

# Sistema de Alarma Inteligente GSM

## Guía de Usuario

**alarmaszoom**

Ultima modificación: 19 de Octubre de 2015



Por favor, lea esta guía antes de iniciar la instalación de su kit de alarma.

Antes de nada, queremos darle las gracias por adquirir en alarmas-zoom.es este producto, esperamos que cubra todas sus expectativas y tenga una buena experiencia con el.

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.

Puede encontrar actualizaciones periódicas de este documento y otros en nuestra web: [alarmas-zoom.es/](http://alarmas-zoom.es/)

La contraseña de operaciones por defecto es: **1234**

La contraseña de programación por defecto es: **8888**

**Nota:** Utilizamos el signo + para tratar de mostrar la información de una forma mas clara, no es necesario que introduzca nada cuando mostramos este signo en los ejemplos e instrucciones de configuración de los comandos.

## Resumen

- Esta central de alarma dispone de 4 zonas cableadas y 99 zonas inalámbricas.
- Pantalla LCD con reloj integrado.
- Mensajes de voz en inglés durante todas las operaciones.
- 3 grupos para armado y desarmado programado.
- Capacidad para almacenar hasta 6 números de teléfono para avisos de alarma mediante llamada.
- Capacidad para almacenar hasta 3 números de móvil para avisos de alarma mediante SMS.
- Una salida de relé programable de 12V.
- Función de Tamper en la central de alarma.
- Capacidad de grabación de un mensaje de voz de hasta 10 segundos para los avisos de alarma.
- Capacidad de usar la central de alarma como un teléfono para realizar una llamada.
- La mas sencilla a la hora de añadir nuevos sensores inalámbricos.
- Funciones remotas desde un teléfono: Armado, desarmado, monitorización e intercomunicador.
- Aviso por SMS ante fallo eléctrico.
- Batería Ni-HM recargable integrada.
- Utiliza detectores del tipo Ev1527.

## Precauciones de seguridad iniciales

Lea con detenimiento la siguiente guía antes de proceder a la instalación de su kit de alarma para evitar cualquier daño en el equipo.

- \* Utilice siempre el voltaje adecuado: 12V.
- \* La instalación eléctrica debe realizarse siempre por un técnico profesional.
- \* Evite manipular su central de alarma con excesiva fuerza. Un simple contacto es suficiente.
- \* No instale su central de alarma en un ambiente húmedo.
- \* No instale su central de alarma cerca de material explosivo o inflamable.
- \* Mantenga la superficie de su central de alarmas limpia y seca.
- \* Realice la instalación de su central de alarma en un ambiente ventilado y en el interior de su domicilio/oficina.
- \* Tenga en cuenta que su central debe quedar escondida o al menos que no quede fácilmente al alcance de un intruso.

## 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.

# Configuración Inicial

Le recomendamos descargar además de este, los siguientes manuales en castellano de nuestra web: **Preguntas Frecuentes** y **Configuración de sensores PIR**. Consideramos que le serán de gran utilidad durante la instalación y configuración de su central de alarma.

## 1. Inicialización

Inserte su tarjeta SIM en el zócalo de la parte inferior de su central de alarma.  
Conecte la alimentación y encienda la central de alarma usando el interruptor ON/OFF de la parte inferior.

## 2. Iniciamos la configuración

En modo de desarmado, introduzca la contraseña (por defecto es: 8888) utilizando el teclado de la central de alarma y pulse # para confirmar.

Operativa: 8888 #

Escuchará una voz indicando "please enter instruction", verá el indicador SET encendido y el texto 0000 en el display de la central de alarma.

El sistema cancelará este estado de configuración si tras 40 segundos no introduce ningún comando.

## 3. Finalizamos la configuración

Pulse \* # en el teclado de la central de alarma para salir en cualquier momento del modo de configuración.

Operativa: \* #

## 4. Reset de fábrica

**Le recomendamos realizar un reset completo a su central de alarma para tener así inicialmente todos los parámetros por defecto activados, y evitar de esta forma cualquier vicio oculto que pueda existir.**

Restablezca a los parámetros originales de fábrica introduciendo la siguiente operativa desde el teclado de su central de alarma en modo desarmado.

