


# NVS-K1A

## Teclado Inalámbrico

# Prefacio

Gracias por la adquisición del NVS-K1A. El NVS-K1A es un teclado que permite que armes y desarmes o armes en modo Hogar tu sistema de alarma.

Antes de entrar a tu casa, todo lo que necesitas es teclear su contraseña y presionar el botón de desarmar [🔓] o deslizar el RFID (se venden por separado) en la parte frontal del lector RFID para desarmar su alarma.

# Contenido de la caja.

1 x Teclado
3 x Pilas 1.5V AAA
4 x Tornillos
Documentación

# Especificaciones

**Alimentación**
DC 4.5V (AAA 1.5V batteries x 3)

**Corriente de reposo**
<15uA

**Corriente de trasmisión**
<60mA

**Distancia de trasmisión:**
≤ 80 m (en campo abierto)

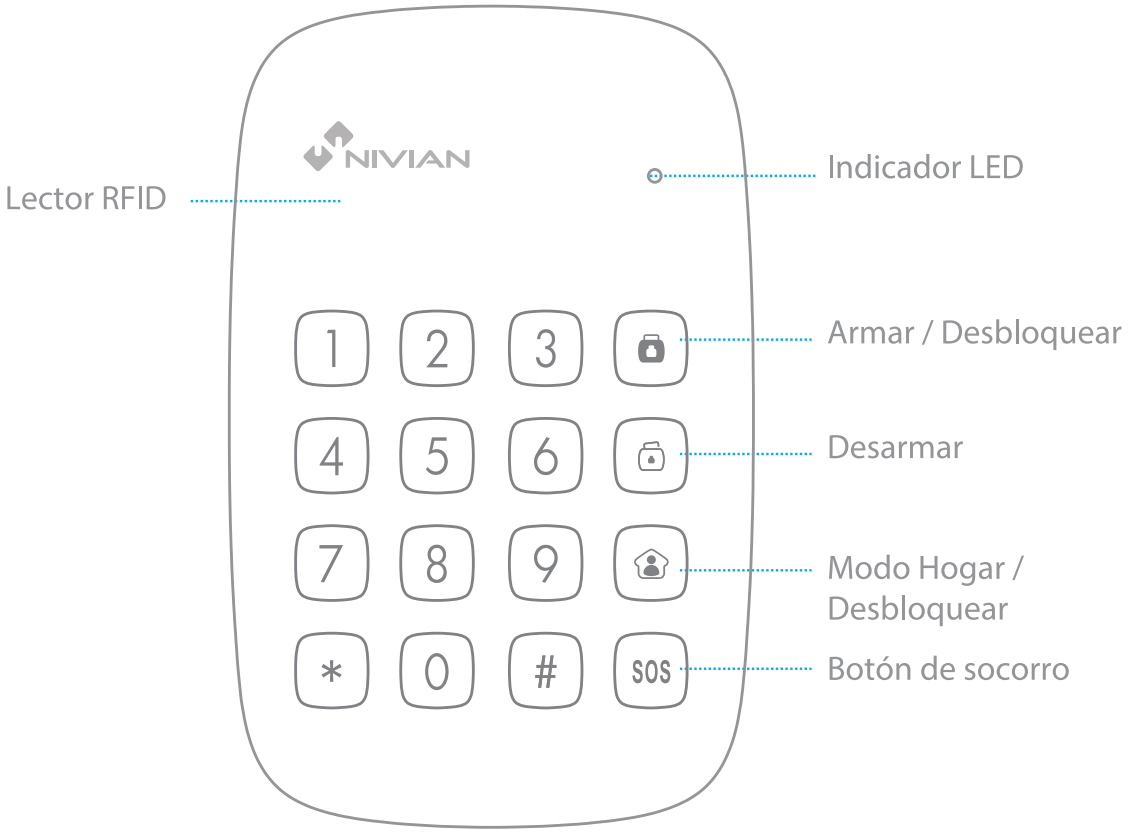
**Radio-frecuencia:**
433MHz (±75KHz)

**Material de montaje:**
Plástico ABS

Temperatura: 10°C ~ +55°C
Humedad relativa: ≤80%
(sin condensar).

