



**Teclado/Lector de Tarjetas Standalone para Control de Acceso, Impermeable IP68 para Exteriores, Sin Software, Wiegand 26 Bits, Tarjetas EM 125KHz, 2.000 usuarios**



## **Manual de Usuario**

### **VIS-3008**

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

## 1. Descripción

El Visionis 3008 es un teclado/lector negro resistente a la intemperie, autónomo, cableado y diseñado para el control de accesos. El teclado proporciona entrada de proximidad para hasta 2000 usuarios. Este teclado es autónomo, pero también puede funcionar con controladores de protocolo Wiegand.

Tenga en cuenta que este teclado NO incluye software y es independiente. Si se conecta a un controlador, el teclado funcionará según el software del controlador. El diseño moderno y los componentes de calidad proporcionan una gran solución de control de acceso.

## 2. Características

- Ultra-bajo consumo de energía, la corriente de espera es menor a 30mA.
- Entrada y Salida: Wiegand 26/Wiegand 34.
- Tiempo de Búsqueda: Menos de 0,1s después de leer tarjeta.
- Teclado retroiluminado, fácil de operar en la noche.
- Botón de timbre: Soporta la conexión de un timbre de puerta externo.
- Formas de Acceso: Tarjeta, código PIN, tarjeta y código PIN.

## 3. Especificaciones

- Tipo de tarjeta: EM/Mifare
- Voltaje de trabajo: DC12V-24V
- Distancia de lectura de la tarjeta: 2~6cm (0.79~2.36 pulg.)
- Capacidad: 2000 Usuarios
- Carga de salida de alarma:  $\leq 20A$ ; Corriente en espera:  $\leq 30mA$ ; Bloqueo Salida Carga:  $\leq 3A$
- Tiempo del relé de puerta : 0~99S (Ajustable)
- Temperatura de trabajo:  $-40^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$  ( $-40^{\circ}F \sim 140^{\circ}F$ )
- Humedad de trabajo: 10%~90%
- Dimensiones: 111Lx46Wx22H (mm) - 4.37Lx1.82Wx0.87H (pulg.)
- Nivel de protección: IP68 - Sin entrada de polvo; protección contra el contacto (hermético al polvo) e impermeable.

## 4. Indicaciones de Sonido y Luz

Estado Funcionamiento	Color de Luz LED	Buzzer
En espera	Flash rojo	
Teclado		Beep
Operación Exitosa	Verde	Beep
Operación Fallida		Beep-Beep-Beep
Entrar a Programar	Rojo	Beep
Estado Programable	Naranja	
Salir de Programación	Flash Rojo Lento	Beep
Apertura de Puerta	Verde	Beep
Alarma	Flash Rojo Rápido	Alarma

## 5. Guía de Programación

Función	Pasos Operación	Notas
Cambiar el código maestro	* [Código maestro] # 0 [Código nuevo] # [Código nuevo] #	El código maestro es 999999. Si se olvida el código maestro, el usuario puede ser configurado por defecto.
Agregar tarjeta de usuario	* [Código maestro] # 1 [Leer tarjeta] #	Las tarjetas se pueden agregar continuamente
Eliminar un código PIN o una tarjeta de usuario	* [Código maestro] # 2 [Leer tarjeta] #	Las tarjetas se pueden eliminar continuamente
Eliminar todos los usuarios	* [Código maestro] # 20000 #	
Agregar código PIN público	* [Código maestro] # 6 6 # [4-6 digits] #	Sólo hay 1 código público
Eliminar código PIN público	* [Código maestro] # 6 7 # [4-6 digits] #	

## 6. Configuración Avanzada

### 6.1 Agregar Usuarios

Función	Pasos Operación	Notas
Agregar tarjeta	* Código maestro # 1 Leer tarjeta # ... #	Las tarjetas se pueden agregar continuamente
Agregar número de tarjeta	* Código maestro # 1 8 o 10 dígitos #	Generación automática de número de ID de 1-2000
Agregar número de ID + tarjeta	* Código maestro # 1 No. ID # Leer Tarjeta #	Agregar un usuario con No. ID específico, busque fácilmente y elimine.
Agregar número de ID + número de tarjeta	* Código maestro # 1 No. ID # 8 o 10 dígitos #	Agregue un usuario con No. ID específico, busque fácilmente y elimine.
Agregar código PIN	* Código maestro # 1 No. ID # Código PIN #	El PIN es cualquier 4-6 dígitos, el No. de ID es entre 1-2000, código PIN 1234 no está disponible