Operativa: 951 753 082 46 #

## 5. Codificar un mando remoto

Es posible tener codificados hasta un total de 8 mandos remotos en nuestra central de alarma, y poder usar sus funciones de armado, desarmado, etc, de la misma forma que los mandos originales.

Los mandos incluidos en la caja de su alarma ya están codificados, por lo que no necesita realizar esta acción con ellos, tan solo será necesario con otros mandos adicionales.

Acceda al modo de configuración tal como se le ha indicado previamente.

El signo + se utiliza para tratar de mostrar la información de una forma más clara, no es necesario que introduzca nada cuando mostramos este signo.

Operativa: 20 + [ número del mando (1-8) ] + #

Ejemplo: Si vamos a añadir un tercer mando, introduciremos en nuestra central de alarma el comando: 20 3 #

La central de alarma emitirá un pitido y escucharemos "remote control coding".

Pulse en este momento cualquier botón del mando que desea añadir

Al captar y codificar la señal del nuevo mando, escucharemos "coding completed".

El nuevo mando ya está preparado para ser usado en nuestra central de alarma.

## 6. Borrar un mando remoto

Un mando remoto borrado en su central de alarma no podrá interactuar con esta.  
En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para indicar el número del mando a borrar.

Operativa: 21 + [ número del mando a borrar (1-8) ] + #

## 7. Codificación de un sensor en una zona de defensa

Es necesario codificar los sensores adquiridos adicionalmente antes de ser usados en su central de alarma.  
Recuerde que esta central de alarma utiliza sensores de tipo Ev1527.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa:

Operativa: 23 + [ zona de defensa (01-99) ] + #

## 8. Eliminación de los sensores codificados en una zona de defensa

Los sensores inalámbricos no podrán interactuar con su central de alarma si los elimina.  
En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa:

Operativa: 24 + [ zona de defensa a eliminar(01-99) ] + #

## 9. Cambiar la contraseña

Una vez finalizada la configuración de su central de alarma y desee ponerla en funcionamiento, le recomendamos cambiar ambas contraseñas de acceso.

### *\* Contraseña de operaciones*

La contraseña de operaciones es usada para desarmar directamente desde la central de alarma y para el control remoto. El valor por defecto es: 1234

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa:

Operativa: 30 + [ 4 dígitos nueva contraseña ] + #

Ejemplo: desea que su nueva contraseña sea 5544, introduzca: 31 5544 #

### *\* Contraseña de configuración*

La contraseña de configuración es usada para acceder a las funciones de configuración de su central de alarma, tales como añadir nuevos sensores, mandos o cambiar la contraseña. El valor por defecto es: 8888

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa:

Operativa: 31 + [ 4 dígitos nueva contraseña ] + #

**Nota:** Recuerde que las contraseñas de operación y configuración no pueden ser idénticas.

## 10. Configuración del reloj interno

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para poner el reloj de su central de alarma en hora.

Operativa: 32 + AA + BB + CC + DD + EE + FF + #

AA = Últimos dos dígitos del año actual.

BB = Dos dígitos del mes.

CC = Dos dígitos del día.

DD = Dos dígitos para la hora actual.

EE = Dos dígitos para los minutos.

FF = Dos dígitos para los segundos.

Ejemplo. Ponemos la hora en las 15:35:40 del 1 de Octubre de 2009

32 + 09 + 10 + 01 + 15 + 35 + 40 + #

## 11. Funciones de armado y desarmado programado

Utilice estas opciones para armar o desarmar su central de alarma de forma automática a una hora determinada.

### **\* Armado programado**

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para armar su central a una hora deseada.

Operativa: XX + AA + BB + #

XX = Elija entre 33, 34 o 35. Dispone de tres posibilidades diferentes para armar su central de alarma en tres momentos diferentes.

AA = Introduzca la hora a la que desea armar su central de alarma.

BB = Introduzca los minutos.

Ejemplo: Queremos armar la central de alarma automáticamente a las 09:00am y a las 17:30 horas.

33 09 00 #

34 17 30 #

### **\* Desarmado programado**

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para desarmar su central a una hora deseada.

