

Programación Básica de su Alarma GSM Auto-dial Alarm System

zoominformática

Última modificación: 5 de Agosto 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 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.



Programación básica del sistema

Para iniciar la programación de la central de la alarma, realizaremos la siguiente pulsación en el teclado: SET + código de la alarma (por defecto es 123456) + OK

SET 123456 OK

Escucharemos unos pitidos indicando que el código es correcto, y nos marcará en el display la sección SMS. Este acceso que acabamos de hacer lo llamaremos de ahora en adelante "modo de programación". Pulsando la tecla SET cambiaremos entre los diferentes menús de operaciones, SMS, TEL, PAS, REC...

La clave por defecto es: 1 2 3 4 5 6

Y para resetear toda la configuración de la alarma: SET 9 9 9 9 OK

Programación del número SMS

1º Entramos en Modo de Programación. El panel indicará SET SMS. Es el momento de introducir el número al que queremos nos envíe un sms de alerta cuando la alarma salte.

2º Introducimos 1+primer número para envíos sms+OK. Por ejemplo, si queremos que nos envíe los SMS al teléfono 666,123,456, introduciremos:

1 6 6 6 1 2 3 4 5 6 OK

3º Si queremos añadir un segundo número de teléfono, el proceso es el mismo, pero con un número 2 delante: 2 x x x x x x x x OK

Borrar un número SMS programado

Entramos en Modo Programación. El panel indicará SET SMS. Solo hay que introducir la posición del número que queremos borrar y pulsar OK.

Por ejemplo, si queremos borrar el 1er número introducido, pulsaremos: 1 OK

A continuación podemos introducir el nuevo número de teléfono para los envíos de mensajes SMS.

Como verificar los números SMS introducidos

Entramos en modo programación. El panel indicará SET SMS, pulsamos # y nos mostrará en el display todos los números introducidos.

Inicialmente viene desactivado, pero podemos forzar a recibir un SMS cuando la alarma se activa o desactiva. Solo hay que introducir un asterisco * al final del número de teléfono deseado para los avisos por SMS. Por ejemplo, si queremos recibir estas alertas en el 1er número, la codificación sería 1 6 6 6 1 2 3 4 5 6 * OK

Como programar una llamada de teléfono

Entramos en modo programación. El panel indicará SET TEL.

Ahora podemos introducir uno a uno los diferentes números de teléfono a los que queremos nos llame en el momento de saltar la alarma, el procedimiento es el mismo que para los mensajes SMS, introducimos el número 1 para el primer número de teléfono y terminamos con OK.

Si queremos que nos llame al 900 000 000 la pulsación será:

1 9 0 0 0 0 0 0 0 OK

Si queremos añadir un segundo número, repetimos el proceso indicando el número 2 delante.

Escucharemos 2 pitidos para indicar que la operación se ha realizado correctamente.

Podemos introducir hasta 4 números de teléfono para esta función.

Para borrar el 1er número introducido: 1 OK

Para borrar el 2o número introducido: 2 OK

Para chequear los números introducidos, cuando el panel indica SET TEL, podemos pulsar # para que el display nos muestre los que tiene almacenados.

Cambiar la clave del panel de control

Entramos en modo programación. El panel indicará SET PAS.

Introducimos los 6 dígitos del nuevo código y pulsamos OK, esta será la nueva clave.

También es posible cambiar la ID del panel de control:

Entramos en modo programación. El panel indicará SET ID.

Introducimos los 6 dígitos del nuevo ID y pulsamos OK.

Como añadir nuevos sensores y mandos a la alarma

Entramos en modo programación. El panel indicará SET COM.

El display indicará [1], ahora está en modo aprendizaje, es el momento de añadir el primer sensor.

Hacemos saltar el sensor que queremos añadir.

Si es volumétrico, solo es necesario encenderlo.

Si es de apertura de puertas, separar un momento las dos unidades.

En cuanto esté memorizado por la alarma, el display marcará [2] para indicar que está preparada para el 2º sensor.

Para terminar la introducción de sensores, pulsamos el botón SET.

Los **mandos a distancia** para armar/desarmar la alarma también se configuran como un sensor cualquiera.

Como borrar los sensores añadidos

Entramos en modo programación. El panel indicará SET COM.

Pulsamos 0 0 OK

Esperamos unos segundos y todos los sensores quedarán eliminados. Escucharemos un pitido y el display marcará 1 esperando a introducir el 1er sensor.

Como programar las diferentes zonas

Es posible configurar la alarma con diferentes zonas e indicar si es una zona exterior o interior, además si queremos que tenga una alarma sonora o silenciosa.

