



**433MHz Teclado/Lector Inalámbrico, Exterior para Control de Acceso 500 Usuarios Alcance de 165 Pies, Operado por Batería, Standalone Sin Software**



## **VIS-8009**

# **Manual de Usuario**

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

# INTRODUCCIÓN

El teclado es un teclado inalámbrico hecho en ABS, que opera con 3 unidades de baterías triple AAA, este puede trabajar tan largo como un año (basado en 30 usos/día).

## ESPECIFICACIONES

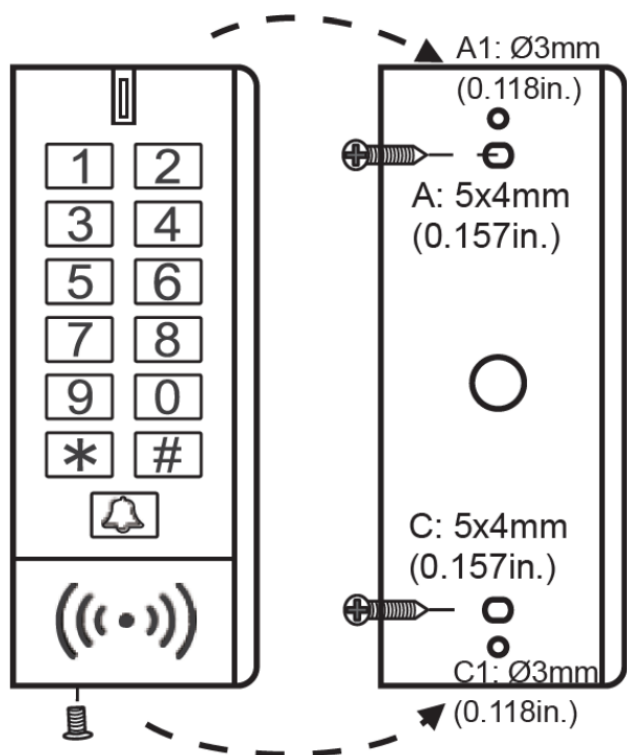
<b>Voltaje de Operación</b>	3 unidades de baterías triple AAA (Incluidas)
<b>Corriente</b> Corriente Libre Corriente de Trabajo	≤10uA ≤80mA
<b>Frecuencia de Comunicación</b>	<b>244MHz</b>
<b>Distancia de Comunicación</b>	<b>50m Máximo (165 pies)</b>
<b>Carga Relé de Contacto</b>	<b>2Amp Máximo</b>
<b>Ambiente</b> Temperatura para Operación Humedad para Operación	<b>Teclado Inalámbrico Exterior</b> -40°C~60°C (-40°F~140°F) 0%~86%RH
<b>Físico</b> Dimensiones Peso Unidad	<b>ABS Shell</b> L134 x W48 x D25(mm) – L5.27 x W1.89 x D0.98 (pulgadas) 150g

## INSTALACIÓN

### Método 1: Pegar con adhesivos 3M

El dispositivo viene empacado con adhesivos de doble cara 3M que pueden pegar fácilmente el Teclado Inalámbrico y el Botón Inalámbrico en puertas de metal, puertas de vidrio, puertas de madera, o pared lisa.

## Método 2: Instalar con tornillos



## Indicación de Sonido y Luz

Estado de Operación	LED Rojo	LED Verde	Timbre
En espera	-	-	-
Desbloquear la cerradura	-	ON por 3 segundos	-
Presión de tecla bajo el Modo Programa	-	-	Un bip
Entrar al Modo de Programación	Brilla por 1.5 segundos	-	Un bip largo
PIN Inválido	-	-	Tres bips
Salir del Modo de Programación	-	-	Un bip
Recordatorio Batería Baja	ROJO Y VERDE brilla alternado 2 veces (Botón Inálambriico)		-
	ON (Teclado Inálambriico)		3 bips cuando se presiona tecla

# PROGRAMACIÓN

## Entrar y Salir del Modo de Programación

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b> (Predeterminado de fábrica es 123456)
2. Salir	*

