

# Programación Básica de Alarma GSM

**zoominformática**

Última modificación: 15 de Octubre de 2013

Antes de nada, queremos darle las gracias por adquirir en zoominformatica.com este producto, esperamos que cubra todas sus expectativas y tenga una buena experiencia con él.

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.



## Inserte su tarjeta SIM

Adquiera una tarjeta SIM de un operador de telefonía que tenga buena cobertura móvil en la zona a utilizar la alarma y compruebe con un teléfono móvil, antes de instalarla en la central de alarma, que **no tiene el código PIN activado**.

Asegúrese que la central de la alarma **está apagada** antes de insertar la tarjeta SIM. Colóquela de la misma forma que lo haría con un teléfono móvil normal.

## Ajustes de Configuración

La central reproduce un sonido largo si los datos de configuración son almacenados de forma correcta, y dos sonidos cortos si hay un error.

### Restauración de los parámetros por defecto

Utilice esta función para dejar la central de alarma tal como estaba configurada de fábrica. Eliminará los números de teléfono introducidos, configuraciones de sonido, configuraciones de retardo, configuraciones de línea telefónica, etc. Este comando no elimina por seguridad los mandos remotos ni el área de defensa actual.

\* 8 (clave) \*                      (la clave por defecto es 0000)

### Clave de acceso a la central

La clave por defecto es 0000.

### Como modificar la clave

Utilice el comando:     \* 7 (nueva clave) (nueva clave) \*  
Introduzca la clave dos veces para confirmación.

Ejemplo: Queremos que la nueva clave sea 6665:     \* 7 6665 6665 \*

## Alta de los mandos y sensores en la central de alarma

### mandos a distancia

Para que la central de alarma pueda comenzar a usar cada uno de los mandos a distancia incluidos con

nuestra central de alarma o que deseamos añadir posteriormente, es necesario que sea dado de alta en la central.

Introduzca el comando: \* 0 \*

Tendrá 10 segundos para pulsar un botón del mando a introducir en la configuración de la central.

Borre todos los mandos remotos con el comando: \* 0 2 \*

### **sensores y detectores inalámbricos**

Introduzca el código: \* 0 1 \*

El funcionamiento es similar a la activación de los mandos a distancia en la central.

Borre todos los sensores inalámbricos con el comando: # 8 99 6 #

### **teclado inalámbrico**

Active un teclado inalámbrico que sustituya el teclado de su central con el comando: \* 03 \*

### **Activación y desactivación de la sirena**

Sirena encendida en alertas: # 0 1 #

Sirena apagada en alertas: # 0 0 #

Sirena encendida al usar el mando remoto: \* 21 \*

Sirena apagada al usar el mando remoto: \* 20 \*

### **Gestión de los números de teléfono para avisos**

Puede almacenar 5 números de teléfono donde realizar los avisos en el caso de producirse una alerta y donde la central de alarma le avisará.

# (1-5) ?...? #

Ejemplo: Almacenamos en la 1ª posición el número 666000666

# 1 666000666 #

Ejemplo: Almacenamos en la 2ª posición el número 111222333

# 2 111222333 #

Almacenamiento de un número de emergencia. Se introduce de forma similar a la anterior. Si pulsa el botón de alarma en la unidad central o el botón de alarma en su mando remoto, se producirá una llamada a este número.

No introduzca números de teléfono de emergencias como 112, o similares.

# 6 ?...? #

Ejemplo: Almacenamos el número 666000666 como número de emergencia.

# 6 666000666 #

Utilice el siguiente comando para borrar uno de los números almacenados: # 1-6 #

Ejemplo: Borrarnos el número almacenado en la 1ª posición:

# 1 #

## Tiempos y retrasos

Configure el tiempo de retardo para hacer saltar la alarma para los sensores configurados en la zona de retardo (delay mode zone). Indique el tiempo en segundos entre 0 y 99.

# 7 ?? #

Ejemplo: Indicamos un retardo de 15 segundos:

# 7 15 #

Configure el tiempo que estará sonando la sirena tras producirse una alerta si no desactiva la central antes.

Indique el tiempo deseado en minutos, con un rango de 0 a 30 minutos.

# 9 ?? #

Ejemplo: La alarma sonará 3 minutos al producirse una alerta.

