



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.

Leitura sem contato;

Distância de leitura de até 90 cm;

Interface externa programável;

Invólucro para proteção ambiental;

Resistente ao tempo;

Fácil de instalar;

Design único;

Controle de relé;

LED de status;

LED de sincronização.

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	P	
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	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



Frequência	LF - 125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
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
Interface de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2), Serial RS-232C e RS-485
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
Elétrica	
Alimentação	Fonte 110 ou 220 VAC - 19,2 VDC (inclusa)
Consumo	350 mA @ 19,2 VDC

Ambiental	
Grau de Proteção	Não se aplica
Temperatura de Operação	-10°C a 60°C
Umidade de Operação	10% a 90% sem condensação
Físicas	
Dimensões	430 x 320 x 45 mm
Peso do Produto	1,82 kg
Instalação	Superfícies externas

* 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.

Código do Produto:
500.177: Leitor AP-90