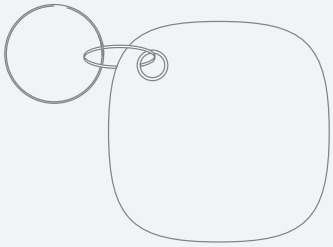
**Dimensiones:**
135 x 90 x 15 mm

# Apariencia

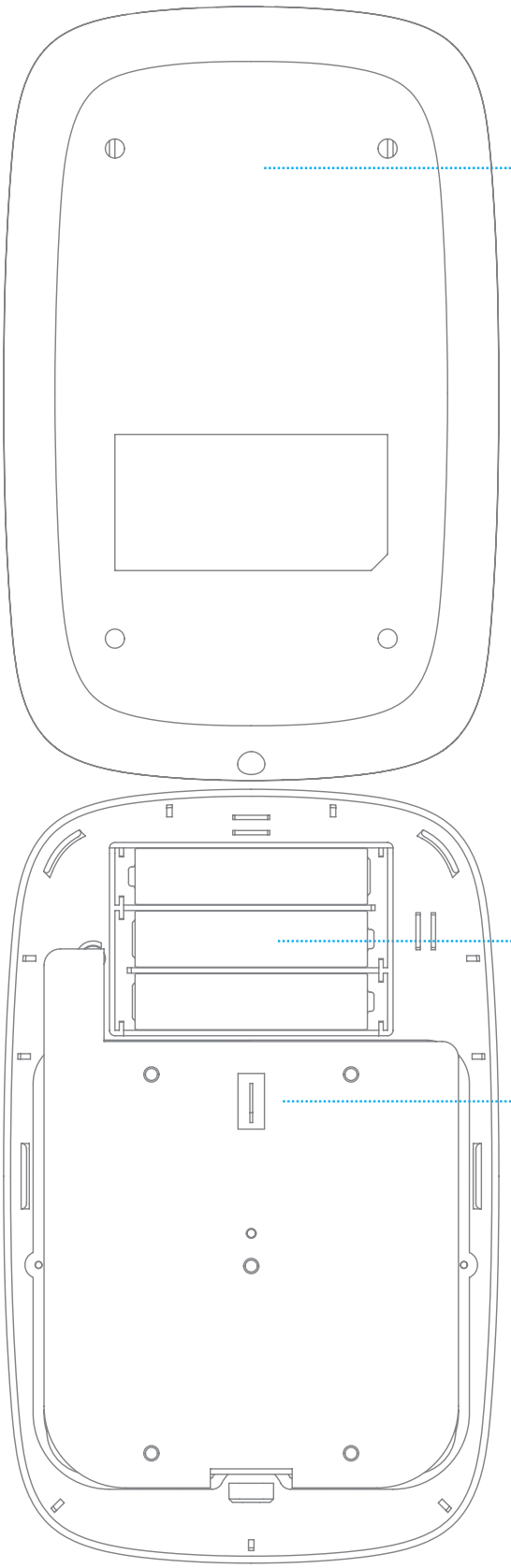



El tag RFID (125 KHz) se venden por separado. El teclado soporta hasta 50 tags RFID.

Las instrucciones de como registrar un tag RFID en el teclado, se encuentran en la página 11 de este manual.