Operativa: XX + AA + BB + #

XX = Elija entre 36, 37 o 38. Dispone de tres posibilidades diferentes para desarmar su central de alarma en tres momentos diferentes.

AA = Introduzca la hora a la que desea armar su central de alarma.

BB = Introduzca los minutos.

Ejemplo: Queremos desarmar la central de alarma automáticamente a las 12:00h y a las 19:35 horas.

36 12 00 #

37 19 35 #

### **\* Control de la función de des/armado programado**

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para activar o desactivar la función de armado y desarmado programado.

Operativa: 39 + [ 0 / 1 ] + #

0 = Desactiva la función de des/armado programado.

1 = Activa la función de des/armado programado.

Por defecto, esta función se encuentra en modo desactivado.

Ejemplo: Desea activar la función de des/armado programado: 39 1 #

## 12. Retraso en el armado de la central

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa para modificar el tiempo en segundos que la central de alarma esperará para quedar en modo armado.

Utilice esta configuración para ajustar el tiempo que necesita para salir de su vivienda u oficina tras armar la central.

Esta opción es funcional únicamente al pulsar el botón de armado directamente en la central de alarma. El armado es automático si pulsa el botón correspondiente en su mando remoto.

Operativa: 44 + AA + #

AA = Tiempo de retraso en segundos de la central de alarma (01-99).

Por defecto, originalmente es de 60 segundos.

### 13. Retraso en producirse la alarma

El retraso en producirse la alarma únicamente es efectivo cuando la zona correspondiente está configurada como zona de retraso (delay).

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 45 + AA + #

AA = Tiempo de retraso en segundos.

### 14. Número de teléfono para aviso de alarma

Para evitar errores, le recomendamos utilizar el aviso telefónico o el aviso por SMS, pero no los dos.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

[51 – 56] = Es posible introducir hasta 6 números para aviso telefónico en caso de producirse una alarma. Introduzca a continuación el número de teléfono para el aviso, con un máximo de 15 dígitos. Introduzca # para confirmar.

Ejemplo: Deseamos introducir tres números de teléfono para los avisos en caso de producirse una alarma. Los números son 910000000, 970000000 y 921234567.

51 91 0000000 #  
52 97 0000000 #  
53 92 1234567 #

### 15. Eliminar un número de teléfono almacenado para aviso de alarma

En el modo de configuración, introduzca el valor donde asignó (51-56) el número de teléfono que desea borrar. Introduzca # para confirmar.

Ejemplo: Deseamos borrar el tercer número introducido previamente ( 921234567 ).

53 #

### 16. Número de móvil para aviso por SMS de alarma

Para evitar errores, le recomendamos utilizar el aviso telefónico o el aviso por SMS, pero no los dos.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

[57 – 59] = Es posible introducir hasta 3 números para aviso por SMS en caso de producirse una alarma. Introduzca a continuación el número de teléfono para el aviso, con un máximo de 15 dígitos. Introduzca # para confirmar.

Ejemplo: Deseamos introducir el número 910000000 para los avisos por SMS en caso de producirse una alarma.

57 910000000 #

## 17. Eliminar un número móvil almacenado para aviso por SMS

En el modo de configuración, introduzca el valor donde asignó (57-59) el número de teléfono que desea borrar. Introduzca # para confirmar.

Ejemplo: Desea borrar el número SMS introducido previamente (910000000).

57 #

## 18. Configuración de la zona de defensa

Si necesita modificar los atributos de una zona de defensa, como desconectar la sirena cuando se activa la alarma, puede realizar estas acciones mediante la programación de los atributos de la zona.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 60 + AA + B + C + D + #

AA = Número de zona de defensa (01-99).

B = Tipo de zona de defensa (1-4).

1 = Tiempo real.

2 = retraso de 40 segundos.

3 = 24 horas.

4 = bypass

C = Tipo de alarma (1-8).

1 = SOS

2 = Incendio

3 = Gas

4 = Puerta

5 = Zona de entrada

6 = Ventana

7 = Balcón/terraza

8 = Perímetro

D = Sirena activada o no (0/1).