### 6.2 Eliminar Usuarios

Función	Pasos Operación	Notas
Eliminar tarjeta	* Código maestro # 2 Leer tarjeta # ... #	Las tarjetas se pueden eliminar continuamente
Eliminar número de tarjeta	* Código maestro # 2 8 o 10 dígitos #	Cuando la tarjeta se pierda o se rompa, puede eliminar al usuario por el número de la tarjeta
Eliminar número de ID	* Código maestro # 2 No. ID #	Cuando la tarjeta se pierda o se rompa, puede eliminar al usuario por el número de ID
Eliminar TODOS los usuarios	* Código maestro # 2 0000 #	Eliminar TODOS LOS CÓDIGOS PIN, usuarios de tarjeta y código PIN público

### 6.3 Formas de Acceso

<b>Función</b>	<b>Pasos Operación</b>	<b>Notas</b>
Por tarjeta	* [Código maestro] # 30 #	Solo el poseedor de la tarjeta puede desbloquear la tarjeta, el teclado está inhabilitado
Por tarjeta + código PIN	* [Código maestro] # 31 #	Para habilitar esta función el código PIN del usuario tiene que cambiarse.
Por tarjeta o código PIN	* [Código maestro] # 32 #	Tanto el usuario de tarjeta como de PIN pueden desbloquear la puerta

### 6.4 Tiempo de Salida del Relé

Configurar el tiempo de desbloqueo de la puerta	* [Código maestro] # 4 [0~300] #	El rango de tiempo es de '0 a 300 segundos', por defecto 4 segundos
---	-------------------------------------	---

### 6.5 Tiempo de la alarma

Tiempo de la alarma	* [Código maestro] # 5 [0~3min] #	El rango de tiempo es de '0 a 3min', por defecto 0 min
---------------------	--------------------------------------	--

### 6.6 Modo de Seguridad

<b>Función</b>	<b>Pasos Operación</b>	<b>Notas</b>
Modo Normal	* [Código maestro] # 70 #	Predeterminado
Modo Bloqueo	* [Código maestro] # 71 #	El dispositivo se bloqueará durante 10 minutos si se ingresan 10 tarjetas o códigos no válidos de forma consecutiva
Modo de Alarma	* [Código maestro] # 72 #	El dispositivo activará una alarma si se ingresan 10 tarjetas o códigos no válidos de forma consecutiva

## 6.7 Modos de Trabajo

Modo de control de acceso standalone	* Código maestro # 7 3 # La puerta se bloqueará automáticamente después de abrir la puerta normalmente
Modo de conmutación de relés	* Código maestro # 7 4 # La puerta se no se bloqueará automáticamente. Para bloquearla, el usuario debe leer la tarjeta o presionar el botón de salida.
Modo de lectura	* Código maestro # 7 5 26/34 # WG26/34 entrada y salida

<b>Copia de seguridad de datos:</b> Ejemplo: Respaldo los datos de la máquina A en la máquina B (Debe desactivarse la salida del teclado, * Código maestro # 8 8 #)	
El cable verde y el cable blanco de la máquina A se conectan respectivamente con el cable verde y el cable blanco de la máquina B. Primero, configure la máquina B en modo de recepción, luego configure la máquina A en modo de envío. La luz indicadora parpadea en verde durante el respaldo de datos, y el respaldo de datos será exitoso cuando la luz indicadora cambie a rojo	
Entrada de respaldo de datos	* Código maestro # 7 7 # El dispositivo recibirá los datos.
Salida de respaldo de datos	* Código maestro # 7 6 # El dispositivo enviará los datos

## 6.8 Configuraciones Luz LED, Zumbador y Teclado

La luz indicadora permanece siempre encendida	* Código maestro # 8 0 #	Por defecto
La luz indicadora permanece siempre apagada	* Código maestro # 8 1 #	Apáguelo cuando la luz indicadora no sea necesaria
Zumbador encendido	* Código maestro # 8 5 #	Por defecto
Zumbador apagado	* Código maestro # 8 6 #	El zumbador no suena
Salida del teclado activada	* Código maestro # 8 7 #	La salida del teclado está activada
Salida del teclado desactivada	* Código maestro # 8 8 #	La salida del teclado debe estar desactivada durante el respaldo de datos

## 7. Revisar código PIN del usuario (No necesita ir al estado de programación)

Función	Pasos Operación
Revise user PIN code by card	* Read card 1234 # New PIN code # Repeat new PIN code # Factory default code: 1234
Revise user PIN code by master code	* ID number # Old PIN code # New PIN code # Repeat new PIN code #

## 8. Restablecer a los valores predeterminados de fábrica y vincular la tarjeta maestra

**Método 1:** Apague y encienda el dispositivo, cuando la luz indicadora cambie a naranja, presione la tecla #, deslice la primera tarjeta para asignarla como tarjeta maestra de adición, luego deslice la segunda tarjeta para asignarla como tarjeta maestra de eliminación. Al escuchar el sonido de 'tick tick-tick' tres veces, el código maestro se habrá restablecido a 999999 y la configuración predeterminada de fábrica se habrá completado con éxito.