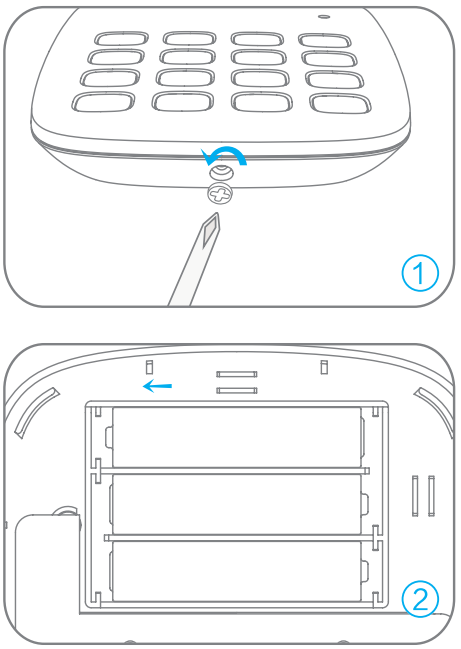
Tag RFID

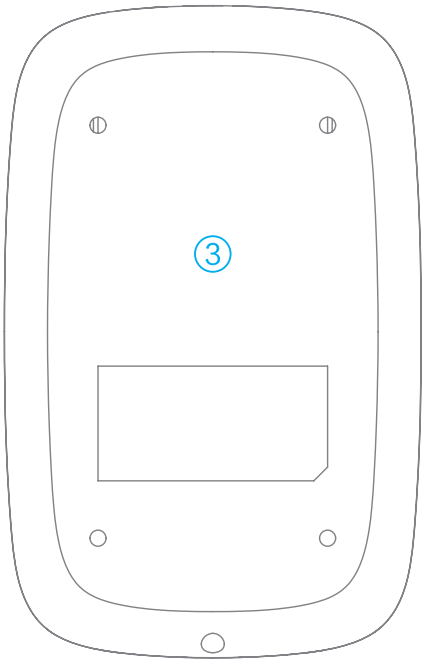

Cobertura trasera
Compartimento de pilas.
Tamper anti-sabotaje.

# Preparación antes de su uso

### Como encender el NVS-K1A

El NVS-K1A está alimentado por 3 pilas AAA. Antes de ser usado por primera vez, retire la tira de la bateria.



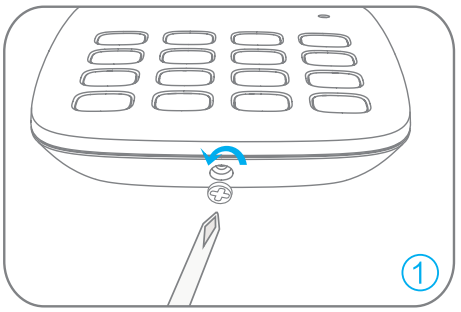

1. Desatornille y abra la carcasa.
2. Insertar las pilas acorde con los signos positivos y negativos.
3. Cierre la carcasa y vuelva atornillarla.

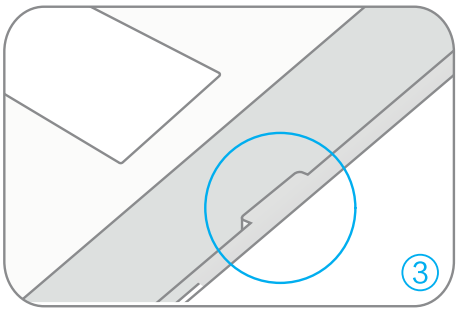
### Observación

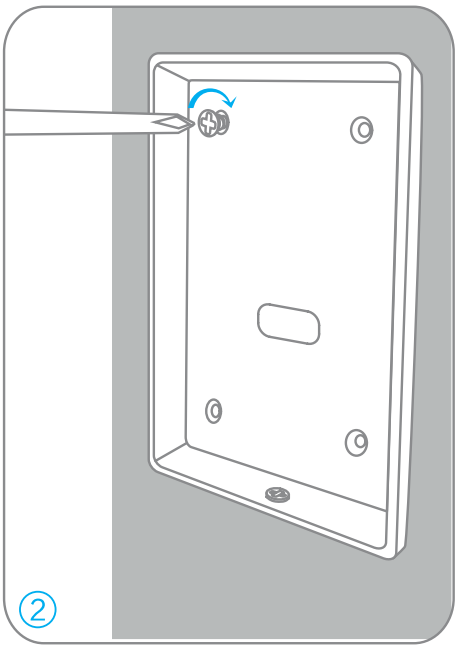
Debido al Tamper anti-sabotaje, abrir la tapa posterior del teclado cuando el dispositivo está armado activará la alarma. En este caso, pare la alarma desarmándo el sistema, como se explica en la pagina 12 de este manual.

# Instalación

1. Desatornille la carcasa y abralo.
2. Atornille la cubierta trasera al marco de la puerta o la pared.
3. Sujete la tapa frontal del teclado con la tapa trasera y atorníllelas juntas.




## Observación

Debido al Tamper anti-sabotaje, abrir la tapa posterior del teclado cuando el dispositivo está armado activará la alarma. En este caso, pare la alarma desarmándo el sistema, como se explica en la pagina 12 de este manual.

# Configuración

El NVS-K1A opera bajo 4 modos .

**Modo Normal**

El Led parpadeará una vez cada 5 segundos.

