



Código do Produto: 500.176

Leitor RFID AP-60

O Leitor AP-60 faz parte da linha AcuProx de produtos para controle de acesso. É indicado para aplicações que utilizam cartões e tags 125 kHz. Atinge uma distância de leitura de 42 a 60 cm com cartões AcuProx. A estrutura resistente, desenvolvida em ABS, torna o AP-60 ideal para aplicações em ambientes externos.

Recursos

O AP-60 é um leitor de dimensões reduzidas se comparado ao seu desempenho de leitura. Possui ampla faixa de alimentação (5 a 13,5 VDC), auto-sintonia e relé interno que pode ser acionado via interface serial, adequando-se às necessidades específicas. O mesmo dispositivo pode ser configurado para atender as interfaces mais comuns, incluindo Wiegand 26 bits, Magstripe, serial RS-232C e RS-485. Dentre as diversas aplicações, destacam-se: controle de acesso, sistema de estacionamento, aplicações de leitura através de paredes ou qualquer aplicação que necessite de leitura em grandes distâncias.

Estrutura de Dados

Serial 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	5 a 13,5 VDC, tipicamente com 12VDC
Consumo	350 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2), Serial RS-232C e RS-485
Distância de leitura*	Até 42 cm, com um AcuProx Card ISO Até 48 cm, com um AcuProx Card Até 60 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	210 x 210 x 28 mm
Peso	900 g
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 de 12V DC, instalação em ambiente sem ruído eletromagnético e sem a presença de superfícies metálicas próximas ao leitor.

Dimensões [mm]

