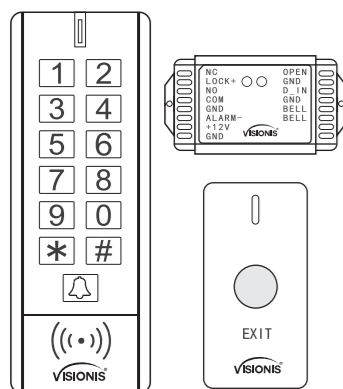




VIS-3200 Control de Acceso Inalámbrico



Manual de Usuario

www.visionistech.com

INTRODUCCIÓN

El dispositivo es un control de acceso inalámbrico para una puerta que consiste de un teclado inalámbrico e impermeable, un mini controlador y un botón de salida inalámbrico. Su diseño dividido y un algoritmo de código de encriptación de 433MHz garantizan mayor seguridad.

El teclado puede almacenar 600 PIN / usuarios de tarjeta, incluyendo 500 usuarios comunes y 100 usuarios visitantes. La longitud del PIN puede ser de 4-8 dígitos, con alarma interna y externa, contacto de puerta, botón de salida (cableado) y timbre de puerta.

Debido a su consumo súper ultra bajo, el teclado y el botón de salida pueden trabajar hasta un año (basado en 20 veces/día), con sólo 3 unidades de baterías AAA y 1 unidad de batería de litio. Le recordará a la gente cuando reemplazar las baterías de forma inteligente si la batería está baja.

Características

- > Impermeable, de conformidad con IP65
- > 600 PIN / usuarios de tarjeta (500 usuarios comunes + 100 usuarios visitantes)
- > Longitud del PIN: 4-8 dígitos
- > Teclado retroiluminado
- > Frecuencia de comunicación: 433MHz
- > Distancia de comunicación: 50m Max.
- > Salida para contacto de puerta, alarma y timbre de puerta
- > Modo pulso, modo toggle
- > Muestra estado con LED tri-color
- > Consumo de energía ultra bajo (teclado inalámbrico 10uA)

Especificaciones

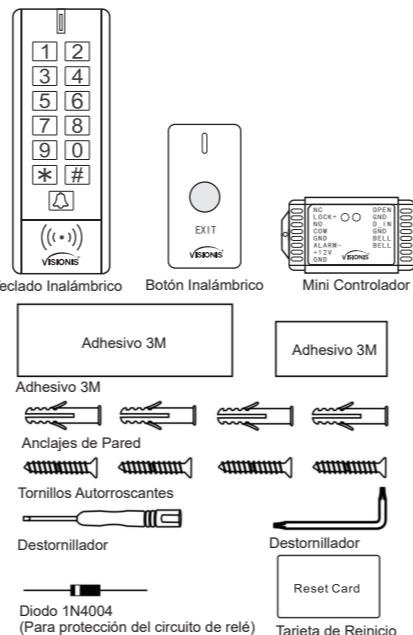
| | |
|------------------------------------|--|
| Capacidad de Usuario | 600 PIN / tarjetas de usuario (500 usuarios comunes + 100 usuarios visitantes) 4-8 dígitos Tarjeta EM 125KHz |
| Voltaje de Operación | 3 unidades de baterías triple A 12V DC± 20% 1 unidad de batería de litio 2032 |
| Longitud de PIN Tipo de Tarjeta | |

-01-

| | |
|---|---|
| Corriente Corriente de Reposo | Teclado Inalámbrico: ≤10uA Mini Controlador: ≤20mA Botón de Salida: ≤10uA |
| Corriente de Trabajo | Teclado Inalámbrico: ≤80mA Mini Controlador: ≤50mA Botón de Salida: ≤30mA |
| Frecuencia de Comunicación | 433MHz |
| Distancia de Comunicación | 50m Máximo |
| Carga Relé de Contacto | 2Amp Máximo |
| Ambiente Temperatura de Operación | Exterior (Teclado Inalámbrico) -40°~60°C (-40°F~140°F) |
| Humedad de Operación | 10%~90%RH |
| Físico Dimensiones | Cubierta ABS Teclado L134 x W48 x D25(mm) Inalámbrico: L5.27 x W1.89 x D0.98(pulg.) Mini L85 x W50 x D25(mm) Controlador: L3.35 x W1.96 x D0.98(pulg.) Botón de L80 x W38 x D15(mm) Salida: L3.15 x W1.50 x D0.59(pulg.) |
| Peso Unidad | Teclado Inalámbrico: 150g Mini Controlador: 62g Botón de Salida: 34g |
| Peso Paquete | 300g |

-02-

Inventario de la Caja



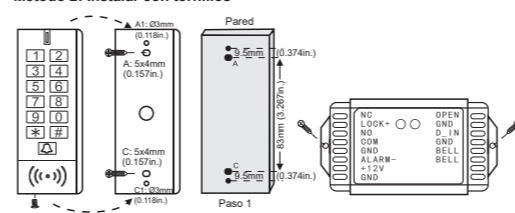
-03-

INSTALACIÓN

Método 1: Pegar con adhesivos 3M

El dispositivo viene empacado con adhesivos de doble cara 3M que pueden pegarse 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



Cableado (Mini Controlador)

| No. | Función | Notas |
|-----|---------|---|
| 1 | GND | Polo Negativo de DC (12V) Entrada de Energía |
| 2 | +12V | Polo Positivo de DC (12V) Entrada de Energía |
| 3 | ALARM- | Contacto Negativo para Alarma |
| 4 | COM | Conexión Común para Salida de Relé |
| 5 | NO | Abierto Normalmente para Salida de Relé |
| 6 | LOCK+ | Polo Positivo de Entrada de Energía Cerradura |
| 7 | NC | Cerrado Normalmente para Salida de Relé |
| 8 | OPEN | Contacto para un Cable del Botón de Salida |
| 9 | D_IN | Detección del Estado de la Puerta |
| 10 | BELL_A | Contacto para Timbre de Puerta |
| 11 | BELL_B | Contacto para Timbre de Puerta |