**Modo dormido**

Bajo el modo normal, el teclado cambia al modo dormido si ninguna operación se ha hecho durante 35 segundos. Presione el botón de armar[🔒]o Modo Hogar [🏠] del teclado para salir del modo dormido.  Cuando el teclado está en modo dormido, el LED indicador se apaga.

**Modo lectura RFID**

Bajo el modo normal, presione durante 10 segundos la tecla [*] en el teclado para activar el lector de RFID : el Led indicador se encenderá. Pasados 110 segundos el LED se apagará como el lector RFID se apaga automáticamente.

**Modo configuración**

Para entrar en modo configuración, cambie al modo Normal y entonces meta [código de admin+#] en el teclado. El indicador Led parpadeará una vez cada segundo. Presione [*] para salir del modo Configuración y cambiar al modo Normal.

Después de 30 segundos sin ninguna operación, el teclado volverá al Modo Normal.

Código de Admin por defecto: 123456

Observación

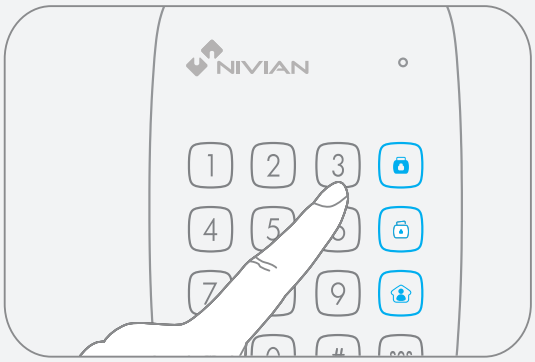
Operación correcta: 1 pitido y el LED parpadeará una vez.
Operación incorrecta: 2 pitidos y el LED parpadeará una vez.

# Añadir NVS-K1A a una central de alarma

*Asegúrese que el panel de control está en modo conexión (referido al manual de usuario del sistema de alarma NIVIAN).*

Presione armar [🔒] o modo Hogar[🏠] en el teclado para desbloquearlo.

Teclee su código de usuario o su código de admin en el teclado y presione alguno de los botones de armar [🔒], desarmar [🔓]o modo hogar[🏠]. Escuchará pitidos cortos: el registro ha sido exitoso.




*Código de admin por defecto: 123456 Código de usuario por defecto: 1234*

El panel de control de su sistema de alarma puede ser controlado desde la distancia con el teclado una vez haya sido registrado en el panel de control.

# Conexión del NVS-K1A a una sirena.

El NVS-K1A puede ser conectado a una sirena de interiores o exteriores, que le permite activar la sirena presionando el botón de [SOS] en su teclado. Para conectar el teclado a una sirena, active la sirena inalámbrica en modo conexión (fíjese en el manual de su sirena si fuera necesario). Presione el botón de Armar [🔒] o Modo hogar [🏠] en su teclado para cambiar al modo Normal. Entonces teclee [su código de admin o el código de usuario] y presione alguno de los botones de Armar [🔒], Desarmar [🔓] o Modo Hogar [🏠] en su teclado.

# Registrar un tag RFID en el NVS-K1A

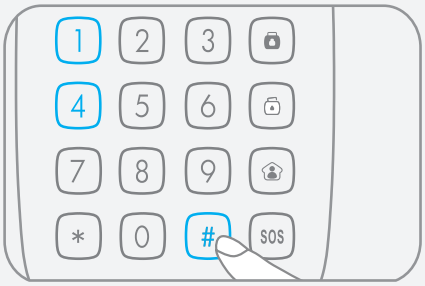
1. Presione armar [🔒] o modo hogar [🏠] en su teclado para desbloquearlo. Después teclee [código de admin + #] para entrar en el modo de configuración.

*Código de admin por defecto: 123456*




*Si escucha dos pitidos, el código que ha tecleado está mal.*

2. Teclee [41#]. Escuchará un pitido y el indicador Led se encenderá: el teclado cambiará al modo conexión.




3. Deslice el tag RFID por la parte frontal de su lector RFID. Si escucha un pitido: la conexión ha sido exitosa.

*Si usted escucha dos pitidos, el tag RFID ya había sido conectado.*




Presione [*] para salir del modo configuración.