Entramos en modo programación. El panel indicará SET TYPE.

Por ejemplo, si queremos que la ZONA 1 sea la zona interior con alarma silenciosa, introduciremos 1 + * + 3 + OK

1 - indica la primera zona

* - marcar el asterisco

3 - el Comando, indica Zona interior con alarma silenciosa

Comandos:

0 – Borrar zona y borrar los sensores que tiene configurados.

1 – Detiene esta zona

2 – zona interior con alarma sonora

3 – zona interior sin alarma (alarma silenciosa)

4 – zona externa con alarma sonora

5 – zona externa sin alarma sonora

6 – zona 24h con alarma sonora (resulta util para detectores de humo, gas, que deben estar operativos aunque la alarma no esté armada)

7 – zona 24h sin alarma sonora

8 – zona con retraso (ideal para añadir los sensores de puerta que utilizaremos para salir del domicilio con la alarma recién armada. Tiene un retraso de 30 segundos. En este caso no necesitamos llevar ningún mando remoto cuando salimos, porque tenemos 30 segundos el sensor desactivado).

9 – zona alarma de puerta

Tras cada configuración, escucharemos 2 beeps para indicar que se ha realizado correctamente.

Otras configuraciones

Programación del tiempo de duración de la sirena

Entramos en modo programación. El panel indicará SET y el altavoz.

Introducimos con el teclado 01 + OK para indicar 1 minuto de duración de la sirena si la alarma salta.

Si no queremos que la sirena suene al saltar la alarma, introduciremos 00 + OK

Si introducimos 1# + OK, la alarma sonará cuando el sistema sea armado o desarmado con el mando remoto.

Configuración del reloj

Entramos en modo programación. El panel indicará SET y el reloj.

Introduciremos la información de la fecha y hora de la siguiente forma:

12 01 01 = año mes día 2012 enero 01

12 00 = horas minutos 12:00am

1201011200 OK

Armado de la alarma a una hora concreta

Si queremos armar la alarma a las 12:00am, haremos lo siguiente:

Entramos en modo programación. El panel indicará SET y el reloj.

Pulsamos el botón LOCK (el candado, abajo a la izquierda), e introducimos 1200.

Cuando sean las 12:00am, la alarma se armará automáticamente.

También es posible no hacer un armado completo, sino un armado cuando estamos en casa:
 Entramos en modo programación. El panel indicará SET y el reloj.
 Pulsamos el botón Home Arm (la casita, abajo a la izq. junto al candado), e introducimos 1200 para que se realice un armado 'at home' a las 12:00am automáticamente.

Desarmado automático a una hora concreta

Entramos en modo programación. El panel indicará SET y el reloj.
 Pulsamos el botón UNLOCK (candado abierto, el tercero por la izquierda), e introducimos la hora a la que queremos se realice el desarmado automático, por ejemplo, para hacerlo a las 10:30am, introducimos 1030.

Diferencias entre 'Out Arm', 'Home Arm' y 'Desarmada'.

Modo de funcionamiento	Funciones	Cuando usar
Out Arm	Funcionan todos los detectores. Lo mejor es poner todos los sensores de puertas y detectores infrarrojos en la zona externa.	La usaremos cuando no haya nadie en casa. Funcionan todos los detectores para una máxima seguridad.
Home Arm	Solo funciona la zona interior. Configure los detectores interiores en la zona interior.	La usaremos cuando haya alguien en casa. Los detectores volumétricos no funcionarán pero si todos los restantes (aperturas de puertas, etc)
Desarmada	Solo funcionará la zona de 24h. Configure los detectores de humo/gas en esta zona 24h.	Desactivamos la alarma cuando estemos en casa y desbloqueamos las puertas.

Como manejar la alarma cuando la central te llama?

Cuando se active un sensor, la central de la alarma llamará a los 5 contactos uno a uno, si nadie contesta, llamará 3 veces desde el primero hasta el último, y finalmente cesará las llamadas.

Controlar la alarma mediante SMS

Es posible controlar la central de alarma mediante envíos de mensajes SMS en el siguiente formato:

password+ # +código de comando+ #

Por ejemplo, la password por defecto es 123456.