0 = Desactivada

1 = Activada

Es posible modificar los atributos de todas las zonas de defensa, incluido las cableadas.

## 19. Configuración armado inteligente (en casa)

Es posible estar dentro de casa, y que únicamente algunos sensores estén activados. Esto se consigue con el armado inteligente, también conocido como "armado at home".

Se utiliza para mantener activos sensores en el exterior de nuestra vivienda o aquellos que sirven para acceso a la misma, como puertas o ventanas al exterior.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 61 + XX + A + #

XX = Número de zona de defensa (01-99).

A = Activación o no de la alarma en modo inteligente (0 / 1)

0 = No se produce alarma en situación de "armado en casa" cuando se activa un sensor. Interiores.

1 = Se produce alarma en situación de "armado en casa" cuando se activa un sensor. Exteriores.

Ejemplo: Los sensores configurados en la zona 11, que están situados en el exterior, en los alrededores de nuestra vivienda, activarán la alarma si tenemos la central armada en el modo inteligente.

61 11 1 #

Ejemplo: Los sensores configurados en la zona 12, que están situados en el interior de nuestra vivienda, no activarán la alarma si esta se encuentra armada en modo inteligente. Por lo tanto, podemos movernos por el interior pero no salir al exterior.

61 12 0 #

## 20. Grabación de voz

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 701 #

La central de alarma emitirá un pitido, y tras una cuenta atrás de 10 segundos, se iniciará la grabación. Aproxímese a unos 30 cm de su central de alarma y hable con un tono de voz normal.

Dispone de 10 segundos de grabación, tras los cuales la central de alarma emitirá un pitido para indicar la finalización del proceso de grabación.

## 21. Configuración de la sirena durante el des/armado

Es posible hacer que la central de alarma emita un pitido corto por la sirena externa al realizar el armado y dos pitidos al desarmar. Esta configuración está desactivada inicialmente, pero es posible activarla si lo desea.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 75 X #

X = 0, Sonido desactivado, opción por defecto.

X = 1, Sonido activado.

## 22. Configuración de la sirena en el modo SOS

Pulse el botón SOS/Emergencia en su mando remoto o en el teclado de la central de alarma. Esta efectuará una alarma de inmediato. Es posible seleccionar si queremos activar el sonido en la sirena o no.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 76 X #

X = 0, Sirena desconectada en el modo SOS, opción por defecto.

X = 1, Sirena conectada en el modo SOS.

## 23. Notificación por SMS de des/armado

Utilice esta opción si desea recibir un mensaje SMS de aviso en los números almacenados cada vez que se realiza un armado o desarmado en su central de alarma.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 77 X #

X = 0, No se envía ningún SMS de aviso a los números almacenados, opción por defecto.

X = 1, Se envía un mensaje SMS a los números almacenados.

## 24. Mensaje de voz durante des/armado

La central de alarma emite un mensaje de audio en inglés indicando "System armed / disarmed" cuando armamos o desarmamos nuestra central de alarma.

Utilice esta opción para desactivar o volver a activar este aviso sonoro si lo desea.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 83 X #

X = 0, Mensaje de voz en armado/desarmado desactivado.

X = 1, Mensaje de voz en armado/desarmado activado, opción por defecto.

## 25. Mensajes de voz en general

Es posible activar y desactivar los mensajes de voz que emite la central de alarma durante la configuración de la misma.

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa 84 X #

X = 0, Desactivados todos los mensajes de voz

X = 1, Activados todos los mensajes de voz, opción por defecto.

Tras desactivar esta función, todos los mensajes de voz, incluyendo los de armado y desarmado no se reproducirán.

## 26. Configuración Tamper en la central de alarma

Existe un botón de alarma tamper en la parte trasera del panel. Si instalamos la central de alarma en la pared con el anclaje suministrado, este botón quedará presionado.

Si alguien trata de desarmar el panel, el botón dejará de estar presionado y la central generará una alarma al mismo tiempo

En el modo de configuración, utilice la siguiente operativa.

Operativa: 87 X #

X = 0, Alarma tamper desactivada, opción por defecto.

X = 1, Alarma tamper activada.

