



Código do Produto: 500.161

Leitor RFID AX-20

O leitor AX-20 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-20 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-20 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	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]