**Método 2:** Apague el dispositivo, mantenga presionado el botón de salida continuamente, encienda el dispositivo, escuche el sonido 'tick-tick' dos veces y luego suelte el botón. La luz indicadora cambiará a naranja. Si necesita registrar tarjetas maestras, deslice la primera tarjeta para asignarla como tarjeta maestra de adición y la segunda tarjeta para asignarla como tarjeta maestra de eliminación dentro de los 10 segundos. Si no se realiza el registro, escuchará un sonido 'tick-' una vez después de 10 segundos. El código maestro se habrá restablecido a 999999 y la configuración predeterminada de fábrica se habrá completado con éxito.

**Nota:** Los datos de usuarios registrados no se eliminarán al restablecer los valores predeterminados de fábrica.

## 9. Operación tarjeta maestra

### 9.1 Agregar Tarjeta

Leer la tarjeta maestra de adición	Leer la primera tarjeta de usuario	...
Leer la segunda tarjeta de usuario	Leer la tarjeta maestra de adición	

**Nota:** La tarjeta maestra de adición se utiliza para agregar usuarios de tarjetas de forma continua y rápida. Cuando pase la tarjeta maestra de adición por primera vez, escuchará un breve sonido 'BEEP' y la luz indicadora cambiará a naranja, lo que significa que ha ingresado al modo de programación para agregar usuarios. Al pasar la tarjeta maestra de adición por segunda vez, escuchará un sonido 'BEEP' prolongado y la luz indicadora cambiará a rojo, lo que indica que ha salido del modo de programación para agregar usuarios.

## 9.2 Eliminar Tarjeta

Leer la tarjeta maestra de eliminación

Leer la primera tarjeta de usuario ...

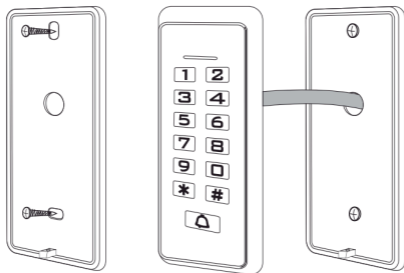
Leer la segunda tarjeta de usuario

Leer la tarjeta maestra de eliminación

**Nota:** La tarjeta maestra de eliminación se utiliza para borrar usuarios de tarjetas de forma continua y rápida. Cuando pase la tarjeta maestra de eliminación por primera vez, escuchará un breve sonido 'BEEP' y la luz indicadora cambiará a naranja, lo que significa que ha ingresado al modo de programación para eliminar usuarios. Al pasar la tarjeta maestra de eliminación por segunda vez, escuchará un sonido 'BEEP' prolongado y la luz indicadora cambiará a rojo, lo que indica que ha salido del modo de programación para eliminar usuarios.

## 10. Instalación

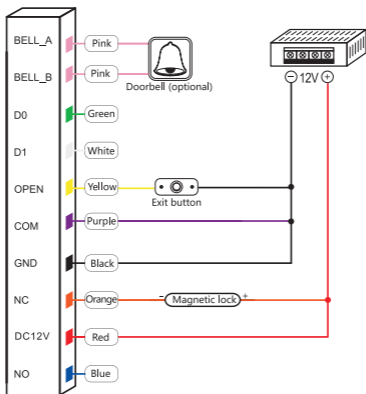
1. Perfore el agujero de acuerdo con el tamaño del producto.
2. Fije la carcasa inferior con los tornillos proporcionados.
3. Pase el cable conductor a través de la cubierta trasera.
4. Envuelva los cables no utilizados para evitar un cortocircuito.
5. Después de conectar los cables, ensamble la carcasa y listo.



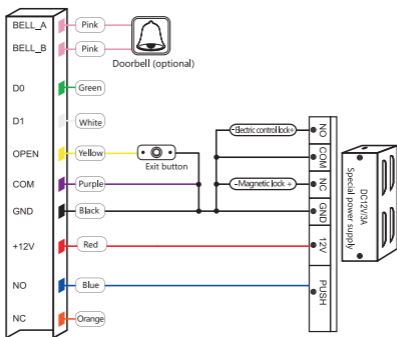
## 11. Diagrama de Cableado

No.	Marcas	Color	Descripción
1	BELL_A	Rosado	Un extremo del timbre
2	BELL_B	Rosado	Timbre en el otro extremo
3	D0	Verde	Salida Wiegand
4	D1	Blanco	Salida Wiegand
5	OPEN	Amarillo	Botón de salida en un extremo (el otro extremo se conecta a GND) (opcional)
6	DC12V	Rojo	Positivo de la fuente de alimentación
7	GND	Negro	Negativo de la fuente de alimentación
8	NO	Azul	Extremo NO del relé
9	COM	Morado	Extremo COM del relé
10	NC	Naranja	Extremo NC del relé