# 9 3 #

## Zonas de alarma

### Realice una consulta de las últimas alertas.

Directamente pulse del 0 al 9 para consultar las últimas 10 alertas que se han producido.

Se mostrará en pantalla la zona donde se ha producido la alerta.

Pulse 0 para consultar la última alerta producida.

### Configuración de las zonas

Es posible configurar el funcionamiento de cada una de las diferentes zonas de la alarma.

Cada zona puede hacer referencia a una zona de la vivienda a proteger.

Por ejemplo, una zona puede ser el exterior, otra zona el acceso a la vivienda, una tercera zona todo el interior de nuestra vivienda. Al separar las zonas, es posible armar el exterior de nuestra vivienda y mantener el interior (mientras estamos dentro) totalmente desarmado para poder movernos libremente.

# 8 (número de zona) (modo de funcionamiento) #

Los modos de funcionamiento disponibles son los siguiente:

- 0 = no está en uso.
- 1 = zona de defensa por defecto, genérica.
- 2 = zona de defensa inteligente.
- 3 = zona de defensa de emergencia.
- 4 = zona de defensa multi-chequeo.
- 5 = zona de defensa con retardo.
- 7 = zona de defensa con repetición.
- 8 = puerta de entrada.

Por ejemplo, introduzca # 8 2 2 # para indicar que la zona 2 va a ser zona de defensa inteligente.

### borrar la configuración de las zonas de defensa

Puede borrar la configuración de las zonas de defensa inalámbricas introduciendo el código siguiente:

# 8 99 6 #

### **zona de defensa de emergencia**

Es indiferente que la alarma esté armada o desarmada. Si se produce una alerta en uno de los sensores configurados en esta zona, se producirá un aviso de inmediato. Utilice esta zona para configurar únicamente sensores de humo, gas o similares.

### **zona de defensa inteligente**

Utilice esta zona para configurar sensores del interior de su vivienda.

Estos sensores solo se activarán produciendo una alerta con su alarma si la central está totalmente armada.

Si la central está en modo armado inteligente, estos sensores no generarán una alerta en su central si alguno es activado.

Este modo conocido como armado inteligente, se utiliza para realizar un armado parcial cuando nos encontramos dentro de casa y deseamos que ciertos sensores si estén activos, por ejemplo los de exterior o los de puerta.

### **zona de defensa multi - chequeo**

En el modo de armado o armado inteligente, si dos o mas sensores configurados en la zona multi-chequeo son activados en menos de 30 segundos, la unidad central emitirá una alerta.

### **zona de defensa con retardo**

Cuando la alarma es activada, la unidad central puede permitir un tiempo prudencial sin activar la alerta.

Podemos utilizar esta zona para salir de casa en una zona protegida sin que se active la alarma.

Vea en el apartado *Tiempos y retardos* la configuración necesaria.

### **zona de defensa con repetición**

Cuando un sensor genera una alerta, la central no produce una alarma al instante.

Únicamente si se produce una nueva alerta en ese sensor entre 5 y 30 segundos, será cuando se produzca una alerta por parte de la central de alarma.

### **puerta de entrada**

Esté la alarma armada o desarmada, esta zona se utilizará únicamente como timbre de la puerta.

## **Linea telefónica**

### **Pérdida de línea**

Es posible activar la alarma si la línea de teléfono fijo ha sido desconectada.

Utilice el comando: \* 5 1 \*

Cuando la línea telefónica sea desconectada o se produzca un fallo, se producirá una alarma para avisar.

Si ha sido activada anteriormente, es posible desactivar el aviso en caso de corte de línea telefónica.

Utilice el comando: \* 5 0 \*

No se producirá ninguna alerta con la sirena si la línea telefónica falla o es desconectada.

### **Configuración remota**

Para líneas de teléfono fijas compartidas, puede indicar el número de rings necesarios para que la central de alarma descuelgue una llamada entrante.

Utilice el comando: \* 6 ? \*

Indique el número de rings que desea se produzcan antes de que la central de alarma descuelgue la llamada.