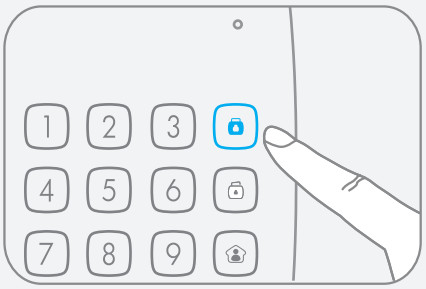
Para limpiar todos los registros de los tags RFID, presione alguno de los botones de armar [🔒] o modo hogar [🏠] en el teclado para desbloquearlo, y después tecle [código de admin+#42#]. Escuchará un pitido: los tags RFID han sido borrados del teclado.

# Uso

El teclado, puede ser utilizado como un control remoto. Su código de usuario o su código de admin será requerido antes de armar o desarmar el sistema o cambiar a modo Hogar o modo Silencioso.

## Armar el sistema

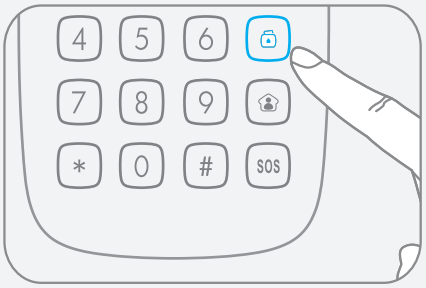
1. Presione armar [🔒] o modo Hogar en el teclado para desbloquearlo.
2. Teclee su código de usuario o de admin.
3. Presione el botón de armar [🔒]. El indicador led parpadeará una vez, el teclado pitará una vez y mandará al panel de control la señal de armar el sistema.




Cuando el panel de alarma recibe la señal, la sirena pitará una vez y el indicador de armar en el panel de control se encenderá. El sistema de alarma está ahora armado.

## Desarmar el sistema con su teclado

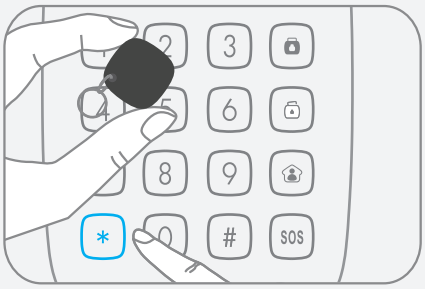
1. Presione armar [🔒] o modo Hogar [🏠] en su teclado para desbloquearlo.
2. Tecle su código de usuario o de admin.
3. Presione el botón de desarmar [🔓]: el indicador Led parpadeará una vez y enviará al panel de control la señal de desarmar el sistema.




Cuando el panel de control recibe la señal, la sirena pitará dos veces y el indicador de desarmar se encenderá: ahora el sistema de alarma está desactivado.

# Desarmar por tag RFID.

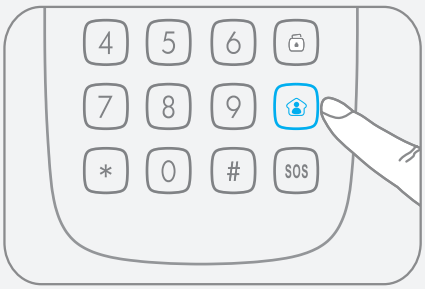
1. Presione armar [🔒] o modo hogar [🏠] en el teclado para desbloquearlo.
2. Presione [*] para activar el lector RFID durante 10 segundos.
3. Dentro de los próximos 10 segundos, deslice el tag RFID en la parte frontal del lector para desarmar el sistema.




El lector RFID se apaga cuando un tag RFID es deslizado en la parte frontal, cuando el botón [*] está presionado de nuevo en el teclado, o después de 10 segundos sin ninguna operación.

# Modo Hogar

1. Presione armar [🔒] o modo hogar [🏠] en el teclado para desbloquearlo.
2. Introduzca el código de usuario o código de administrador.
3. Presione el botón [🏠]: el indicador LED parpadeará una vez, el teclado pitará una vez y enviará la señal al panel de control para cambiar al modo Hogar.




Cuando el panel de alarma recibe la señal, la sirena pitará una vez y el indicador del modo Hogar se encenderá: el sistema de alarma está ahora en modo Hogar.

Todos los sensores en zonas regulares están armados excepto aquellos que estén en la zona de modo Hogar.

Para más información sobre la configuración de zonas, por favor utilice como referencia el manual de usuario de su sistema de alarma.

