



Código do Produto: 100.049

Leitor RFID AP-09

O Leitor AP-09 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, alcança leituras de até 15 cm de distância, sendo ideal para aplicação interna em controladoras, catracas e outros equipamentos.

Recursos

O AP-09 é um leitor de dimensões reduzidas, mas com grande desempenho de leitura, com alcance de até 15 cm com cartões e tags da linha AcuProx. Devido ao seu tamanho, é indicado principalmente para uso interno em controladoras diversas, relógios de ponto, catracas e outros equipamentos similares em aplicações de controle de acesso. Permite três interfaces de comunicação: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2. Assim, o Módulo de Leitura AP-09 é uma solução simples e inteligente para a maioria das aplicações em identificação por rádio-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	5 a 13,5 VDC, tipicamente com 12 VDC
Consumo	60 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2), Baud Serial ASCII (TTL RS-232)
Distância de leitura*	Até 9 cm, com um AcuProx Card ISO Até 12 cm, com um AcuProx Card Até 15 cm, com um AcuProx Card HP
Frequência de operação	125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
Dimensões	78 x 43 x 29 mm
Peso	80 g
Temperatura de operação	-25°C a 65°C
Grau de proteção	Não se aplica (Módulo OEM)
Instalação	Embutido 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.

Dimensões [mm]