## Establecer Código Maestro

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b>
2. Actualizar Código Maestro	<b>0 (Código Maestro Nuevo) # (Repetir Nuevo Código Maestro)</b> Código maestro son 6 dígitos cualquiera
3. Salir	*

## Agregar PIN(s) de Usuario

ID Usuario: 0~499; Longitud PIN: 4~8

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b>
2. Agregar PIN	<b>1 (ID de Usuario) # (PIN) # (Repetir PIN) #</b> Los PINs se pueden agregar continuamente
3. Salir	*

## Agregar Tarjeta(s) de Usuario

ID Usuario: 0~499;

Tipo de Tarjeta: 125KHz tarjeta EM

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b>
2. Agregar Tarjeta: Usando ID (Permite al VIS-3200 asignar la tarjeta al siguiente número de identificación de usuario disponible)	<b>1 (Leer Tarjeta) #</b> Los usuarios se pueden agregar continuamente.
<b>0</b> 2. Agregar Tarjeta: Seleccionar ID específico (Permite al Maestro definir un ID de Usuario específico para asociar a la tarjeta)	<b>1 (ID de Usuario) # (Leer Tarjeta) #</b>
3. Salir	*

## Agregar Usuarios Visitantes

Hay 100 grupos de PIN / tarjeta para visitantes disponibles, los usuarios pueden especificar hasta 9 veces de uso, después de cierto número de veces. Ejemplo, después de 5 veces, el PIN/tarjeta se vuelve inválido automáticamente.

ID Usuario: 00~099 (el cero inicial del Id de Usuario significa Usuarios Visitantes)

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b>
2. Agregar Tarjeta Visitante ○	<b>1 (ID Usuario) # (1~9) # (Leer Tarjeta)</b> Los usuarios se pueden agregar continuamente.
2. Agregar PIN Visitante	<b>1 (ID Usuario) # (1~9) # (PIN) # (Repetir PIN) #</b> Los usuarios se pueden agregar continuamente.
3. Exit	*
Nota: Número de veces es 1~9 El PIN/tarjeta debe ser único, debe distinguirse del PIN/tarjeta común.	

## Cambiar PIN de Usuarios

Pasos Programación	Combinación de Teclas
<b>Nota: Lo de abajo se puede hacer por fuera del modo de programación, los usuarios pueden hacerlo ellos mismos.</b>	
2. Cambiar PIN: Por Tarjeta (Se asignará automáticamente el PIN (1234) a las tarjetas cuando se agreguen)	* <b>(Leer Tarjeta) (PIN Viejo) # (Nuevo PIN) # (Repetir Nuevo PIN) #</b>
2. Cambiar PIN: Por PIN	* <b>(ID Usuario) # (PIN Viejo) # (Nuevo PIN) # (Repetir Nuevo PIN) #</b>
3. Salir	*

## Eliminar Usuarios

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* <b>(Código Maestro) #</b>
2. Eliminar usuario ID ○	<b>2 (ID Usuario) #</b> Los usuarios se pueden eliminar continuamente
2. Eliminar tarjeta ○	<b>2 (Leer Tarjeta) #</b>
2. Eliminar todos los usuarios	<b>2 (0000) #</b>
3. Salir	*

### Establecer Modo de Acceso

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Acceso PIN ○	3 0 #
2. Acceso PIN+Tarjeta ○	3 1 #
2. Acceso PIN o Tarjeta	3 2 # (predeterminado de fábrica)
3. Salir	*

### Establecer Configuración de Relé

La configuración del relé establece el comportamiento del relé de salida cuando se activa.