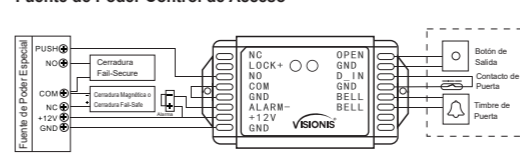
-04-

Indicación de Luz y Sonido

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

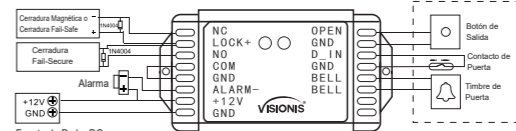
Diagrama de Conexión

Fuente de Poder Control de Acceso



-05-

Fuente de Poder Común



Atención: Se necesita instalar un 1N4004 o diodo equivalente cuando se usa una fuente de poder común, de lo contrario la lectora podría dañarse. (Un 1N4004 está incluido en el paquete)

Restablecer a los Valores Predeterminados de Fábrica para el Teclado

Encienda, presione #, lea la "tarjeta reset", habrá un bip que significa que el restablecimiento a valores de fábrica fue exitoso.

Comentarios:

- La información del usuario queda guardada aunque restablezca a los valores predeterminados de fábrica
- Debe emparejar de nuevo el teclado con el controlador después del restablecimiento.

PROGRAMACIÓN

Entrar y Salir del Modo de Programación

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Entrar al Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Salir | * |

-06-

Establecer Código Maestro

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|------------------------------|--|
| 1. Entrar Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Actualizar Código Maestro | 0 (Código Maestro Nuevo) # (Repetir Nuevo Código Maestro) 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 Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Agregar PIN | 1 (ID de Usuario) # (PIN) # (Repetir PIN) # 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 Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Agregar Tarjeta: Usando ID Automático (Permite al dispositivo asignar una Tarjeta al siguiente número de ID de Usuario disponible) | 1 (Leer Tarjeta) # Los usuarios se pueden agregar continuamente |
| 2. Agregar Tarjeta: Seleccionar ID específico (Permite al Maestro definir un ID de Usuario específico para asociar a la tarjeta) | 1 (ID de Usuario) # (Leer Tarjeta) # |
| 3. Salir | * |

-07-

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 Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Agregar Tarjeta Visitante | 1 (ID Usuario) # (1~9) # (Leer Tarjeta) Los usuarios se pueden agregar continuamente |
| 2. Agregar PIN Visitante | 1 (ID Usuario) # (1~9) # (PIN) # (Repetir PIN) # Los usuarios se pueden agregar continuamente |
| 3. Salir | * |

Nota:
Número de veces es 1~9
El PIN/tarjeta debe ser único, debe distinguirse del PIN/tarjeta común.

Nota: Lo de abajo se puede hacer por fuera del modo de programación, los usuarios pueden hacerlo ellos mismos.

Cambiar PIN de Usuario

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|---|--|
| 2. Cambiar PIN: Por Tarjeta (Se asignará automáticamente el PIN (1234) a las tarjetas cuando se agreguen) | * (Leer Tarjeta) (PIN Viejo) # (Nuevo PIN) # (Repetir Nuevo PIN) # |
| 2. Cambiar PIN: Por PIN | * (ID Usuario) # (PIN Viejo) # (Nuevo PIN) # (Repetir Nuevo PIN) # |
| 3. Salir | * |

-08-

Eliminar Usuarios

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|---------------------------------|---|
| 1. Entrar Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Eliminar usuario por ID | 2 (ID Usuario) # Los usuarios se pueden eliminar continuamente |
| 2. Eliminar usuario por tarjeta | 2 (Leer Tarjeta) # |
| 2. Eliminar todos los usuarios | 2 (0000) # |
| 3. Salir | * |

Establecer Modo de Acceso

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Entrar 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 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 | * |

-09-

Establecer Timbre de Puerta

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Entrar 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 'dingdong' 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 Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Denegar acceso OFF | 6 0 # 0 # (predeterminado de fábrica) |
| 2. Denegar acceso ON | 6 0 # 1 # |
| 3. Salir | * |

Establecer Alarma Anti-manipulación

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Entrar Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Alarma Anti-manipulación OFF | 6 1 # 0 # |
| 2. Alarma Anti-manipulación ON | 6 1 # 1 # (predeterminado de fábrica) |
| 3. Salir | * |

-10-

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 forzadamente, 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 Modo Programación | * (Código Maestro) # |
| 2. Desactivar Detección Puerta Abierta | 6 2 # 0 # (predeterminado de fábrica) |
| 2. Activar Detección Puerta Abierta | 6 2 # 1 # |
| 3. Salir | * |

-11-

Establecer Zumbador (Buzzer)

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Entrar 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) |
| 3. Salir | * |

Establecer Tarjeta Reset (2 tarjetas reset max.)

| Pasos Programación | Combinación de Teclas |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Entrar 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:

- Las tarjetas "reset" no pueden dar acceso a la puerta; sólo se pueden reinicializar el teclado inalámbrico.
- Las tarjetas "reset" solo pueden ser máximo 2 unidades, si se agregan 2 nuevas unidades estas reemplazarán a las 2 anteriores.
- 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) # |

-12-

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 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.

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.

Instrucciones Simplificadas

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

-14-