

Velocidade: 9600 bps, sem paridade, 8 bits de dados, 1 bit de parada.

| | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|
| STX (02 HEX) | DADOS (10 CARACTERES ASCII) | CR (0D HEX) | LF (0A HEX) | ETX (03 HEX) |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|

Emulação Magstripe (ABA Track 2)

Velocidade: simulada a 40 IPS (polegadas por segundo)

| | | | | | |
|------------------|----|--------------------|----|-----|------------------|
| SEQ. DE 10 ZEROS | SS | DADOS (14 DÍGITOS) | ES | LRC | SEQ. DE 10 ZEROS |
|------------------|----|--------------------|----|-----|------------------|

Wiegand (26 bits)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| P | S | S | S | S | S | S | S | S | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | P |
| | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | |
| Bits (E) para cálculo da Paridade (P) Par | | | | | | | | | | | | | Bits (O) para cálculo da Paridade (P) Ímpar | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--|
| Frequência | HF - 13,56 MHz |
| Modulação | ASK |
| Protocolo | ISO14443A |
| Distância de leitura* | Até 5 cm com AcuSmart Standard |
| Interface de comunicação | Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial RS-232 TTL |
| Transponder | Somente leitura do ID de cartões e tags AcuSmart |
| Elétrica | |
| Tensão de Operação | 5 a 12 VDC, tipicamente com 12 VDC |
| Consumo | 65 mA @ 12 VDC |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Ambiental | |
| Grau de Proteção | Não se aplica |
| Temperatura de Operação | -25°C a 65°C |
| Umidade de Operação | 10 a 90% sem condensação |
| Físicas | |
| Dimensões | 47 x 83 x 16 mm |
| Peso do Produto | 120 g |
| Instalação | Superfícies externas |

* 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.