

Sistema de Alarma GSM

Guía de Usuario y Configuración

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 kit de alarma, 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

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 – 1A.
- * La instalación eléctrica debe realizarse siempre por personal técnico cualificado.
- * 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 alarma limpia y seca.
- * Realice la instalación de su central de alarma en un ambiente ventilado y en el interior de su domicilio/oficina.
- * El uso de baterías no adecuadas pueden ocasionar incendio, explosiones y daños personales.
- * Cuando reemplace la batería, asegúrese de utilizar el mismo modelo.
- * Tenga en cuenta que su central debe quedar escondida o al menos que no quede fácilmente al alcance de un intruso.
- * No introduzca números de emergencia para aviso en caso de alarma, como el 112, 091, etc, si no tiene permisos de estos departamentos.

Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad en caso de fuego o descarga eléctrica causada por una instalación o manejo inapropiado. Nuestra empresa no se hace responsable de cualquier problema o daño causado por modificaciones o intentos de reparación no autorizados.

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.

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

Especificaciones técnicas

Esta central de alarma utiliza el sistema de transmisión de datos mediante SMS, y voz mediante redes GSM para el control remoto y funciones de aviso en caso de producirse una alarma.

Frecuencia inalámbrica:	433MHz, 2262/4.7M	
Alcance inalámbrico:	hasta 100m en espacios abiertos	
Sensores soportados:	Hasta 8 mandos. 2 zonas cableadas y 99 zonas inalámbricas.	
Conexión telefónica:	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz (quad band). Linea telefónica.	
Entrada de alimentación:	DC 12V	
Consumo de energía:	En espera: < 55mA	Alarma: < 450mA
Batería de respaldo:	DC 7.2V	
Volumen de la sirena:	110dB	
Temperatura de funcionamiento:	desde -10°C hasta 40°C	

Principales funciones

- * Zonas de defensa: 99 inalámbricas, y 2 cableadas.
- * Soporta hasta 8 mandos remotos para armado/desarmado.
- * Disponible doble conexión a la red. GSM (quad band) + Linea telefónica.
- * Pantalla LCD y mensajes de voz para un uso mas sencillo.
- * Soporta hasta 3 grupos de armado/desarmado programado.
- * Hasta 6 números para aviso telefónico en caso de producirse una alarma.
- * Hasta 3 números para aviso SMS en caso de producirse una alarma.
- * Programación de cada una de las zonas.
 - Localización (SOS, Fuego, Gas, Puerta, Salón, Ventana, Balcón y zona perimetral).
 - Función (Tiempo-Real, Retraso, 24h, bypass).
- * Muy sencillo proceso para añadir nuevos detectores a la central.

Operaciones iniciales

Instale la tarjeta SIM

La central transmite la información de alarmas mediante redes GSM, usando SMS y VOZ, por lo tanto, es necesario instalar una tarjeta SIM (verifique su central de alarma está apagada en este momento), para poder usar estas funciones.

Antes de nada, verifique la tarjeta SIM con su teléfono móvil para comprobar los siguientes puntos:

- 1° Que no solicita PIN para comenzar a usar las funciones de telefonía móvil.
- 2° Que efectivamente puede realizar llamadas, enviar y recibir mensajes SMS con normalidad.

Conecte la alimentación a la central de alarma. Tras iluminarse la pantalla LED y aparecer los iconos, la central emitirá un BEEP. La central inicia todos los procesos necesarios para comenzar a funcionar.

Se mostrará la hora actual en pantalla al conectarse la central a la red GSM y mostrará la señal disponible. Tenga en cuenta que para un correcto funcionamiento remoto y de avisos, necesita la mejor señal GSM posible

Por último, ponga en interruptor situado en la parte trasera en posición de ON.

Configuración de su Central de Alarma

Activar el modo de Configuración

Nota: Debe activar el modo de Configuración en su central de alarma para realizar cualquiera de las operaciones que se detallan a continuación, salvo las de restauración de contraseña y parámetros de fábrica.