Si envía el SMS siguiente a la unidad de alarma, esta se desarmará:

123456#1#0#



Alarma++

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



Códigos de comando disponibles para usar vía SMS

- 1#A#** Se utiliza para armar y desarmar a distancia la alarma.
A = 0, desarmamos completamente la alarma.
A = 1, armamos la alarma.
A = 2, armado cuando estamos en casa
Ejemplo: 123456#1#1# para armar la alarma.
- 1##** Chequeo de la central, nos contestará con un SMS.
- 6##** Chequeo del estado de la alimentación eléctrica.
10## Chequeo de la lista de usuarios para aviso telefónico.
- 11#1sms#** Indicamos el Primer receptor de los SMS de aviso de alerta.
Ejemplo: 123456#11#1380755#
Cuando la alarma salte, será este el Primer número de teléfono que recibirá el aviso de alerta.
- 12#2sms#** Indicamos el Segundo receptor de los SMS de aviso de alerta.
13#3sms# Indicamos el Tercer receptor de los SMS de aviso de alerta.
14#4sms# Indicamos el Cuarto receptor de los SMS de aviso de alerta.
15#5sms# Indicamos el Quinto receptor de los SMS de aviso de alerta.
- 16#1call#** Indicamos el primer receptor de aviso telefónico de alerta.
Ejemplo: 123456#16#1380755#
Cuando la alarma salte, será este el Primer número de teléfono que recibirá el aviso telefónico de alerta.
- 17#2call#** Indicamos el Segundo receptor del aviso telefónico.
18#3call# Indicamos el Tercer receptor del aviso telefónico.
19#4call# Indicamos el Cuarto receptor del aviso telefónico.
20#5call# Indicamos el Quinto receptor del aviso telefónico.
- 30#pass#** Se utiliza para cambiar la clave (password) del sistema.
Ejemplo: 123456#30#888888#
Ahora la clave quedará cambiada a 888888.
- 31#A#BBBB#** Armado y desarmado selectivo.
A=0, para desarmar.
A=1, para armar.
A=2, para armado cuando estamos en casa.
BBBBBB, indica la hora, solo acepta 4 dígitos.
Ejemplo: Queremos que se arme la alarma a las 18:00 horas:
123456#1#1800#
- 36#A#** Se utiliza para armar con sonido o armado silencioso.
A=0 Armado silencioso (por defecto).
A=1 Armado con sonido.
- 37#AA#** Se utiliza para indicar un retraso de tiempo en el armado.
Indicamos el tiempo de 00 a 99 segundos.
Por defecto, utiliza 30 segundos.
Ejemplo: Deseamos que el sistema quede armado completamente a los 20 segundos: 123456#37#20#
- 38#AA#** Se utiliza para indicar un retraso en el tiempo de inicio de la sirena.
Indicamos el tiempo de 00 a 99 segundos.
Por defecto son 10 segundos.

Ejemplo: Queremos que la sirena comience a sonar a los 10 segundos de saltar la alarma: 123456#38#10#

39#A# Se utiliza para cambiar el idioma.
A=0 Versión en inglés.
A=1 Versión en chino.

Preguntas y Respuestas Frecuentes.

Problema: La central de alarma no se enciende, hace un pitido extraño, y solo aparece el mensaje "Hello" al encender.

Solución: Conecte la central de alarma con el cable eléctrico, enciéndala, y verifique que aparece en el display en la parte superior derecha el icono de la conexión eléctrica.

Este icono debe aparecer siempre que la central esté conectada a la alimentación eléctrica. Si no le aparece, verifique el enchufe, regleta de conexiones y transformador eléctrico de la alarma, por supuesto, compruebe que tiene electricidad.

Problema: La alarma no contesta a mis llamadas con un teléfono, parece que no reconoce la tarjeta SIM introducida.

Solución: Compruebe de que está instalando la tarjeta SIM mientras la central de la alarma está apagada y desconectada de la corriente eléctrica. Asegúrese además de que la tarjeta SIM que utiliza no tiene el código pin activado, verifíquelo insertándola en un teléfono móvil, el cual debería iniciar totalmente sin pedirle ningún tipo de pin o código. También es mas que recomendable verificar que la SIM no tiene datos anteriores, tales como números de teléfono, mensajes, etc.

Problema: Al instalar varios detectores volumétricos, se solapan unos con otros, la alarma necesitaría diferenciarlos mejor.

Solución: Es posible configurar cada volumétrico en un canal diferente para evitar solapamientos, puede hacerlo de la siguiente forma:

Fila de pins superior derecha, numerados de D0 a D3, seleccione 1,5mp. Debe estar instalado totalmente a la derecha.

Fila de pins lateral izquierda, numerados del 1 al 8. Indican el canal en el que se instalará el volumétrico, es posible tal como viene de fábrica que funcione bien, pero a veces puede producirse un solapamiento, intente cambiar los pines de la serie 1...8 en los diferentes volumétricos, cada uno en un número diferente y de esta forma evitaremos ese problema de solapamiento.