



 Homologação  
 02696-15-09237 

El lector AcuMifare AM-08 es extremadamente funcional en aplicaciones de control de acceso en empresas, universidades, condominios, clubes o cualquier otro ambiente donde sea necesario leer tarjetas o tags de la línea AcuSmart. El lector opera a 13,56 MHz, tiene función anticolisión y tres interfaces de comunicación: Serial RS-232 TTL, ABA TK2 y Wiegand 26 bits. Presenta un diseño moderno y es fácil de instalar, adaptándose a cualquier ambiente, tanto externo como interno, en controladores, torniquetes, relojes registradores y otros dispositivos para el control de acceso.

Distancia de lectura: hasta 50 mm;

Frecuencia: 13,56 MHz;

Interfaz tres en uno, con Wiegand, Abatrack y RS-232;

Transferencia de datos rápida;

Resistente a la intemperie;

Alta integridad de datos;

Fácil instalación.

#### 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: 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	O
Bits (E) para calcular la paridade (P) Par													Bits (O) para calcular la paridade (P) Ímpar												



ACURA

Frecuencia	HF - 13,56 MHz
Modulación	ASK
Protocolo	ISO14443A
Distancia de lectura*	Hasta 5 cm con AcuSmart Standard
Interface de comunicación	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial RS-232 TTL
Transpondedor	Solamente lectura de ID de tarjetas y tags AcuSmart
<b>Eléctrica</b>	
Tensión de Operación	5 a 12 VDC, tipicamente con 12 VDC
Consumo	65 mA @ 12 VDC

<b>Ambientales</b>	
Grado de Protección	No se aplica
Temperatura de Operación	-25°C a 65°C
Humedad de Operación	10% a 90% sin condensación
<b>Físicas</b>	
Dimensiones	43 x 77 x 16 mm
Peso del Producto	120 g
Instalación	Superficies externas o embutidos en equipos

\* 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.