



Compacto e robusto, o Leitor AP-25 alcança leituras de até 30 cm de distância. Seu design moderno permite a 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. Pode ser colado diretamente em superfícies metálicas mantendo sua distância de leitura nominal.

Homologação  
01671-23-01488



Design elegante para combinar com construções modernas;

Amplo range de alimentação;

Invólucro para proteção ambiental;

Interface externa programável;

Resistente ao tempo.

#### 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	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													



Frequência	LF - 125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Distância de leitura*	Até 17 cm, com um AcuProx Card ISO Até 17 cm, com um AcuProx Card Até 26 cm, com um AcuProx Card HP
Interface de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial TTL RS-232
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
<b>Elétrica</b>	
Tensão de Operação	5 a 12 VDC, tipicamente com 12 VDC
Consumo	65 mA @ 12 VDC

<b>Ambiental</b>	
Grau de Proteção	Não se aplica
Temperatura de Operação	-25°C a 65°C
Umidade de Operação	10% a 90% sem condensação
<b>Físicas</b>	
Dimensões	120 x 46 x 22 mm
Peso	160 g
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.

Código do Produto:

500.174: Leitor RFID AP-25