



Leitor RFID AP-15

Compacto e robusto, o Leitor AP-15 é indicado para a maioria das aplicações em controle de acesso que utilizam cartões e tags que operam a 125 kHz. Apresenta design moderno e excelente desempenho, com distâncias de leitura de até 18 cm.

Código do Produto: 100.025

Recursos

O AP-15 é um leitor de alta resistência e grande desempenho, desenvolvido para ser utilizado tanto interna quanto externamente. Dependendo do propósito, pode ser preso à parede ou embutido na parte interna de catracas, controladoras, relógios de ponto e muitas outras aplicações na área de controle de acesso sem a necessidade de complexas configurações. Alcança leituras de até 18 cm com cartões e tags da linha AcuProx e permite três interfaces de comunicação no mesmo produto: RS-232 (TTL), 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	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	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 8 cm, com um AcuProx Card ISO Até 13 cm, com um AcuProx Card Até 18 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	117 x 45 x 20 mm
Peso	140 g
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Superfícies externas ou 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]

