



Código do Produto: 500.620

# Leitor RFID AX-20LA

O leitor AX-20LA faz parte da linha AcuProx de produtos para controle de acesso. É indicado para aplicações que utilizam cartões e tags que operam a 125 kHz. Com dimensões reduzidas é ideal para integrar catracas e equipamentos similares para controle de acesso.

## Recursos

O AX-20LA é um leitor de dimensões reduzidas, mas com excelente desempenho de leitura, com alcance de 9 a 17 cm com cartões da linha AcuProx. Devido a seu tamanho, é indicado principalmente para uso em relógios de ponto, catracas e outros equipamentos similares em aplicações de controle de acesso. Permite três interfaces de comunicação no mesmo produto: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2. Além disso, apresenta pinagem que facilita a conexão na placa. Assim, o módulo de leitura AX-20LA é uma solução simples e inteligente para a maioria das aplicações em identificação por radio-frequência.

## 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	2,8 a 5V DC, 55 mA
Interface	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2), Serial ASCII (TTL RS-232)
Distância de leitura*	De 9 a 17 cm com cartões da linha AcuProx
Frequência de operação	125 kHz
Transponder	Somente leitura da linha Acuprox
Compatível com	EM 4001 ou compatível
Dimensões	38 x 40 x 9 mm
Peso	15g
Temperatura de operação	0°C a +60°C

\* As distâncias de leitura podem variar para mais ou para menos, dependendo do tipo de cartão utilizado, do ambiente de operação e da fonte de alimentação utilizada.

## Dimensões [mm]

