

Sistema de Alarma Inteligente para Hogar

GA242Q

Guía de Usuario

Actualizado: 19 / Octubre / 2015



Estimado usuario,

Gracias adquirir este sistema de alarma inteligente, esperamos que cumpla con todo lo que espera de él y su satisfacción sea plena. Por favor, lea esta guía antes de proceder a la instalación y poder operar con su nueva alarma con todas las garantías de funcionamiento y seguridad.

Tenga en cuenta que este resumen no sustituye al manual en inglés suministrado con la alarma, en él siempre encontrará mayor información, por lo que le recomendamos que utilice esta guía únicamente como referencia inicial y configuración básica.

El sistema utiliza la tecnología GSM y DSP (Digital Signal Processing), y está pensado y diseñado para proteger su vivienda, local comercial, oficina, fábrica, etc.

Puede encontrar mas información sobre esta y otros kits de alarma, o accesorios en nuestra web:

<http://www.alarmas-zoom.es>

Precauciones de seguridad iniciales

Seguridad Eléctrica

Todas las operaciones e indicaciones realizadas en esta guía deben realizarse de acuerdo a sus códigos locales de seguridad eléctrica. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad en caso de fuego o descarga eléctrica causada por una instalación o manejo inapropiado.

Seguridad en el transporte del material

Evite sobrecargas de peso, vibraciones violentas o contactos con líquidos durante el transporte, almacenamiento, instalación y uso del producto

Seguridad en la instalación y uso

Mantenga el producto en la posición correcta y realice las manipulaciones siempre con precaución.

Personal cualificado

Cualquier trabajo de revisión y reparación debe realizarse siempre por personal técnico cualificado. Nuestra empresa no se hace responsable de cualquier problema o daño causado por modificaciones o intentos de reparación no autorizados.

Seguridad en el entorno

La central de alarma y sus accesorios deben ser instalados en lugar fresco y seco, lejos de luz directa del sol, así como de sustancias explosivas, químicas, corrosivas, etc.

Batería de Litio

El uso de baterías no adecuadas pueden ocasionar incendio, explosiones y daños

personales. Cuando reemplace la batería, asegúrese de utilizar el mismo modelo.

Coste de llamadas

Tenga en cuenta que los mensajes SMS realizados o llamadas efectuadas tendrán un coste directo en su factura telefónica. Nuestra empresa no se hace responsable del gasto ocasionado por las llamadas o mensajes SMS efectuados por fallos o errores en la configuración de los números de teléfono de la configuración de la central de alarma para los avisos de alarma o configuración.

Es su responsabilidad antes de poner la central de alarma en uso diario, verificar que realiza correctamente los avisos o llamadas de alarma.

I. Introducción

La central de alarma utiliza transmisión de datos vía SMS y Voz mediante GSM para enviar comandos y recibir mensaje de alarma remota en el momento de producirse.

El sistema puede armarse mediante una solicitud del usuario. Los sensores envían una señal de alarma a la central en el mismo momento de producirse, y la central genera un aviso vía SMS a los números previamente almacenados o realiza una llamada de Voz de forma automática. Además, el usuario puede realizar una llamada al número de la central para algunas tareas remotas, como armar, desarmar, etc.

1.1 Funciones

1. Control mediante iPhone y Android.
2. Procesador ARM
3. Teclado táctil en el panel de la central permite armar/desarmar y Modo Hogar.
4. Códigos de conexión: soporte 2262 (4.7M) y 1527 (330k).
5. Comunicación en dos direcciones.
6. 24 zonas inalámbricas, 6 zonas de alarma por fuego, 20 mandos remotos o botones de pánico y 2 zonas cableadas.
7. Mensajes en 6 idiomas (Inglés, Ruso, Español, Alemán, Francés y Chino).
8. Configuración de 3 números para SMS, y 3 números para voz.
9. Función en Retraso de Alarma (opción de 0-60 segundos)
10. Configuración tiempo sonido Sirena (0-254 segs opcional).
11. Transmisión inalámbrica para sirenas inalámbricas y 2 rutas para relés inalámbricos.
12. Permite control de la alarma via SMS y teclado de un teléfono.
13. Función Modo Hogar.
14. 10 segundos Grabación de Voz.
15. Función de Alarma en fallo/recuperación de alimentación externa (opcional)
16. Mensaje en la sirena al des/armar.
17. Mensaje SMS al des/armar.

