



**SAC 5220**  
*Lector de código QR*

**Manual de usuario**

Para más información visite [www.sieraelectronics.com](http://www.sieraelectronics.com)

## 1. Descripción

El lector SAC 5220 es una nueva generación de lectores desarrollados por nuestra empresa. Su apariencia cumple con los estándares de la industria, tiene una alta velocidad de escaneo, alta tasa de reconocimiento y gran compatibilidad. Se puede conectar a cualquier controlador que admita entrada Wiegand, lo que lo hace adecuado para ser aplicado en varios escenarios.

En la actualidad, es ampliamente utilizado en: gestión del personal de entrada, visitantes en oficinas comerciales, gestión de personal de turismo, gestión de acceso de visitantes a una comunidad, control de acceso a salas administrativas, hogares, etc. Se adapta perfectamente a cualquier controlador que admita protocolo Wiegand.

## 2. Parámetros técnicos

Tipo de tarjeta de lectura	Tarjeta EM o Mifare
Interfaz	Wiegand/USB/RS232/RS485
Dirección de lectura	Plano inclinado de 45° con lente como centro
Soporte de voltaje	5-15V
Rango de lectura (tarjeta)	3-6cm
Rango de lectura (código de barras)	0-20cm
Humedad de funcionamiento	10%- 90%
Opera en Sistema	Windows7/8/10. Linux
Luz indicadora de estado	Azul - Trabajando ; Verde - Retroalimentación
Soporte de decodificación	Código QR. código unidimensional
Modo de decodificación	Decodificación de imágenes
Función de lectura	Inducción automática
Corriente de trabajo	800mA
Velocidad de lectura	<200ms
Material Caja	Vidrio templado (ventana de código)
Entorno de operación	-20°C~70°C
Tamaño (largo x ancho x alto)	86mmx86mmx8mm
Peso	150gr.
Observaciones: Formatos compatibles con códigos QR: Codel28, Code39, EAN-13, EAN-8, EAN-128, QR Code, ISBN-13, Data Matrix, PDF417, UPC-A	

### 3. Conexión de cables

Color	WG26/34/66	RS485	RS232
Rojo	DC5-15V	DC5-15V	DC5-15V
Negro	GND	GND	GND
Verde	D0	4R+	RX
Blanco	D1	4R-	TX
Azul	LED		
Amarillo	BEEP		
Gris	WG26/34		

**Nota:**

1. Cuando la salida Wiegand emite , el código bidimensional escaneado debe cumplir con el principio del número de tarjeta, que consiste en una combinación de 8 dígitos hexadecimales y 10 dígitos decimales del 0 al 9/AF. El código bidimensional que cumpla con el principio del número completo de tarjeta permitirá al controlador recibir los datos del número de tarjeta. Si el código bidimensional no cumple con el principio del número de tarjeta, el controlador no podrá recibir los datos del número de tarjeta.
2. Puerto serie 485  
El formato de salida convencional del número de tarjeta IC es, por ejemplo, el número de tarjeta hexadecimal de cuatro bytes A1 B2 C3 D4.  
El lector de tarjetas emite 02 41 31 42 32 43 33 44 34 0D 0A 03.  
02 es el encabezado.  
En el medio se encuentra el número de tarjeta hexadecimal de cuatro bytes.  
0D es un retorno de carro.  
0A es un salto de línea.  
03 es el final.  
Los datos de salida del código QR se transmiten de manera transparente.  
Para otros formatos de salida, los clientes deben informar con anticipación.

[sieraelectronics.com](http://sieraelectronics.com)

Siera se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los productos en cualquier momento y sin previo aviso. Las imágenes y fotografías son solo de referencia, el producto puede variar en la realidad.  
Siera es una marca registrada perteneciente al Grupo Siera Holding.