



Leitor RFID AP-30

O Leitor AP-30 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. Apresenta design moderno, o que permite sua utilização tanto interna quanto externamente, fixado à parede. Tem como destaque sua distância de leitura, de até 40 cm.

Código do Produto: 500.175

Recursos

Compacto e robusto, o Leitor AP-30 alcança leituras de até 40 cm com os cartões da linha AcuProx. Com design moderno, construído em ABS de alta resistência, é possível sua utilização tanto interna quanto externamente, ou seja, dependendo da aplicação, o leitor pode ser fixado à parede sem comprometer a aparência do ambiente, ou pode ser embutido na parte interna de catracas, controladoras, relógios de ponto e muitas outras aplicações que envolvem controle de acesso. Apresenta três interfaces de comunicação no mesmo produto: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2.

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	65 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial TTL RS-232
Distância de leitura*	Até 25 cm, com um AcuProx Card ISO Até 22 cm, com um AcuProx Card Até 40 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	104 x 63 x 20 mm
Peso	240 g
Temperatura de operação	-25°C a 65°C
Umidade Relativa do ar	10% a 90% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Superfícies externas ou embutido em equipamentos

* 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]