1.2 Especificaciones técnicas

1. Frecuencia inalámbrica: 433MHz;
2. Frecuencia GSM: 850/900/1800/1900MHz
3. Tiempo de respuesta de la alarma: $\leq 8s$ (con señal GSM normal)
4. Necesidades de energía

Entrada: AC 220V 50Hz/60Hz

Salida: DC 12V/1A

Consumo: $< 0.6W$

Batería de respaldo: DC7.4V/850MA

Duración de la batería: ≥ 10 hours

5. Condiciones de funcionamiento

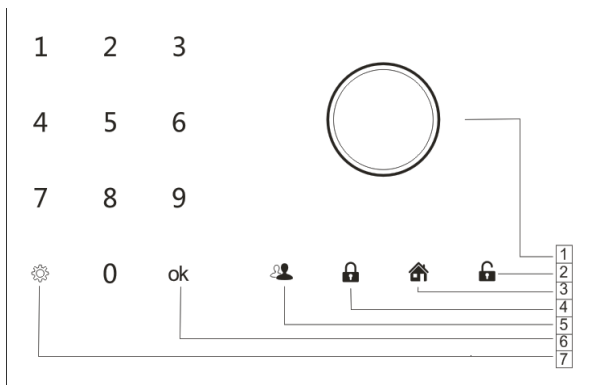
Temperatura: $-20 \sim +55^{\circ}C$

Humedad: $\leq 90\%$ (sin condensación)

6. Tamaño: 187mm (L) \times 130mm (W) \times 27mm (H)

7. Tiempo de grabación: 10s

II. Estructura



El panel de control indica :

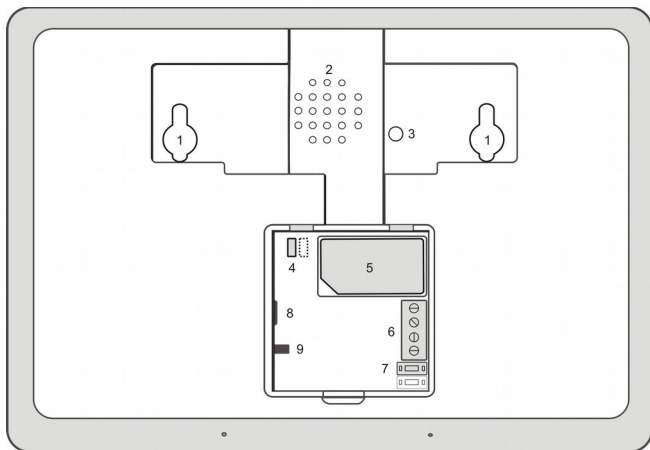
1. Indicador de señal GSM (Azul) e Indicador de Alarma (Rojo): La señal es normal cuando el indicador GSM parpadea cada 2 segundos. Si no hay señal GSM, el indicador parpadeará cada segundo, y si está en modo alarma, quedará en color rojo.
2. Indicador Desarmado: Quedará activado cuando la alarma esté en modo desarmado.
3. Indicador Modo Hogar: Encendido con alarma en modo Hogar; Apagado en modo armado o desarmado.

4. Indicador Armado: Flash indica que el proceso de armado está en curso. Luz fija indica que está totalmente armado.

5. Indicador Aprendizaje: Se iluminará en modo Aprendizaje de sensores/mandos o durante una llamada.

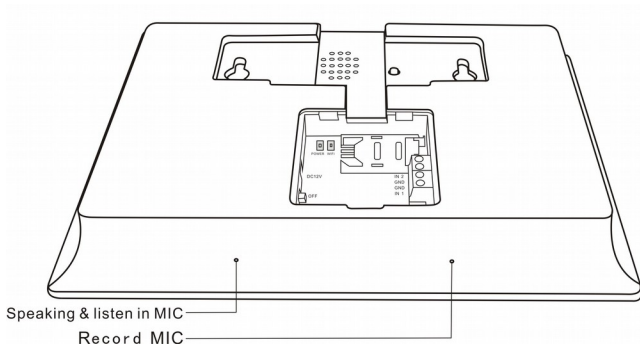
6. Indicador Confirmación: Se iluminará al confirmar.

