



Leitor RFID AP-90

O Leitor AP-90 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 estrutura em ABS, apresenta ótima resistência mecânica. O destaque está em seu alcance de leitura de até 90 cm.

Código do Produto: 500.177 - Fonte 220 VAC | 500.419 - Fonte 110 VAC

Recursos

O AP-90 é um poderoso leitor RFID de grande desempenho, com alcance nominal de até 90 cm e estrutura resistente a respingos d'água, construída em ABS, permitindo a instalação em ambientes externos quando combinado com uma proteção contra chuva. Dentre as muitas aplicações, destacam-se: acesso de veículos em estacionamentos e condomínios, portarias, controle de entrada e saída de caminhões além de outros locais onde é necessária a identificação de longo alcance. O AP-90 permite quatro interfaces de comunicação no mesmo produto: RS-232C, Wiegand 26 bits, ABA TK2 e RS-485. Possui auto-sintonia e relé interno, acionado via interface serial.

Estrutura de Dados

Serial ASCII (RS-232C)

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	Fonte 110 VAC ou 220 VAC - 19,2 VDC (inclusa)
Consumo	350 mA @ 19,2 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2), Serial RS-232C e RS-485
Distância de leitura*	Até 60 cm, com um AcuProx Card ISO Até 70 cm, com um AcuProx Card Até 90 cm, com um AcuProx Card HP
Frequência de operação	LF - 125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
Dimensões	430 x 320 x 45 mm
Peso	1,82 kg
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade Relativa do ar	10% a 90% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Superfícies externas

* Considerando alimentação por fonte regulada e estabilizada, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próxima ao leitor.

Dimensões [mm]