En caso de producirse una alarma por este motivo, el SMS de aviso es el siguiente:  
"zone 99 emergency alarm"

## 27. Chequeo IMEI

En el modo de configuración, introduzca en el teclado de la central de alarma el código 88 seguido de # para confirmar. Los 15 dígitos del código IMEI de su tarjeta SIM aparecerán en 4 páginas (2 segundos por página) en la pantalla.

## 28. Notificación SMS ante un fallo eléctrico

Estando en modo de armado completo, si la central de alarma deja de recibir alimentación eléctrica, las baterías integradas entrarán en funcionamiento manteniendo la central encendida.

La central de alarma emitirá enviará mensajes SMS con el contenido "power charger off" a los números de teléfono almacenados.

En el modo de armado completo, al recuperarse la alimentación eléctrica, la central de alarma enviará mensajes SMS a los números de teléfono almacenados con el contenido "power charger on".

En el modo de desarmado o armado inteligente (en casa) no se producen estos avisos.

# Instrucciones Operativas

## 1. Estado del sistema

### Armado.

Las zonas de defensa 01-99 harán saltar la alarma si alguno de los sensores es activado.

### Armado en casa.

Solo las zonas de defensa armadas y marcadas como "inteligente" harán saltar la alarma si alguno de sus sensores es activado.

## **Desarmado.**

Ninguna de las zonas 01-99 harán saltar la alarma si alguno de los sensores es activado, excepto las zonas de defensa configuradas como 24h que si continuarán activas.

## **Modo de configuración.**

Ninguna zona de defensa hará saltar la alarma.

## **2. Operar con el mando remoto**

Utilice el mando remoto suministrado para controlar su central de alarma.

Candado Cerrado	= Armado completo.
Candado Abierto	= Desarmado completo.
Rayo	= Armado inteligente, at home.
Campana	= Botón SOS

## **3. Armado completo**

Active la protección completa de su vivienda con el modo de armado completo.

Todos los sensores quedan activados y la central generará una alarma si alguno de ellos detecta un intruso.

Unidad central.

Pulse el botón de ARMado y el sistema quedará armado tras 60 segundos, los cuales le permitirán salir de su vivienda con tranquilidad.

Mando remoto.

Pulse el botón de Armado completo (candado cerrado) y el sistema quedará armado al instante.

Mensaje SMS.

Envíe mensaje SMS desde uno de los números de teléfono almacenados en la central (para SMS) con el siguiente texto: 12341, siendo 1234 la contraseña, y 1 el comando para el armado.

## **4. Armado inteligente**

Por motivos de seguridad, es posible realizar un armado parcial, esto es, determinados sensores colocados estratégicamente quedarán activos para que ningún extraño pueda acceder a su vivienda sin que se active la alarma.

En cambio, el resto de sensores localizados en el interior le permitirán moverse tranquilamente por casa.

Active este modo desde su unidad central pulsando el botón STAY con el icono de una casa.

Active este modo desde el mando remoto pulsando el botón del rayo.

## **5. Desarmado**

Se utiliza para detener totalmente la central de alarma en caso de que se active una alerta y suene la sirena.

En el modo desarmado, la central no generará ninguna alerta al activarse cualquiera de los sensores, salvo aquellos configurados en zonas de 24h.

Unidad central.

En el modo de armado, introduzca la contraseña seguido de #. Por defecto es 1234#

Mando remoto.

Pulse el botón de Desarmado (candado abierto) y el sistema se desarmará al instante.

Mensaje SMS.

Envíe mensaje SMS desde uno de los números de teléfono almacenados en la central (para SMS) con el siguiente texto: 12342, siendo 1234 la contraseña, y 2 el comando para el desarmado.

Si lo desea, puede acceder al market de su smartphone directamente desde nuestra web, para descargar una App que le permita gestionar su central de alarma via SMS sin necesidad de memorizar los comandos:

[www.alarmas-zoom.es/apps.php](http://www.alarmas-zoom.es/apps.php)

## 6. Botón SOS

Pulse el botón SOS en el teclado de su central de alarma, o el botón de la campana de su mando remoto para activar la alarma.