7. Indicador Configuración: Se iluminará al acceder al modo de configuración.



Indicaciones :

1. Huecos para sujeción 2. Hueco sirena 3. Interruptor Tamper
4. Indicador Energía 5. Conector SIM 6. Conector zona cableada
7. Botón de Reset 8. Conector Energía 9. Interruptor Energía.



III. Instalación y Operaciones

3.1. Instalar tarjeta SIM

La central de alarma transmite sus mensajes de Alarma mediante mensajes SMS o llamada de voz, por favor, prepare adecuadamente una tarjeta SIM antes de proceder a la instalación. (Asegúrese de que la tarjeta SIM puede enviar SMS's y realizar llamadas con normalidad.)

Apague la central de alarma; inserte correctamente la tarjeta SIM para completar la instalación.


3.2. Funcionamiento

Conecte la alimentación a la central de alarma, enciéndala usando el interruptor de la parte inferior, se iluminará el indicador de Energía, y parpadeará el indicador de GSM. Los indicadores de Armado “🔒”, Modo Hogar “🏠” y Desarmado “🔓” se


iluminarán a la vez. La central está iniciando y el módulo GSM está buscando cobertura. Tras dos pitidos (unos 25s mas tarde), el sistema entra en modo de funcionamiento normal, y uno de los estados quedará activado (Armado, Modo Hogar o Desarmado). El indicador de señal GSM parpadeará.

Nota: La conexión GSM es correcta si el indicador GSM parpadea aproximadamente cada 2 segundos.

3.3. Entrar Configuración

Una vez que la central está funcionando, pulse ; escuchará un mensaje indicando "Input password", introduzca la clave + OK. A continuación escuchará "Input command" seguido de dos beeps. Esto indica que la central está en Modo de Configuración. Si escucha tres beeps seguidos del mensaje "input password", significa que la clave introducida no es correcta, pero puede introducirla de nuevo.

Nota: Durante la programación de los números de teléfono en la alarma, en cada pulsación de tecla, escuchará un "di" para confirmación.

Nota: El botón  se apagará si tras 15 segundos no realiza ninguna operación. **La clave inicial es "123456".**

3.4. Salir Configuración

No realice ninguna pulsación durante 15 segundos con la central de alarma en modo Programación para salir de este estado. En el momento de salir, escuchará dos beeps.

Nota: Es posible finalizar el modo programación inmediatamente: Pulse el botón “



de nuevo en el modo de Programación, para finalizarlo.

IV. Grabar/Reproducir Voz


Grabar Voz: Entre en modo de programación, pulse “0” + OK. Puede realizar una grabación de 10 segundos tras escuchar un beep. La grabación finaliza (tras los 10 segundos) reproduciendo dos beeps.


6

Reproducir Voz: Pulse “9” + OK para reproducir la grabación realizada.

V. Configuración mediante el teclado Táctil

5.1. Grabación/Borrado de Sensores


a. Grabación de Sensores: Pulse el botón de Aprendizaje “” en el teclado en el modo de Programación, seguido del número de Serie + OK, mientras tanto escuchará dos beeps y la luz de OK parpadeará. Active (encienda o haga saltar) el sensor a grabar en la central.


El botón de Aprendizaje “” se apagará una vez el sensor sea añadido con éxito. Si escucha tres beeps y el botón de Aprendizaje parpadea al mismo tiempo, es porque el número de serie para el sensor ya ha sido introducido (no es posible tener dos seriales idénticos) o se ha realizado de forma incorrecta.

Nota: El número de serie a utilizar incluye número de zona y número de serie para

mandos remotos o botones de pánico. 01-24 son los números para zonas inalámbricas, 25-30 son los números de zona disponibles para alarma de fuego, 31-50 son los números de serie para mandos remotos o botones de pánico.

b. Borrar Detectores:

Borrar todos los sensores: Mantenga pulsado el botón SET durante 8 segundos, hasta que el botón “” se apague y escuche dos beeps.

Borrar sensores en una zona: Pulse el botón SET “”, introduzca el número de zona con el sensor a borrar + OK. Escuchará un beep indicando que el sensor ha sido borrado con éxito.

Por ejemplo: pulse 08 + OK, esto borrará los sensores configurados en la zona 8.

5.2. Configuración Número de Alarma SMS

a. En el modo de configuración, introduzca el número de serie + el número de Teléfono + OK.