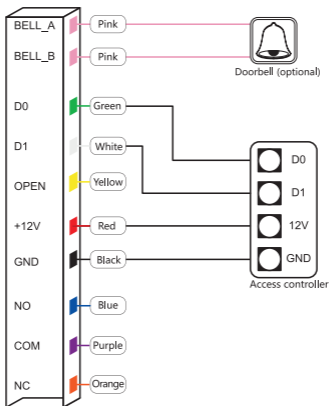
## 12.1 Diagrama de Fuente de Alimentación Común



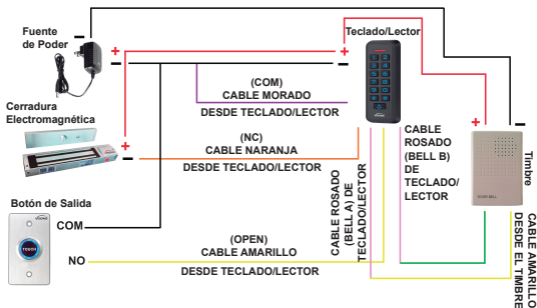
## 12.2 Diagrama de Fuente de Alimentación Especial



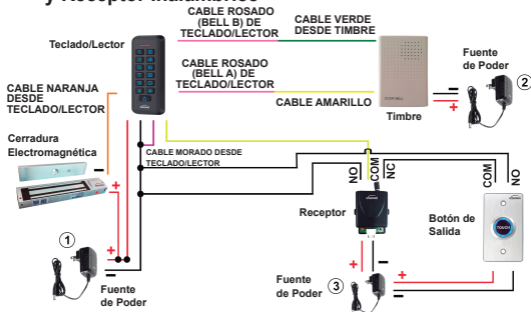
## 12.3 Diagrama Modo Lector



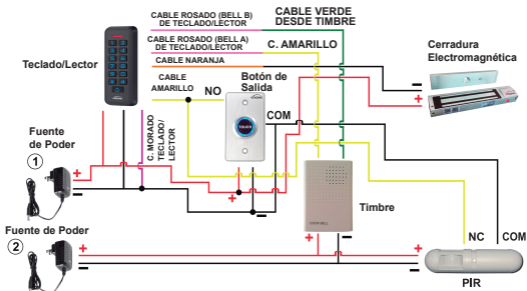
## 12.4 Conexión con Accesorios: Timbre y Botón de Salida



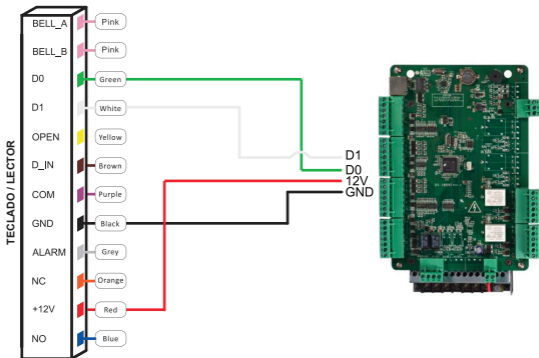
## 12.5 Conexión con Accesorios: Timbre, Botón de Salida y Receptor Inalámbrico



## 12.6 Conexión con accesorios: Timbre, Botón de Salida y PIR



## 12.7 Conexión con el Panel de Control de Acceso



## 13. Lista de Items en la Caja

Nombre	Modelo/Tamaño	Cantidad	Observaciones
Lector		1	
Manual del usuario		1	
Tornillos	Φ4mm×25 mm	2	Usado en el montaje
Tapón de goma	Φ6mm×28 mm	2	Usado en el montaje
Destornillador de estrella	Φ20mm×60mm	1	Especial para el teclado
Tornillo de estrella	Φ3mm×5mm	1	Usado para fijar la cubierta frontal y posterior

### Advertencia:

- Por favor, no repare el dispositivo por su cuenta. Si hay algún problema, devuélvalo al proveedor.
- Antes de la instalación, verifique cuidadosamente si hay cables ocultos o tubos de cables para evitar problemas al romper cables ocultos mientras perfora. Además, utilice gafas de seguridad al perforar o al fijar el clip de línea.
- Si el producto se actualiza, el manual puede ser diferente sin previo aviso.