



# Leitor RFID AM-08

O leitor AcuMifare AM-08 é indicado tanto para uso interno quanto externo, em aplicações de controle de acesso onde é necessário a leitura de cartão ou etiqueta AcuMifare. Com design moderno e dimensões reduzidas, o leitor AM-08 é fácil de instalar e não compromete o ambiente

Código do Produto: 500.169

## Recursos

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 AcuMifare. 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.

## Estrutura de Dados

### 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													

## Especificações Técnicas

Alimentação	5 a 12 VDC, tipicamente com 12VDC
Consumo	65 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial RS-232 TTL
Distância de leitura*	Até 5 cm com AcuMifare Standard
Frequência de operação	HF - 13,56MHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO14443A
Transponder	Somente leitura do ID de cartões e tags AcuMifare
Dimensões	43 x 77 x 16 mm
Peso	120 g
Temperatura de operação	-25°C a 65°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]