Por ejemplo: Pulse 1368888888 para configurar el 1^{er} número SMS para alarma, introduzca 1+1368888888+OK en el teclado de la alarma. Si la introducción es correcta, escuchará dos beeps junto a un parpadeo en el indicador OK. Repita este paso para almacenar hasta 3 números SMS para alarma. El número de serie debe ser 1,2,3. Un mensaje de tres beeps es para indicar que ha ocurrido un error, por favor, inténtelo de nuevo.

Nota: Le recomendamos utilice el Primer Número de serie para recibir toda la configuración SMS y poder chequear todos los números almacenados.

b. Borrar un número de Alarma SMS: En el modo de configuración, introduzca el número de serie + OK.

5.3. Configuración Número de Teléfono para Alarma

a. En el modo de configuración, introduzca el número de serie + el número de Teléfono para Alarma + OK.


Por ejemplo: Introduzca 4+13688888888+OK en el teclado de la alarma, escuchará dos beeps y el indicador OK parpadeará. Repita este paso para almacenar hasta 3 números de teléfono para alarma. El número de Serie debe ser 4,5,6: 4 indica el 1^{er} número para alarma.

Tres beeps le indican que ha ocurrido un error, por favor, inténtelo de nuevo.


b. Borrar Número de Teléfono para Alarma: En el modo de configuración, introduzca el número de serie + OK. Si el borrado ha sido con éxito, la central enviará un SMS al 1^{er} número almacenado para confirmación.


5.4. Des/Armado

Armado: Pulse “

Armado Modo Hogar: Pulse “

5.5. Llamada de Teléfono

Con la central operativa, pulse “

Por ejemplo: Si desea llamar al 13888888888, pulse “

5.6. Cambiar la clave

En modo de configuración, introduzca 7 + clave + OK.

La clave inicial es 123456.

Nota: La nueva clave puede tener de 1 a 6 dígitos (números).

Nota: Si observa algún problema con esta información, intente la siguiente configuración: **Introduzca: 71 + clave + OK (Utilice una clave de 4 dígitos).**

5.7. Zonas Cableadas NO/NC (Por defecto es alarma Cerrada)

- a. Configure zonas cableadas con alarma abierta: "8"+"0"+"OK"
- b. Configure zonas cableadas con alarma cerrada: "8"+"1"+"OK"

5.8. On/Off Alarma Fallo Alimentación Externa

(Por defecto es Activado)

- a. Desactivar alarma en fallo alimentación: "8"+"2"+"OK"
- b. Activaren fallo alimentación: "8"+"3"+"OK"

5.9. On/Off Sonido de Sirena al Des/Armar

(Por defecto es Desactivado)

- a. Desactivar sonido sirena al des/armar: "8"+"4"+"OK"
- b. Activar sonido de sirena al des/armar: "8"+"5"+"OK"

5.10. On/Off Mensajes por SMS al Des/Armar

(Por defecto es desactivado)

- a. Desactivar aviso por SMS al des/armar: "8"+"6"+"OK"
- b. Activar aviso por SMS al des/activar: "8"+"7"+"OK"

Nota: Todos los comandos de los puntos 5.6 a 5.10 deben ser introducidos en Modo de Configuración. Escuchará dos beeps si el comando ha entrado con éxito.

VI. Comandos SMS

Nota: El indicador de la Alarma emitirá un flash cada vez que la central reciba un comando SMS.

6.1. Configuración Número de Teléfono y Clave:

Formato SMS: "Clave + DD + 1^{er} número SMS, 2^o número SMS, 3^{er} número SMS, 1^{er} número para llamada por voz, 2^o número para llamada por voz, 3^{er} número, Nueva clave".

Por ejemplo, configuramos 13888888888 como 1^{er} número SMS y 13800000000 como 3^{er} número para llamada por voz. Envíe el siguiente SMS al número alojado en la central de alarma: 123456DD13888888888,,,,,13800000000,

Nota: Todos los números para alarma de SMS o voz pueden ser introducidos de una sola vez. Si no necesita introducir algún número, tan solo deje el espacio con una coma. Si no necesita cambiar la clave, no es necesario que la introduzca. La nueva clave puede tener de 1 a 6 dígitos números.

Toda la configuración de números y clave será enviada al 1^{er} número SMS para confirmación.