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Modo Pulso ○	4 (1-99) # (predeterminado de fábrica) El tiempo del relé es de 1-99 segundos. (1 son 500mS.) (Predeterminado 5 seg.)
2. Modo Toggle	4 0 # Establecer el relé al modo Toggle ON/OFF
3. Salir	*

### Establecer Timbre de Puerta

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Timbre OFF ○	5 0 #
2. Timbre Interno ON ○	5 1 #
2. Timbre Externo ON ○	5 2 #
2. Timbre Interno y Externo ON	5 3 # (predeterminado de fábrica)
3. Salir	*

**Comentarios:** Presione el timbre de puerta en el teclado, habrá dos veces un 'dindong' desde el mini controlador.

## Establecer Modo Seguro

En Modo Seguro se puede configurar para denegar el acceso por 10 minutos después de 10 intentos fallidos de ingreso de PIN / tarjeta en 10 minutos (Viene OFF por defecto).

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Denegar acceso OFF O	6 0 # 0 # (predeterminado de fábrica)
2. Denegar acceso ON	6 0 # 1 #
2. Salir	*

## Establecer Alarma Anti-manipulación

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Master Code) #
2. Alarma Anti-manipulación OFF O	6 1 # 0 #
2. Alarma Anti-manipulación ON	6 1 # 1 # (predeterminado de fábrica)
3. Salir	*

**Comentarios:** Cuando la alarma anti-manipulación se dispara tanto la alarma del teclado como del mini controlador y la alarma externa dispararán una alarma también. El usuario puede cerrar la cubierta / # Código Maestro / PIN válido o # de Tarjeta para apagar la alarma o esperar hasta que el tiempo de alarma (1 minuto) termine.

## Establecer Detección de Puerta Abierta

### Detección de Puerta Abierta Demasiado Tiempo

Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético integrado de la cerradura, si la puerta es abierta normalmente pero no cerrada después de 1 minuto, el zumbador interno va a sonar con un pitido automáticamente para recordarle a las personas de cerrar la puerta. El pitido puede detenerse cerrando la puerta, pasando usuarios válidos o presionando el botón de salida, de lo contrario, este continuará sonando durante el tiempo que fue establecida la alarma.

### Detección de Apertura de Puerta Forzada

Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético integrado de la cerradura, si la puerta es abierta forzosamente, el zumbador (buzzer) interno y la alarma externa (si la hay) van a sonar al mismo tiempo. El sonido puede detenerse pasando usuarios válidos o presionando el botón de salida, de lo contrario, este continuará sonando durante el tiempo que fue establecida la alarma.

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Desactivar Detección Puerta Abierta O	6 2 # 0 # (predeterminado de fábrica)
2. Activar Detección Puerta Abierta	6 2 # 1 #
2. Salir	*

## Establecer Zumbador (Buzzer)

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Zumbador OFF	7 0 # 0 #
2. Zumbador ON (Teclado)	7 0 # 1 # (predeterminado de fábrica)
○	
2. Zumbador OFF	7 1 # 0 #
2. Zumbador ON (Mini Controlador)	7 1 # 1 # (predeterminado de fábrica)
2. Salir	*

## Establecer Tarjeta Reset (2 tarjetas reset max.)

Pasos Programación	Combinación de Teclas
1. Entrar al Modo Programación	* (Código Maestro) #
2. Agregar Tarjeta Reset 1	0 0 # (Leer Tarjeta)
2. Agregar Tarjeta Reset 2	0 1 # (Leer Tarjeta)
○	
2. Eliminar Tarjeta Reset 1	0 0 # #
2. Eliminar Tarjeta Reset 2	0 1 # #
3. Salir	*

### Comentarios:

1. Las tarjetas "reset" no pueden dar acceso a la puerta; sólo se pueden reinicializar el teclado Inalámbrico.
2. Las tarjetas "reset" solo pueden ser máximo 2 unidades, si se agregan 2 nuevas unidades estas reemplazarán a las 2 anteriores.
3. Es necesario hacer el emparejamiento de nuevo después de reinicializar (reset) el dispositivo..

