

# MANUAL DE USUARIO

## LECTOR DE TARJETAS DE APROXIMACIÓN Y TECLADO ZL52APT



# ZEBRA ELECTRÓNICA

[www.zebraelectronica.com](http://www.zebraelectronica.com)

# INDICE

	<b>Pág.</b>
<b>1. LECTOR DE TARJETAS DE APROXIMACIÓN Y TECLADO ZL52APT.....</b>	<b>3</b>
1.1. Características del Lector ZL52APT.....	3
1.2. Instalación del Lector ZL52APT.....	4
<b>2. FUNCIONAMIENTO DEL LECTOR ZL52APT.....</b>	<b>5</b>
2.1. Cuando se utiliza con controlador ZC500.....	5
2.2. Cuando se utiliza con controlador ZA220APT .....	6



***Lea cuidadosamente este manual antes de efectuar cualquier conexión. Un manejo inapropiado del producto puede dañarlo y dejar sin efecto la garantía.***

## 1. LECTOR DE TARJETAS DE APROXIMACIÓN Y TECLADO ZL52APT

### 1.1 Características del Lector ZL52APT

Frecuencia de Portadora de 125KHz  
 Transponder de lectura de amplitud modulada  
 Incluye Antena  
 Consumo de 150 mA aprox.  
 Lee tarjetas con formato EM  
 Rango de Lectura: 6 ≈ 8 cm.



#### **¡Importante!**

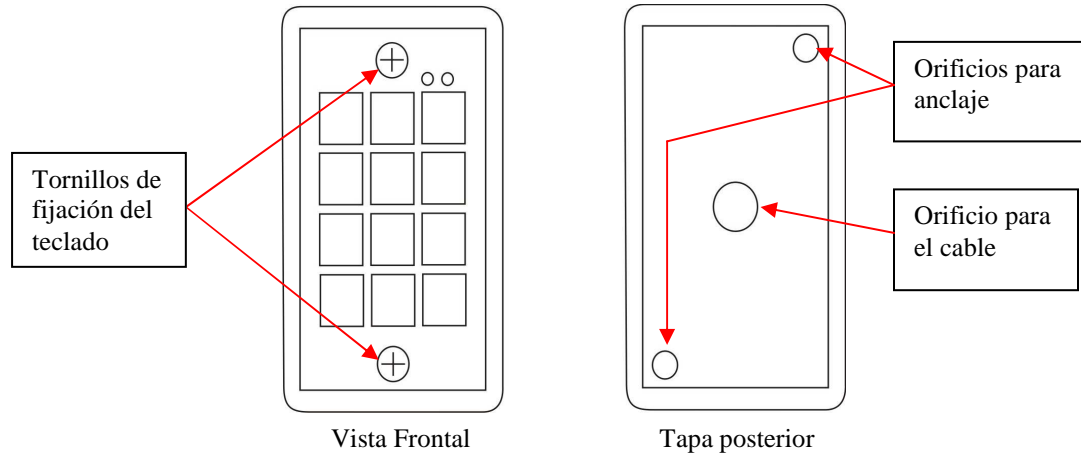
El siguiente es el esquema de conexión del lector hacia el controlador. Verifique que esté bien realizado porque pueden producirse daños al lector o al controlador si hay algún error. **Estos daños no están cubiertos por la garantía.**

El cable utilizado para conectar el lector es FTP, AWG 24 - 7/32, 8 hilos, trenzado (blindado) con una distancia máxima de 50 metros.

No.	Color	Nombre	Descripción
1	Rojo	DC +12Vdc	Alimentación de + 12Vdc
2	Negro	GND	GND
3	Verde	D0	Data 0, Wiegand 26 bits
4	Blanco	D1	Data 1, Wiegand 26 bits
5	Amarillo	Buzzer	Línea de conexión del buzzer
6	Naranja	Led Rojo	Línea de control del led rojo
7	Café	Led Verde	Línea de control del led verde
8	-----	-----	-----

## 1.2. Instalación del Lector ZL52APT

- Para anclar el lector, es necesario retirar la tapa posterior. Para esto se necesita un destornillador de estrella para soltar los tornillos de fijación que se indican en la figura.



- Ubique la tapa posterior en el sitio en el cual desea anclar el lector, marque los puntos en los cuales va a realizar los orificios.
- Coloque los chasos, ubique la tapa posterior y ajústela con los tornillos (los chasos y los tornillos son suministrados junto con la lectora).
- Asegure con los tornillos de fijación la parte frontal del lector.

## 2. FUNCIONAMIENTO DEL LECTOR ZL52APT.

### 2.1. Cuando se utiliza con controlador ZC500.

Si utiliza el lector ZL52APT con control de acceso ZC500, siga los siguientes pasos:

# 1

Seleccione el empleado utilizando el software correspondiente para dicho controlador y asígnele el código de la tarjeta y el PIN (Ver manual software SAC500).  
Luego “Actualice el controlador”.



# 2

1. Digite PIN de 4 números, seguido de la tecla #.
2. El led azul enciende y se emite un pito pulsante para indicar que se aproxime la tarjeta.
3. Finalmente acerque la tarjeta.



# 3

Si no tiene PIN asignado, puede pasar la tarjeta sin digitar nada.



**El ZL52APT funciona en el ZC500 como Lector de aproximación y Teclado, como sólo lector de aproximación**

**pero NO como solo TECLADO y sólomente con controladores versión 2 y versión 3**

**2.2. Cuando se utiliza con controlador ZA220APT.**

Si utiliza el lector ZL52APT con control de acceso ZA220APT, el controlador debe estar en estado normal (led indicador de Power On encendido y de función activo), mantenga presionado por 3 segundos el botón PROG/RST, el lector emite un pito después de este tiempo y el led de función queda intermitente para indicar que queda listo para programar tarjetas de usuario; igual que en el proceso anterior, debe digitar primero el PIN de cuatro dígitos seguido de la tecla numeral y posteriormente acerque la tarjeta. El lector emite un pito de confirmación de grabado. Una vez registradas las tarjetas con su respectivo PIN en el ZA220 pulse el botón PROG/RST para salir de este proceso de grabado y comenzar el conteo de tiempo de apertura de puerta. El led indicador de acceso iniciará a encender intermitentemente cada segundo y se dejará en esta etapa por el mismo tiempo que se desee la apertura. Ejemplo 4 activaciones seguidas del led indicará 4 segundos de tiempo de apertura. Para salir de este proceso pulse y libere PROG/RST, el led de función debe quedar apagado.



**El ZL52APT funciona en el ZA220APT como Lector de aproximación y Teclado, como sólo lector de aproximación pero NO como solo TECLADO.**