



O leitor AcuMifare AM-08 é extremamente funcional em aplicações de controle de acesso em empresas, universidades, condomínios, clubes ou qualquer outro ambiente onde é necessário 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, tanto externo quanto interno em controladoras, catracas, relógios de ponto e outros dispositivos para controle de acesso.

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	P	
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	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	43 x 77 x 16 mm
Peso do Produto	120 g
Instalação	Superfícies externas ou embutidos 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:

100.110: Leitor RFID AM-08