## 7. Contestar una llamada de la alarma

Cuando se produzca una alarma, si está usando la opción de aviso mediante llamada telefónica, la central comenzará a llamar a los números almacenados.

En caso de que el primer número al que llama no responda, la central pasará automáticamente al siguiente de la lista, y así consecutivamente. En caso de que nadie responda, la central realizará 3 ciclos completos de llamada a los números almacenados.

En caso de que vd. cuelgue directamente la llamada, la central de alarma continuará con el ciclo de llamadas.

Si contestamos la llamada de la alarma, escucharemos el mensaje pre-grabado y podremos interactuar con la central pulsando en los siguientes números desde el teclado de nuestro teléfono.

Pulse [\*] para obtener información de la alarma.

Pulse [1]: Detiene la alarma y queda en modo de armado. Detiene el aviso telefónico.

Pulse [2]: Detiene la alarma y queda en modo de desarmado. Detiene el aviso telefónico.

Pulse [3]: Detiene la alarma y se pone en modo escucha durante 60 segundos. Pulse de nuevo 3 para escuchar otros 30 segundos si lo desea.

Pulse [4]: Inicia comunicación de audio en ambos sentidos con la central de alarma durante 60 segundos, durante los cuales no podrá realizar otra acción.

Pulse [5]: Activa la salida de 12V cableada para otras acciones.

Pulse [6]: Desactiva la salida de 12V cableada.

Ciertos comandos también pueden ser usados enviando un mensaje SMS.

Envíe la contraseña, por defecto 1234, seguido del número de opción que desea [ 1 / 2 / 5 / 6 ]

## 8. Control remoto telefónico

Haga una llamada al número de la tarjeta SIM insertado en su central de alarma.

Una vez que la central descuelgue su llamada, escuchará el mensaje "Please enter password" solicitándole que introduzca la contraseña de acceso.

Si la contraseña es correcta, escucharemos el mensaje "Press 1 to arm, Press 2 to disarm, Press 3 to monitor, Press 4 to intercom". Si la contraseña es incorrecta, escucharemos el mensaje "wrong password, please re-enter" indicándonos que podemos volver a introducirla.

Press 1 to arm.                      Pulse 1 para armado completo.

Press 2 to disarm.                  Pulse 2 para desarmado completo.

Press 3 to monitor.                Pulse 3 para entrar en modo escucha durante 60 segundos.

Press 4 to intercom.                Pulse 4 para iniciar comunicación de audio en ambos sentidos durante 60 segundos.

Pulse 5 para activar la salida de 12V cableada.

Pulse 6 para desactivar la salida de 12V cableada.

**Nota.** Tras cada número de opción que pulse, debe escuchar un pequeño DI de confirmación. Por favor, vuelva a pulsar de nuevo el comando deseado si no escucha el DI de confirmación. Esto puede ocurrir entre otros factores por una mala calidad de la conexión GSM.

## 9. Función de llamada normal

En el modo de desarmado, puede usar la central de alarma como un terminal telefónico normal.

Introduzca el número al que desea llamar con el teclado de su central de alarma y pulse el botón [CALL] para realizar la llamada.

Al finalizar la llamada, pulse de nuevo el botón de [CALL], la unidad central quedará en modo desarmado.

## 10. Chequeo del registro de alarmas

En el modo de desarmado, introduzca \* 0 # para acceder al registro de alarmas.

Utilice los botones de arriba / abajo (2 / 8) para subir/bajar en el listado de alarmas producidas.

Se mostrará en pantalla el número del registro de alarma (código numérico de 2 dígitos) seguido del número de zona donde se produjo la alarma (código numérico de 2 dígitos).

Introduzca \*# para finalizar.

También es posible acceder al registro de alarmas mediante SMS (se mostrarán como máximo los últimos 9 registros).

Operativa: Envíe SMS : contraseña + 4 (ejemplo: 12344)

Recibirá un mensaje SMS similar al siguiente: NO1 Zone: 05 TIME: 11-06-25 11:37

(Muestra el primer registro de alarma, en la zona número 5, ocurrido el 25-Junio-2011 a las 11:37h)

## 11. Chequeo de señal GSM

Hay disponible un icono en la pantalla de la central de alarma indicando el nivel de señal GSM disponible.