6.2. Borrado de Números de Teléfono

Formato SMS: Clave + DD + *,*,*,*,*,*

Nota: *,*,*,*,*,* indica los números SMS y de llamada por voz para avisos. Si

necesita borrar el 1^{er} número SMS y el 3rd para llamada por voz, el comando debe ser:
123456DD*,,,,*,

6.3. Solicitar Números de Teléfono y Clave

Formato SMS: Clave + DD

Los números y clave serán enviados al 1^{er} número SMS almacenado.

6.4. Des/Armado:

Armado: Clave + A1

Desarmado: Clave + A2

Por ejemplo: La clave inicial es 123456, para armado remoto, envíe el siguiente SMS:

123456A1

Aviso SMS: La central Armada enviará aviso de alarma a los 3 números SMS almacenados.

6.5. Solicitar Estado Des/Armado.

Formato SMS: Clave + W1

La información del estado (armado o desarmado) se enviará a los 3 números SMS almacenados para las alarmas.

6.6. Cambiar Nombre de Zona.

Formato SMS: Clave + DM + Zona N° (01 a 24) + Nuevo nombre zona

Nota: Nuevo nombre de zona debe contener de 1 a 31 caracteres, El número de Zona debe ser de 01 a 24.

Por ejemplo: La clave inicial es 123456. Queremos poner la zona 6 como "Sensor Dormitorio", envíe el siguiente SMS: 123456DM06Sensor Dormitorio.

El 1^{er} número de alarma SMS será informado con el cambio del nombre de la zona si este se ha realizado correctamente.

6.7. Preguntar N° Zona Modificada.

Formato SMS: Clave + DM

El número de la zona modificada será enviado al 1^{er} número SMS de alarma.

6.8. Preguntar Nombre de Zona Modificada.

Formato SMS: Clave + DM + Zona N° (01-24)

La información con el número de Zona y el nombre modificado será enviado al 1^{er} número SMS de alarma.

6.9. Cambiar Dirección de la Instalación.

Formato SMS: Clave + DM + 00 + Nueva dirección de la instalación

La nueva dirección de la instalación será enviada al 1^{er} número SMS de alarma. La nueva dirección de la instalación puede contener de 1 a 31 caracteres.

6.10. Configuración de Zonas para Modo Hogar

(Inicialmente, todas las zonas son Modo Hogar)

Formato SMS: Clave + HA + Zona No. (01-24)

Nota: Puede indicar varios números de zona, simplemente separe los números de zona con comas.

Por ejemplo: 123456HA01,02,24. Configura las zonas 01, 02, y 24 en Modo Hogar, para que generen una alarma en armado Modo Hogar en el momento de producirse.

La configuración realizada será enviada al 1^{er} número SMS de alarma.

6.11. Preguntar qué zona está en modo Hogar.

Formato SMS: Clave + HA

La información de Modo Hogar, él o los números de zona, serán enviados al 1^{er} número SMS de alarma.

6.12. Configuración de la duración de la Sirena.

(Inicialmente es de 90 segundos)

Es el tiempo que sonará nuestra sirena al producirse una alarma.

Formato SMS: Clave + ST + Tiempo

Nota: Indicar 0 segundos produce que la alarma sea silenciosa.

El tiempo de configuración puede ser de 0 a 254 segundos.

La configuración será enviada al 1^{er} número SMS de alarma.

6.13. Preguntar Duración de la Sirena.

Formato SMS: Clave + ST

El tiempo de duración de la sirena al producirse una alarma, será enviado al 1^{er} número SMS de alarma que tenemos almacenado.

6.14. Configuración Retraso de Alarma.

(Inicialmente es de 0 segundos)

Formato SMS: Clave + DY + Tiempo

El tiempo debe ser de 0 a 60 segundos. Si indica 0 segundos, no habrá ningún retraso. La configuración del tiempo de retraso será enviada al 1^{er} número SMS de alarma.

6.15. Preguntar Configuración de Retraso de Alarma.

Formato SMS: Clave + DY

La información del tiempo de retraso será enviada al 1^{er} número SMS de alarma.

6.16. Preguntar Estado de la Alimentación Externa.

Formato SMS: Clave + W2

El estado de la alimentación externa será enviado a los 3 números SMS de alarma almacenados.

6.17. Seleccionar Idioma.

Formato SMS: Clave + LG + Número de Idioma

El idioma seleccionado será informado a los 3 números SMS de alarma almacenados.

Los números de Idioma disponibles son: (1) Chino, (2) Inglés, (3) Ruso, (4) Español, (5) Alemán, (6) Francés.