# Llamada de emergencia.

*Consulte las instrucciones de la pagina 16 de este manual para más información sobre como bloquear y desbloquear el botón de SOS.*

### Con el botón desbloqueado.

1. Presione armar [ ] o modo Hogar, [ ] en el teclado para desbloquear.
2. Presione [SOS].
3. El indicador LED parpadeará una vez, el teclado pitará una vez y la alarma se disparará inmediatamente.




### Con botón SOS bloqueado.

1. Presione armar [ ] o modo hogar [ ] en el teclado para desbloquearlo.
2. Teclee su código de usuario o código de admin.
3. Presione [SOS] para encender la alarma inmediatamente.

# Indicador de batería baja.

Cuando la batería está a nivel bajo, el indicador LED parpadeará 3 veces cada 5 segundos. En ese caso por favor cambie las baterías.

# Ajustes

## Entrar en el modo configuración

Presione armar [🔒] o modo Hogar [🏠] en el teclado para desbloquearlo. Tecle [admin code + #] para entrar en el modo Configuración.

*Codigo de admin por defecto: 123456*




*En el modo de configuración, si no se realiza ninguna operación durante 30 segundos el teclado saldrá del modo configuración automáticamente. El modo Configuración puede también ser activada presionando [*].*

## Salida retardada

El detector comienza detectando intrusiones potenciales inmediatamente después de que el sistema haya sido armado. Para prevenir alarmas cuando estás saliendo de su hogar, puede configurarse una salida con retardo. Si se ha configurado una salida con retardo, el panel de control recibirá la señal para armar el sistema cuando presione el botón armar en el teclado [🔒] pasado el tiempo de ajuste.

1. Entre en el modo configuración.
2. Tecle [33+ tiempo de retardo en segundos + #].
3. Oirá un pitido: la configuración ha sido exitosa.

Para desactivar la salida con retardo, configure 0 como tiempo de retardo.




### Observaciones

El botón SOS viene configurado por defecto como bloqueado.

Si se ha configurado la salida retardada, el panel de control pitara una vez cada segundo después de haber presionando el botón de armar [🔒]. El ritmo de los pitidos acelerará durante los últimos 15 segundos. Después de que haya pasado el tiempo de retardo de alarma, el panel de control está armado. Si una salida con retardo ha sido ajustada tanto para el panel de control, como para el teclado, el actual tiempo de retardo será una combinación de las dos salidas con retardo. Esta configuración no será aplicada al modo Hogar.

### Observaciones

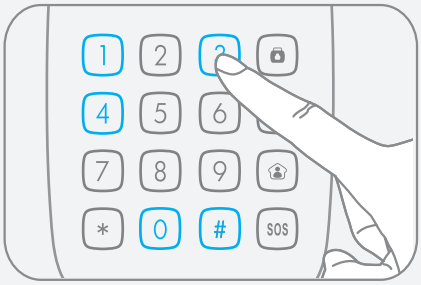
Solo la salida retardada puede ser configurada desde el teclado. La entrada retardada puede ser ajustada desde el panel de control (acorde con el manual de usuario de su sistema de alarma).

## Bloquear/Desbloquear el botón de SOS

### Bloquear el botón SOS

1. Entre el modo de configuración.
2. Tecle [3410#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.

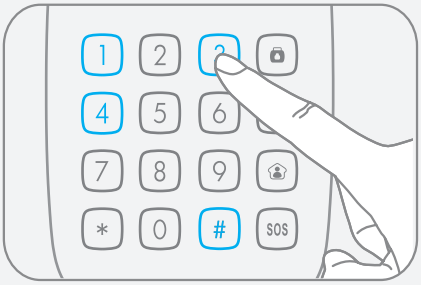
*Si el botón de SOS está bloqueado, necesitará presionar armar [🔒] (o modo Hogar) [🏠] para desbloquear el teclado, tecle su código de admin o código de usuario, entonces presione [SOS] para activar la alarma.*




### Desbloquear el botón SOS

1. Entre en el modo Configurar.
2. Tecle [3411#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.

*Si el botón de SOS está desbloqueado, el panel de control sonará inmediatamente cuando presione Armar [🔒] (o modo Hogar[🏠]) y después [SOS].*




### Observaciones

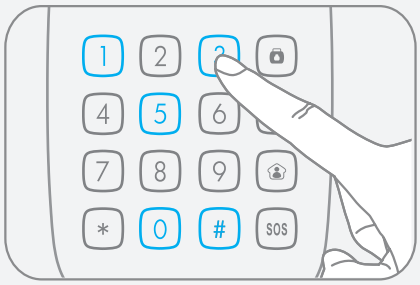
El botón SOS viene configurado por defecto como bloqueado.

