



# Lector RFID AM-07

Indicado para uso externo en aplicaciones de control de acceso donde es necesaria la lectura de tarjeta o etiqueta AcuMifare. Con diseño moderno y dimensiones reducidas, el lector AM-07 es fácil de instalar y no compromete al ambiente.

Código del Producto: 500.168

## Recursos

El lector AcuMifare AM-07 es extremadamente funcional en aplicaciones de control de acceso en empresas, universidades, condomínios, clubes o cualquier otro ambiente donde es necesaria la lectura de tarjetas o etiquetas de la línea Acumifare. El lector opera en 13,56 MHz, posee función anticollisión y tres interfaces de comunicación: Serial RS-232 TTL, ABA TK2 y Wiegand 26 bits. Presenta diseño moderno y es fácil de instalar, combinando con cualquier ambiente.

## Estructura de los Datos

### Serial ASCII (TTL RS-232)

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: simulado a 40 IPS (pulgadas por segundo)

SEC. DE 10 CEROS	SS	DATOS (14 DÍGITOS)	ES	LRC	SEC. 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	O
Bits (E) para el cálculo de la Paridad (P) Par											Bits (O) para el cálculo de la Paridad (P) Impar														

## Especificações Técnicas

Alimentación	5 a 12 VDC, tipicamente con 12 VDC
Consumo	65 mA @ 12 VDC
Interfaces de comunicación	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) y Serial RS-232 TTL
Distancia de lectura*	Hasta 5 cm con AcuMifare Standard
Frecuencia de operación	HF - 13,56 MHz
Modulación	ASK
Protocolo	ISO14443A
Transponder	Solamente lecturas del ID de tarjetas y tags AcuMifare
Dimensiones	47 x 83 x 16 mm
Peso	120 g
Temperatura de operación	-25°C a 65°C
Humedad Relativa del aire	10% a 90% sin condensación
Grado de protección	No aplica
Instalación	Superficies externas

\* Considerando alimentación por fuente regulada y estabilizada de 12 V DC, instalación en ambiente sin ruido electromagnético y sin la presencia de superficies metálicas próximas al lector.

## Dimensiones [mm]