6.18. Preguntar Idioma Configurado.


Formato SMS: Clave + LG

La información de idioma actual será enviada al 1^{er} número SMS.

VII. Uso.

7.1. Armado/Desarmado Mediante Mando Remoto.

a、 Armado: Pulse el botón del candado cerrado “” en el mando remoto, la central emitirá un beep y un mensaje de voz indicando que la central está Armada. El indicador de Armado parpadeará al mismo tiempo. La central quedará totalmente armada tras 30 segundos y el indicador de Armado quedará encendido de forma fija. Pulse “” seguido de “” para hacer un armado inmediato. La central emitirá dos beeps.

b、 Desarmado: Pulse el botón del candado abierto “” en el mando remoto. La central emitirá dos beeps y un mensaje de voz indicando que está en modo

Desarmada. El indicador de Armado se apagará y quedará encendido el indicador de Desarmado.

7.2. Botón de Pánico.

Pulse el botón “⚡” en su mando remoto si ocurre una emergencia. La central generará una alarma y comenzará a sonar la sirena de forma inmediata. Se enviará aviso de Alarma Pánico mediante SMS y se realizará aviso por voz a los números de teléfono almacenados realizando hasta 3 ciclos si no se contesta la llamada de la central.

7.3. Alarma por Fallo de Alimentación Externa.

La central genera un aviso de forma inmediata si hay un fallo en la alimentación externa. Se envía el aviso del fallo de alimentación mediante SMS y mediante llamadas de voz a los números de teléfono almacenados realizando hasta 3 ciclos si no hay respuesta. (En este caso, la sirena no sonará al no haber alimentación externa)

La central detiene la alarma si la alimentación externa se recupera y envía mensaje de Alimentación Externa Ok al usuario.

7.4. Gestión de Alarmas.

Cuando se produce una alarma, la central inicia el sonido en la sirena para avisar a quien esté próximo. Además envía mensajes SMS y realiza llamadas de voz a los números almacenados en la configuración.

El usuario puede gestionar la alarma producida contestando la llamada de teléfono realizada por la central: Pulse 1 para Armar, 2 para Desarmar, 3 para iniciar el sonido en la sirena, 4 para detener la sirena, 5 para activar el relé 1, 6 para apagar el relé 1, 7 para activar el relé 2, y 8 para apagar el relé 2.

Si la llamada de teléfono no llega a ser atendida, la central inicia la llamada al siguiente número para aviso de alarma. Esto se realiza de forma circular y por un máximo de 3 veces si ninguno de los números atiende la llamada de la central.

7.5. Armado/Desarmado Remoto y Escucha.

Marque el número de teléfono usado en la central para controlar esta. La central atenderá la llamada en unos 10 segundos. Introduzca la clave correctamente, en caso contrario tendrá 3 oportunidades.

Si la clave es correcta, comienza a escuchar el sonido próximo a la central de alarma de forma automática.

También es posible controlar la central mediante el teclado del teléfono, mediante las siguientes pulsaciones:

(1) Armado, (2) Desarmado, (3) Inicia el sonido en la sirena, (4) Detiene el sonido en

la sirena, (5) Activa el relé 1, (6) Apaga el relé 1, (7) Activa el relé 2, (8) Apaga el relé 2, cuelgue la línea para finalizar las operaciones.

Nota: La central colgará la línea de forma automática si en 20 segundos no se produce ninguna operación tras introducir la clave.

VIII. Precauciones.

1. Mantenga los productos alejados del agua.
2. Instale la central en un lugar escondido y con buena señal GSM.
3. Desconecte totalmente la central para insertar/retirar la tarjeta SIM.
4. Verifique en un teléfono móvil que su tarjeta SIM no solicita código PIN al iniciar.
4. Conecte el cable de alimentación de forma correcta.
5. La central entrará en modo Normal de Funcionamiento aproximadamente a los 12 segundos de encenderse.
6. Revise las baterías de los detectores periódicamente y cámbielas si comienzan a estar bajas de voltaje.
7. No instale los sensores PIR apuntando directamente a una ventana.
8. No instale ningún elemento del sistema de alarma cerca de objetos con fuertes interferencias, como un TV, equipo informático, grandes altavoces, etc..
9. Revise la tarjeta SIM instalada en la central de alarma con regularidad. Observe buena señal GSM, y que funciona correctamente.