# Sonido del teclado

El sonido del teclado puede ser activado o desactivado. Si el sonido del teclado está desactivado, el sonido de configuración exitosa también se desactivará.

## Encender el sonido del teclado

1. Entre el modo Configuración.
2. Teclee [3510#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.




## Apagar el sonido del teclado

1. Entre en modo configuración.
2. Teclee [3511#].



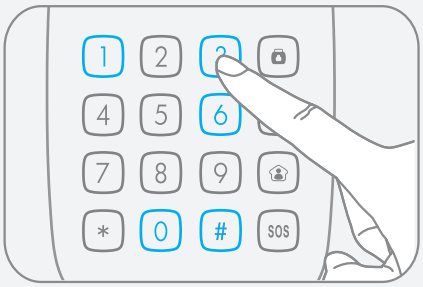

## Observaciones

Por defecto el teclado viene con el sonido activado.

# Activar / Desactivar por el tag RFID.

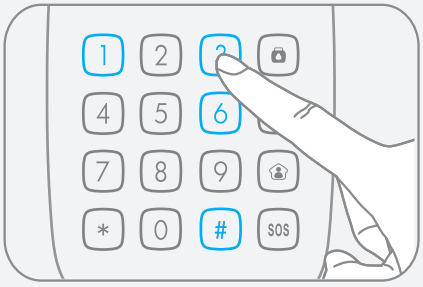
## Activar desarmado del sistema por tag RFID

1. Entre en modo Configuración.
2. Teclee [3610#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.




## Desactivar desarmado del sistema por tag RFID

1. Entre en modo Configuración.
2. Teclee [3611#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.




## Observaciones

Por defecto viene configurado que el desarmado del sistema por un tag RFID está activa.

# Sonido del teclado.

El sonido del teclado puede ser activado o desactivado. Si el sonido del teclado está desactivado, el sonido de configuración exitosa también se desactivará.

## Encender el sonido del teclado

1. Entre el modo Configuración.
2. Teclee [3510#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.



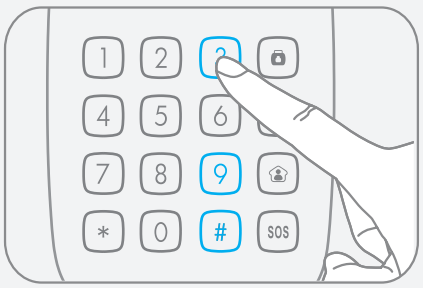

## Observaciones

El código de usuario tiene que ser 4 dígitos . Por defecto el código es "1234".

# Cambiar código Administrador.

El código de administrador puede ser pedido para cambiar las configuraciones y las interacciones con el panel de control (armar o desarmar el sistema o cambiar a modo Hogar). Le recomendamos que cambie el código de admin antes de usar el teclado por primera vez.

1. Entre en el modo configuración.
2. Teclee [39+ nuevo código de usuario +#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.



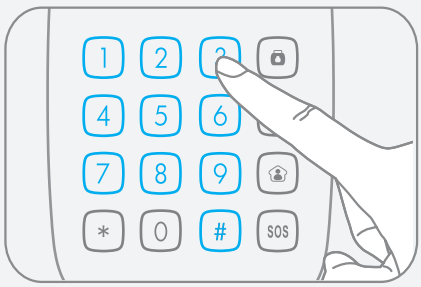

## Observaciones

El código de administrador tiene que tener 6 digitos. Por defecto este código es: 123456.

# Reset

Después de haber hecho un reseteo al teclado, el código de usurario, administrados y otras configuraciones volverán a la configuración de fábrica por defecto. Los tags RFID que hayan sido registrados no serán borrados del teclado.