Ejemplo: No deseo que la central de alarma descuelgue una llamada entrante, no hay acceso remoto:  
\* 6 0 \*

Ejemplo: La central descolgará el teléfono en el 5 ring para acceso remoto:  
\* 6 5 \*

## Configuración de las zonas cableadas y alimentación

Abrir la zona de defensa cableada: \* 0 6 1 \*

Cerrar la zona de defensa cableada: \* 0 6 0 \*

## Configuración de las zonas cableadas

Utilice el siguiente formato para el comando: \* 9 (101-104) (0-2) \*

(101-104) indica las diferentes zonas cableadas.  
(109) indica la configuración para todas las zonas.  
(0-2) indica el estado  
0 = normalmente cerrado  
1 = normalmente abierto  
2 = activar cuando está en contra de lo normal

## Control de la salida de 12V

Utilice el formato de comando: # 8 0 (0-9) # para controlar la salida de 12V de la central de alarma.

0 = salida 12V desconectada  
1 = salida 12V en el estado de CF, mientras cierra salida en otros estados.  
2 = salida 12V en el estado de SF, mientras mantiene la salida tras una alarma.  
3 = salida 12V en el estado de SF, mientras cierra salida tras una alarma.  
4 = salida 12V en el estado de bF, mientras mantiene salida tras una alarma.  
5 = salida 12V en el estado de bF, mientras cierra salida tras una alarma.  
6 = salida 12V en el estado de SF o bF, mientras mantiene salida tras una alarma.  
7 = salida 12V en el estado de SF o bF, mientras cierra salida tras una alarma.  
8 = salida 12V en el estado de alarma.  
9 = mantiene activa la salida de 12V.

## Configuración de la hora y des/armado automático

### Configuración de la hora de la central en formato corto

Utilice el siguiente formato de comando: \* 07 (?? hora) (?? minutos) \*  
Introduzca la hora y los minutos en formato de 2 dígitos.  
La hora debe ser introducida en el formato de 24h.

Ejemplo: Introducimos la hora actual: (09:32 de la noche): \* 07 21 32 \*

### Configuración de la hora de la central en formato largo

Utilice el siguiente formato de comando: \* 07 (?? año) (?? mes) (?? día) (?? hora) (?? minuto) \*  
Ejemplo: Configuramos la fecha y hora actual: 18 de Junio de 2013, a las 9:18  
\* 07 13 06 18 09 18 \*

### Armado automático a una hora determinada

Utilice el siguiente formato de comando: # 07 (?? hora) (?? minuto) (0-9) #

Introduzca la hora y los minutos en formato de 2 dígitos, y la hora en formato de 24h.  
Puede introducir 9 activaciones diferentes, indíquelo con el último dígito, almacene del 1 al 9.

Las posiciones 1 al 5 son de largo plazo, esta configuración se ejecutará cada día.  
Las posiciones 6 al 9 son de corto plazo, solo se activarán una vez.

Borre toda esta configuración indicando el código 0.

Ejemplo: Activamos la central de alarma a las 17:30 cada día y almacenamos en la posición 2.  
# 07 17 30 2 #

Ejemplo: Activamos la central de alarma hoy a las 12:00h temporalmente.  
# 07 12 00 7 #

Ejemplo: Borrarnos toda la configuración de armado a una hora determinada:  
# 07 00 00 0 #

### **Desarmado automático a una hora determinada**

La configuración es similar a la de armado.

Utilice el siguiente formato de comando: # 08 (?? hora) (?? minuto) (0-9) #

## **Configuración GSM**

### **Indicador del funcionamiento del sistema GSM.**

El texto de F4 indica que la red GSM no está disponible.

El texto de F5 indica que la red GSM está iniciando.

El texto de F6 indica que hay acceso a la red GSM.

El led de GSM parpadeará cada 3 segundos en condiciones normales de funcionamiento.

Si observa que no es posible acceder a la red GSM durante bastante tiempo, intente apagar la central de alarma, chequear el equipo, la correcta instalación de la tarjeta SIM, asegúrese que esta no tiene pin de acceso, etc... y vuelva a encender la central.

Las siguientes instrucciones se ofrecen asumiendo que la clave actual continua siendo 0000.

Si la ha cambiado por otra, por favor, restaure la clave a la original para evitar errores y que le resulte mas sencilla la configuración.

### **Creación de nueve grupos de mensajes de aviso configurables**

Formato: " clave + (1-9) + Contenido del mensaje "

(1-9) Es el grupo en el cual se almacena el mensaje.

El grupo 9 es un mensaje para alerta de emergencia.

