



El AP-90 es un potente lector RFID de alto rendimiento, con un alcance nominal de hasta 90 cm y una estructura resistente a salpicaduras de agua, construido en ABS, que permite su instalación en ambientes exteriores cuando se combina con una protección contra la lluvia. Entre las muchas aplicaciones más otros lugares donde se requiere identificación de largo alcance. El AP-90 permite cuatro interfaces de comunicación en un mismo producto: RS-232c, Wiegand 26 bits, ABA TKS2 y RS-485. Dispone de autoajuste y relé interno, activado mediante interfaz serie.

Lectura sin contacto;

Distancia de lectura de hasta 90 cm;

Interfaz externa programable;

Recinto para la protección del medio ambiente;

Resistente al clima;

Fácil de instalar;

Diseño unico;

Mando de relés;

LED de estado;

LED de sincronización.

Serial ASCII (RS-232C)

Velocidad: 9600 bps, sin paridad, 8 bits de datos, 1 bit de parada.

STX (02 HEX)	DATOS (10 CARACTERES ASCII)	CR (0D HEX)	LF (0A HEX)	ETX (03 HEX)
--------------	-----------------------------	-------------	-------------	--------------

Emulación Magstripe (ABA Track 2)

Velocidad: simulada a 40 IPS (pulgadas por segundo)

SEQ. DE 10 CEROS	SS	DATOS (14 DÍGITOS)	ES	LRC	SEQ. DE 10 CEROS
------------------	----	--------------------	----	-----	------------------

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 calcular la paridad (P) Par													Bits (O) para calcular la paridad (P) Ímpar												



Frecuencia	LF - 125 kHz
Modulación	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Distancia de lectura*	Hasta 60 cm, con un AcuProx Card ISO Hasta 70 cm, con un AcuProx Card Hasta 90 cm, con un AcuProx Card HP
Interface de comunicación	Wiegand 26 bits, Magstripe ABA TK2, Serial RS-232C e RS-485
Transponder	Solamente lectura de cartones y tags AcuProx
Eléctrica	
Alimentación	Fonte 110 ou 22 VAC – 19,2 VDC (Incluida)
Consumo	350 mA @ 19,2 VDC

Ambientales	
Grado de protección	No se aplica
Temperatura de operación	-10°C a 60°C
Humedad de operación	10% a 90% sin condensación
Físicas	
Dimensiones	430 x 320 x 45 mm
Peso del producto	1,82 kg
Instalación	Superficies externas

* Considerando alimentación desde fuente regulada y estabilizada de 12 VDC, instalación en ambientes sin ruido electromagnético y sin presencia de superficies metálicas próximas al lector.

Código del Producto:
500.177: Leitor AP-90