También es puede solicitar un valor numérico que le indica el nivel de señal de forma aun mas precisa.

Introduzca en el modo de configuración, el comando **81#** para mostrar el nivel de señal GSM.

El nivel de señal debe estar situado dentro del rango 07-31, si es inferior le recomendamos cambiar la ubicación de la central de alarma.

## Parámetros Técnicos

Alimentación eléctrica: AC 220V  
Consumo en espera: < 60mA  
Banda GSM: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz  
Sensibilidad recepción: 5 mV/m  
Anti-Interferencia: 1 V/m (rango: 20-1000 MHz)

Transformador: 12V  
Consumo en alarma: < 450mA  
Frecuencia Inalámbrica: 315 / 433 / 868 MHz

Temperatura de funcionamiento: 10°C – 40°C

Humedad de funcionamiento: < 90 %

Detectores inalámbricos: Hasta 99 unidades

Zona defensa	Armado	Armado en casa	Tipo	Información	Sirena
Zona 1	Si	No	Tiempo real	Puerta	Si
Zona 2	Si	No	Tiempo real	Recepción	Si
Zona 3	Si	Si	Tiempo real	Ventana	Si
Zona 4	Si	Si	Tiempo real	Balcón Terraza	Si
Zona 5	Si	Si	24 horas	Fuego	Si
Zona 6	Si	Si	24 horas	Gas	Si
Botón pánico	Si	Si	24 horas	Emergencia	No
Zona 7 – 99	Si	No	Tiempo real	Emergencia	Si
Zona cableada 95 – 98	Si	No	Tiempo real	Emergencia	Si
Zona tamper	Si	Si	24 horas	Emergencia	Si

## Mantenimiento Básico

Instale la central de alarma y accesorios alejados del alcance y a ser posible, de la vista de los niños.

Mantenga la central de alarma seca. La lluvia, humedad, etc, afectan a los circuitos de su central de alarma.

No utilice o instale los componentes de su alarma en lugares sucios.

No utilice o instale su sistema de alarma en lugares excesivamente calurosos. Altas temperaturas reducen el tiempo de vida de los componentes electrónicos, dañan las baterías y deforman o estropean los componentes plásticos.

No utilice o instale su sistema de alarma en lugares excesivamente fríos. Puede producirse condensación y dañar los componentes electrónicos de su central de alarma.

Es recomendable chequear y revisar su sistema de alarma periódicamente.

Realice un chequeo de su unidad central de alarma cada tres meses:

1. Observe que puede armar y desarmar con normalidad.
2. Observe que puede marcar los números para alarma con normalidad.
3. Observe que la central recibe la señal de los sensores inalámbricos de forma correcta.
4. Observe que la batería de respaldo funciona correctamente al quedarse la central sin energía eléctrica.

**Realice un chequeo a los sensores inalámbricos al menos una vez al mes.**

1. Haga saltar los sensores para verificar que se activa la alarma correctamente.
2. Verifique las baterías de los sensores para comprobar si el voltaje es bajo. Si es el caso, proceda a cambiar la batería.
3. Observe que los sensores pueden enviar la señal de activación a la central de forma correcta.

**Chequeo de la tarjeta SIM.**

1. Observe el correcto funcionamiento de su tarjeta SIM, y correcta señal GSM.
2. Observe que el código PIN está desactivado en su tarjeta SIM.

Tenga en cuenta que su central de alarma debe estar operativa de forma continua, por lo que su alimentador eléctrico debe estar conectado en una toma de corriente en buen estado.

No instale su kit de alarma muy cerca de dormitorios o lugares de trabajo, ya que la sirena emite un sonido muy alto que realmente puede afectar su descanso y/o trabajo.

Si no va a utilizar su central de alarma durante un tiempo prolongado, es recomendable desconectarla de la red eléctrica.

Por favor, no desarme, trate de reparar sin conocimientos técnicos adecuados ni alterar los componentes de su kit de alarma. Esto puede ocasionar serios fallos en su funcionamiento o incluso accidentes.

