



Compacto e robusto, o Leitor AP-30 alcança leituras de até 40 cm com os cartões da linha AcuProx. Com um design moderno e construído em ABS de alta resistência, ele pode ser utilizado tanto interna quanto externamente. Dependendo da aplicação, o leitor pode ser fixado à parede sem comprometer a aparência do ambiente ou embutido em catracas, controladoras, relógios de ponto e muitas outras aplicações de controle de acesso. Além disso, o Leitor AP-30 apresenta três interfaces de comunicação no mesmo dispositivo: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2.

**Leitura de longo alcance;**

**Design moderno;**

**Material durável;**

**Utilização versátil e instalação flexível;**

**Multiplas interfaces de comunicação.**

#### 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	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 25 cm, com um AcuProx Card ISO Até 22 cm, com um AcuProx Card Até 40 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	104 x 63 x 20 mm
Peso	240 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:

500.175: Leitor RFID AP-30 | 100.557: Leitor RFID AP-30 Br