## OTROS

---

### Operación de los Usuarios

Pasos Programación	Combinación de Teclas
Acceso Usuarios PIN	(PIN) #
Acceso Usuarios Tarjeta	# (Leer Tarjeta)
Acceso Usuarios Tarjeta + PIN	# (Leer Tarjeta) (PIN) #

### Emparejar Teclado Inalámbrico / Botón de Salida y Mini Controlador

1. Los dispositivos ya están emparejados cuando salen de la fábrica, si no hay problemas, los usuarios no necesitan hacer esta operación cuando los usen.
2. Un Mini controlador puede ser conectado hasta con 5 piezas máximo de Teclado Inalámbrico y Botón de Salida.

Emparejar el teclado inalámbrico y el controlador:

**Mini Controlador:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

**Teclado Inalámbrico:** \* Código Maestro # 8 0 #, presionar \* en el teclado para salir. Si el emparejamiento es exitoso,

se emitirá un pitido desde el controlador y el teclado. Si no se emparejaron, se emitirán tres pitidos cortos. Por favor repetir el proceso.

Emparejar el botón de salida inalámbrico y el controlador:

**Mini Controlador:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

**Botón Inalámbrico:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

Después de escuchar un pitido, presione "Pair" de nuevo para salir del modo de emparejamiento. Si el emparejamiento es exitoso, se emitirá un pitido desde el controlador y el botón de salida. Si no se emparejaron, se emitirán tres pitidos cortos. Por favor repetir el proceso.

Emparejar el teclado inalámbrico con múltiples mini controladores:

**Teclado Inalámbrico:** \* Código Maestro # 8 0 #

**Mini Controlador:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

(Las mismas configuraciones para múltiples controladores)

Si el emparejamiento es exitoso, se emitirá un pitido desde el controlador y el teclado, presionar \* en el teclado para salir del modo de emparejamiento. Si no se emparejaron, se emitirán tres pitidos cortos. Por favor repetir el proceso. Los usuarios necesitan terminar el emparejamiento dentro de 30 segundos para múltiples controladores, de lo contrario, el teclado se saldrá automáticamente del modo de emparejamiento.

Emparejar el botón de salida inalámbrico con múltiples mini controladores:

**Botón Inalámbrico:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

**Mini Controlador:** Retirar la cubierta trasera y presionar el botón "Pair".

(Las mismas configuraciones para múltiples controladores)

Si el emparejamiento es exitoso, se emitirá un pitido desde el controlador y el teclado, presionar el botón "Pair" en el botón de salida para salir del modo de emparejamiento. Si no se emparejaron, se emitirán tres pitidos cortos. Por favor repetir el proceso. Los usuarios necesitan terminar el emparejamiento dentro de 30 segundos para múltiples controladores, de lo contrario, el teclado se saldrá automáticamente del modo de emparejamiento.

## **Recordatorio de Batería Baja**

Si el teclado inalámbrico tiene poca batería, se escucharán 3 pitidos cuando se presione cada tecla y el LED estará en AMARILLO; si el botón inalámbrico tiene poca batería, el LED se iluminará en ROJO y VERDE dos veces alternativamente; reemplace las baterías del teclado y el botón dentro de una semana.

**VIS-8009 - Instrucciones Simplificadas**

<b>Descripción Función</b>	<b>Operación</b>
Entrar al Modo de Programación	<b>* (123456) #</b> luego usted podrá hacer la programación (123456 es el código maestro predeterminado de fábrica)
Cambiar el código maestro	<b>0 (Nuevo Código) # (Repetir nuevo código) #</b> <b>(código: 6 dígitos)</b>
Agregar usuario PIN	<b>1 (ID usuario) # (PIN) # (Repetir PIN) #</b>
Agregar usuario tarjeta	<b>1 (Leer Tarjeta)</b>
Eliminar usuario	<b>2 (ID Usuario) #</b> <b>2 (Leer Tarjeta)</b>
Eliminar TODOS los usuarios	<b>2 (0000) #</b>
Salir del Modo Programación	*
<b>Cómo liberar la puerta</b>	
Acceso PIN	PIN #
Acceso Tarjeta	# (Leer Tarjeta)
Acceso PIN+Tarjeta	# (Leer Tarjeta) (PIN) #