No golpee la central de alarma contra superficies duras. Un fuerte impacto puede romper su equipo.

No introduzca números de aviso telefónico del tipo 112, 119, o similares en esta unidad de alarma.

## Resumen de Comandos

Comando	Descripción	Nota
Contraseña + #	Acceder a la configuración	Contraseña por defecto: 8888
* + #	Acceder a la configuración	
20 + [1-8] + #	Codificación mando remoto	Máximo 8 mandos remotos
21 + [1-8] + #	Borrar mando remoto	
23 + [01-99] + #	Añadir sensor a zona de defensa	Zonas disponibles: 01 – 99
24 + [01-99] + #	Borrar sensor en zona de defensa	
30 + Contraseña + #	Cambiar contraseña de operación	Por defecto: 1234
31 + Contraseña + #	Cambiar contraseña programación	Por defecto: 8888
32 + AA + BB + CC + DD + EE + FF + #	Configuración de la hora	AA=Año BB=Mes CC=Día DD=Hora EE=Minutos FF=Segundos

33-35 + AA + BB + #	Armado programado	3 grupos de auto armado AA=Hora BB=Minutos
36-38 + AA + BB + #	Desarmado programado	3 grupos de auto desarmado AA=Hora BB=Minutos
39 + 0 / 1 + #	Des/activa el des/armado programado	0: Apagado 1: Encendido
41 + 0 / 1 + #	Control de transmisión inalámbrica	0: Apagado 1: Encendido
42 + 01-99 + #	Codificación de la sirena inalámbrica	Código para la sirena: 01-99
44 + 01-99 + #	Retraso en el armado	Por defecto: 60 segundos
45 + 01-99 + #	Retraso en la alarma	Por defecto: 0 segundos
51-56 + núm.teléfono + #	Números para aviso telefónico	Hasta 6 números diferentes
51-56 + #	Borrar número de aviso telefónico	
57-59 + núm.teléfono + #	Números para aviso SMS	Hasta 3 números diferentes
57-59 + #	Borrar número para aviso SMS	
60 + AA + B + C + D + #	Programación de la zona de defensa	AA: Número de zona (01-99) B: Tipo de zona (1: TR, 2: Retraso, 3: 24h, 4: bypass) C: Localización (1: SOS, 2: Fuego, 3: Gas, 4: Puerta, 5: Entrada, 6: Ventana, 7: Balcón, 8: Perímetro) D: Sirena (0: apagada, 1: encendida)
61 + [01-12] + [0 / 1] + #	Configuración armado en casa	Zona [01-12] 0: Armado en casa sin alarma 1: Armado en casa y alarma
70 + 1 + #	Grabación de voz	10 segundos
75 + [0 / 1] + #	Configuración de la sirena	0: Apagado (por defecto) 1: Encendido
76 + [0 / 1] + #	Configuración sirena en modo SOS	0: Apagado (por defecto) 1: Encendido
77 + [0 / 1] + #	Notificación SMS en des/armados	0: Apagado (por defecto) 1: Encendido
81 + #	Chequeo de señal GSM	Rango 07-31
83 + [0 / 1] + #	Mensaje de voz durante des/armado	0: Apagado 1: Encendido (por defecto)
84 + [0 / 1] + #	Mensajes de voz en configuración	0: Apagado 1: Encendido (por defecto)
88 + #	Chequeo IMEI	
* + 0 + #	Chequeo del registro de alarmas	Presione *# para salir
951 753 082 46 + #	Reset a valores de fábrica	Use con precaución
Contraseña + 1	Armado por SMS	Contraseña por defecto: 1234
Contraseña + 2	Desarmado por SMS	Contraseña por defecto: 1234
Contraseña + 3	Chequeo registros de alarma por SMS	Contraseña por defecto: 1234
Contraseña + 4	Conectar salida relé 12V	Contraseña por defecto: 1234
Contraseña + 5	Desconectar salida relé 12V	Contraseña por defecto: 1234

**Nota:** Las últimas 5 opciones de uso de su alarma por SMS, únicamente pueden realizarse con una señal GSM superior a 20.