1. Entrar en el modo de Configuración.
2. Teclee [987654321#].
3. Escuchará un pitido: la configuración ha sido exitosa.




# FAQ

| Problema | Causa | Solución |
|---|---|---|
| No hay respuesta del teclado. | Batería baja | Cambie las pilas |
| | Los terminales positivos y negativos de las pilas no están correctos. | Quite y vuelva a insertar las pilas de nuevo acorde con las instrucciones en este manual. |
| | El teclado está bloqueado. | Asegúrese de que el panel de alarma está encendido. |
| El teclado no puede ser registrado en el panel de alarma. | No hay respuesta desde el panel de control | Asegúrese de que el panel de alarma esté en modo Conexión. |

| Problema | Causa | Solución |
| --- | --- | --- |
| No hay respuesta del panel de control cuando se usa el teclado. | El teclado no está registrado en el panel de control. | Registre el teclado en el panel de control siguiendo las instrucciones de este manual. |
| | El teclado está instalado muy lejos del panel de control. | Instale el teclado y el panel de control cerca uno del otro. |
| | | Es recomendable que compre un repetidor para extender la distancia de trasmisión. |
| No puede desarmar el sistema a traves del tag RFID. | Los tag RFID no han sido registrados en el teclado. | Registre el tag RFID en el panel de control acorde con las instrucciones de este manual. |
| | El lector de RFID está desactivado. | Entre en el modo Configuración y active la configuración "Activar/Desactivar desactivación por tags RFID" |
| | El teclado está bloqueado. | Consulte las instrucciones de este manual. |
| El teclado no puede ser configurada | El teclado no está desbloqueado | Presione Armar o modo Hogar, después presione [*] antes de desarmar. |
| | El teclado no puede cambiar entrar en modo Configuración. | Consulte las instrucciones de este manual. |
| El teclado no puede armar, desarmar o cambiar al modo Hogar. | Su código de usuario o administrador no ha sido tecleado antes de cada operación. | Teclee su código de usuario o administrador antes de cada operación. |

# Cuidados y Mantenimiento

Para un uso seguro y prolongado de vida del NVS-K1A, le recomendamos la siguiente lista de instrucciones.

## Instrucciones generales.

- Este teclado tiene que ser registrado en el panel de control de su sistema de alarma antes de ser usada por primera vez.
- La alimentación de este teclado puede afectar a la trasmisión a distancia de la señal inalámbrica.
- Este teclado está alimentado por 3 pilas AAA.
- Este teclado es compatible con sistemas de alarma.
- Retire la tira de las pilas, antes de usarlo por primera vez.
- Para evitar las molestias que pueda causar a sus vecinos, no presione el botón [SOS] si no es necesario.
- Compruebe su teclado con asiduidad para asegurarse que el sistema funciona correctamente en caso de emergencia.
- Este teclado NO está impermeabilizado ni está aprueba de humedad. Instálese en un lugar con sombra, frío y seco.
- La carcasa del teclado está hecho de plástico ABS. Por favor, manténgalo alejado de focos de luces fuertes asegurando una vida más larga.

## Limitaciones

- Este teclado no es a prueba de explosiones. Manténgalo alejado de fuentes de fuegos y llamas.
- Instale este teclado alejado de objetos que producen calor o campos electromagnéticos como, radiadores, aires acondicionados, microondas, hornos etc.

## Instrucciones de reciclaje

- Deposite el teclado acorde con la normativa local.
- No desmonte el producto si no es un profesional o un técnico.

## Mantenimiento

Limpie su teclado con un trapo seco y suave o un pañuelo. Si hay tierra en su teclado, limpie la superficie con un trapo suave y detergente diluido, después limpie de nuevo con un trapo seco.

# Standards



Este producto lleva el sello del gasto eléctrico y de equipos electrónicos cumpliendo la normativa de 2012/19/EU en vista de ser reciclado o minimizar el impacto con el medio ambiente. Para más información contacte con las autoridades regionales de su país. Los productos fuera de esta normativa suponen un alto riesgo para el ser humado y el medio ambiente.

CE

Conforme a las leyes europeas el producto cumple con los requerimientos esenciales de acuerdo a la normativa 2014/53/EU

RoHS COMPLIANT

Este producto fue diseñado y manipulado, de acuerdo  la normativa 2011/65/EU Europea y el Consejo de Restricción sobre el uso de materiales peligrosos en equipos electrónicos y eléctricos (RoHS Directive - RoHS y, considerando que se cumple con los máximos establecidos por TAC

Hecho en china


NIVIAN