Por ejemplo, queremos poner en el grupo 9 el mensaje "Ha saltado la alarma en casa".

Podemos enviar el mensaje "00009 Ha saltado la alarma" mediante un mensaje SMS al número de teléfono instalado en la central de la alarma.

### **Consulta de los avisos configurables almacenados**

Formato: " clave + (1-9) + \* "

(1-9) Es el grupo en el cual vamos a consultar el mensaje almacenado.

Por ejemplo, queremos consultar el mensaje almacenado en el grupo 2.

Enviamos el mensaje de consulta " 00002\* " ( terminamos con el asterisco \* ) al número de teléfono instalado en la central de la alarma. Por respuesta obtendremos el mensaje almacenado.

## Configurar el tipo de llamada al producirse una alerta

Formato: # (1-6) (2-4) #

(1-6) es el número del grupo del teléfono previamente almacenado.

(2-4) es el tipo del aviso que deseamos recibir.

2 – tras una alarma, realiza únicamente llamada telefónica de alerta.

3 – tras una alarma, envía únicamente un mensaje SMS de alerta

4 – tras una alarma, envía mensaje SMS y realiza llamada de alerta.

Por ejemplo, deseamos que en caso de producirse una alerta, el número de teléfono introducido en el grupo 2 reciba un mensaje SMS y una llamada de alerta:

#24#

## Configurar la notificación de un cambio en la alimentación eléctrica

Formato: \* 05 (1-0) \*

1 – notificación activada.

0 – notificación desactivada.

Ejemplo, deseamos que se nos notifique si la central se queda sin alimentación: \*051\*

## Configuración de aviso de alerta en un área determinada

Formato: # 03 ?? (1-9) #

?? indica el número de área.

(1-9) indica el número del grupo del mensaje.

Si se produce una alerta en el área determinada, se enviará el mensaje indicado.

Por ejemplo, si se produce una alerta en el área 12, se enviará el mensaje de alerta almacenado en el grupo número 8. #03128#

## Ajuste del brillo en el display digital

Formato: \* 08 (0-7) \*

(0-7) indica el nivel de brillo del display digital, 7 es el mas brillante de todos.

Ejemplo, queremos poner un nivel de brillo medio en el display digital: \*084\*

## Operar con la central de la alarma remotamente

Utilice un mensaje SMS para activar o desactivar funciones de la central.

SF	Activar el armado de la central.
CF	Desarmar la central.
BF	Activar el armado inteligente.
STATUS	Consulta de la situación actual de la central.

Por ejemplo, envíe un mensaje SMS al número de teléfono insertado en la central para desarmar la alarma de forma remota. 0000 CF



# Alarma++

Gestione de forma remota, mediante SMS su kit de alarma.



## **Acceso Remoto a la Central de Alarma**

Puede utilizar cualquier teléfono para llamar al número insertado en su central de alarma y acceder a sus funciones.

Al realizar una llamada, escuchará un pitido, introduzca en ese momento mediante su teclado el código de acceso de la central (recuerde que por defecto es 0000).

Si no introduce el código correcto, escuchará 2 pitidos. Si introduce el código incorrecto 3 veces, la central colgará automáticamente la llamada.

Si el código introducido es correcto, tendrá acceso remoto a la central.

Pulse 1# para monitorizar la escena durante 20 segundos.

Pulse 2# para ring de alarma.

Pulse 3# para desconectar la sirena.

Pulse 4# para activar las defensas (armar la central).

Pulse 5# para cancelar las defensas (desarmar la central).

Pulse 6# para activar la grabación.

Pulse 7# para abrir la salida de 12V del conector trasero de la central.

Pulse 8# para cerrar la salida de 12V del conector trasero de la central.

Pulse 9# para abrir propaganda (G4-Type).

Pulse 0# para cerrar propaganda.

Pulse \*# para función de talkback (G4-Type).

Si la clave es incorrecta, o no realiza ninguna operación en 20 segundos, la llamada será cancelada automáticamente.

## **Avisos de la central en caso de producirse una alerta**

En caso de alerta, la unidad central comenzará a llamar a los números de teléfono almacenados de forma automática y realizará la alarma con su sirena según la configuración realizada.

Si el primer número al que llama está comunicando o no puede contactar con él, el sistema automáticamente llamará al siguiente número almacenado.