10. Revise periódicamente que la central de alarma funciona correctamente.

11. Observe los productos que son diseñados para uso en el interior de su domicilio u oficina.

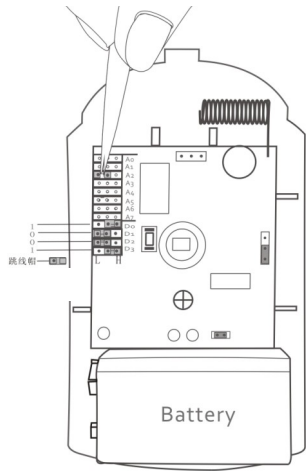
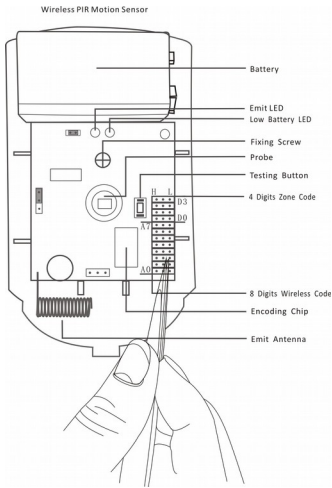
VIII. Codificación.

Elementos de control	Código	Chip-Data 2262-D0 (13) 1527-K3 (8)	Chip-Data 2262-D1(12) 1527-K2 (7)	Chip-Data 2262-D2(11) 1527-K1 (6)	Chip-Data 2262-D3(10) 1527-K0 (5)
Mando Armado	En la codificación 2262, la dirección no puede quedar vacía.	1	0	0	0
Mando Desarmado		0	1	0	0
Mando Armado rápido y Botón de Pánico		0	0	1	0
Mando Modo Hogar		0	0	0	1

Zonas comunes (01-24)		1	0	0	1
Zona Fuego (25-30)		1	0	0	1

Nota: Utilice jumpers para conectar los pins A0~A7 y D0~D3. Conecte N-H normalmente para indicar (1), conecte N-L para indicar (0), y no realice ninguna conexión para indicar (2).

Por ejemplo: Si necesita añadir sensores PIR extra en una zona inalámbrica (con chip 2262), D0-D3 debe ser 1001, A0-A7 pueden ser codificados de cualquier forma (en cambio si utiliza el chip 1527, no necesita codificar nada), tal como se indica a continuación:



Por favor, observe el punto 5.1 para la codificación de los detectores y mandos remotos tras codificar D0-D3.

Preguntas Frecuentes

Dispone de conexión externa para un relé?

Si lo que busca son unos contactos abiertos que puedan cerrarse para, por ejemplo, encender una luz, lamentamos indicarle que no, esta central de alarma no dispone de esa función.

Tan solo incluye dos conexiones de entrada en la parte trasera para la conexión de dos sensores cableados.



Sensores Opcionales:

Smoke Detector Heat / Temperature Detector

PST-SD202

-SD302
-SD102



PST-SD40WI

-WHS101
-SD303 304 401



PST-SD308



PST-SD105



PST-SH100



PST-SH101



PST-TD201



Door & Window & Wall & Water Sensors

PST-DS200 201



PST-LD59



PST-WSS101



PST-WGB101

PST-GB101



PST-WSR201



PST-MC35



PST-RC35



PST-WD101



PIR Sensors

■ Wireless ■ Wired

PST-IR200

IR 201 202 203 500



PST-IR301



PST-IR401



PST-IR501



PST-PT102



PST-PT40DP



PST-LVC10



PST-IR461



PST-IR101



PST-IR103



PST-IR104



PST-IR105



PST-PT101



PST-IR525D



PST-DG85



Gas Detector & CO Detector

PST-GD203
PST-GD204



PST-CO201
PST-GD202



PST-GD105



PST-CO101
PST-GD102
PST-CG102



PST-MP101



PST-VC102



Siren & Horn

PST-FS201



PST-PA200



PST-OF503



PST-FS102



PST-MS102



PST-MS101



PST-S103



PST-WS104



PST-WS105



Panic Button & Remote Controller & Fire Buttons

PST-PB101



PST-LPB3



PST-PB102



PST-RC100



PST-RC102



PST-RC105



PST-WPK101



PST-GAC01



PST-FAB01



PST-IB101-110



Infrared Baluster or Beams

PST-IB601-604



PST-IB701-705



PST-IBB01-805