En modo desarmado, introduzca la contraseña de 4 dígitos, y pulse [#] para confirmar. Escuchará una voz indicando "Please input commands". El LED [SET] permanecerá iluminado y verá en pantalla el texto [Reset] indicando que la central está en modo de configuración.

Si no realiza ninguna operación de configuración en 40 segundos, la central finalizará el modo de configuración.

La contraseña por defecto es 8888.
Pulse [XXXX] → [#]

Salir del modo de Configuración

Salga automáticamente del modo de configuración introduciendo el comando [*] → [#].
El LED [SET] se apagará y la central volverá al modo de desarmado previo.

Pulse [*] → [#]

Restaurar la contraseña por defecto

Si olvida la contraseña, le sugerimos que resetee la central de alarma y vuelva a activar la contraseña deseada.
En modo desarmado, introduzca el comando que se indica a continuación.
El LED se iluminará durante 2 segundos y la unidad emitirá un BEEP largo.
En este momento la contraseña de fábrica ha sido restaurada, permaneciendo intactos el resto de parámetros de configuración.

Pulse [95175308249] → [#]

Restaurar a todos los parámetros 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.

Si encuentra algún mal funcionamiento en su central de alarma, le sugerimos como primer paso que proceda a una restauración total de los parámetros de configuración de la central. Puede hacerlo de la siguiente forma:

En modo desarmado, introduzca el comando que se indica a continuación.
El LED se iluminará durante 2 segundos y la unidad emitirá un BEEP largo.
En este momento su central de alarma ha restaurado la configuración de fábrica y toda la información del usuario ha sido eliminada.

Pulse [95175308246] → [#]

Emparejado de un mando remoto

Nota: Los mandos remotos deben ser emparejados con su central de alarma antes de poder ser usados.

Pulse [20] → [A] → [#]

[A] = 1 - 8 (seleccione el número del mando a configurar en su central, el primero será el 1, el segundo será el 2, ...)

En este momento, pulse uno de los botones en su mando para que este envíe una señal a la central de alarma y pueda ser emparejado correctamente.

Si el proceso de emparejado es correcto, escuchará un mensaje de voz indicando "Code pairing succeeded"

Eliminar un mando previamente emparejados

Nota: Tras eliminar un mando, este ya no podrá interactuar con su central de alarma.

Pulse [21] → [A] → [#]

[A] = 1 - 8 (indica el número del mando a eliminar).

Tras realizar esta operación, escuchará un mensaje de voz indicando "Successfully Deleted".

Emparejado de un Sensor Detector en una Zona concreta

Utilice esta opción para emparejar cada uno de los sensores/detectores que desea pueda interactuar con su central de alarma.

Pulse [23] → [XX] → [#]

[XX] = Indica el número de la zona (01-99).

El display mostrará el número de zona indicada. Escuchará un mensaje de voz indicando "Send codes by detector".
En este momento ha de activar (encender o hacer que se active) el sensor a sincronizar con la central de alarma.

Si el proceso de emparejado es correcto, escuchará un BEEP y un mensaje de voz indicando "Code pairing succeeded".

Eliminar los Sensores emparejados en una Zona concreta

Utilice esta opción para eliminar todos los sensores/detectores emparejados en una zona determinada.

Pulse [24] → [XX] → [#]

[XX] = Indica el número de la zona (01-99) a eliminar.

Cambiar la Contraseña

Recuerde que las contraseñas de Usuario y Configuración deben ser diferentes.

1. Contraseña de Usuario

Nota: La contraseña de Usuario es la utilizada cuando deseamos desarmar la central desde el teclado, o interactuamos con la central de forma remota.

Pulse [30] → [XXXX] → [#]

[XXXX] = Indica la nueva contraseña de 4 dígitos.

Ejemplo: Cambiamos la contraseña de Usuario a 1012. Pulsaremos [30] → [1012] → [#].

2. Contraseña de Configuración

Nota: La contraseña de Configuración es la utilizada para acceder a las opciones de configuración de su central de alarma.

Pulse [31] → [XXXX] → [#]

[XXXX] = Indica la nueva contraseña de 4 dígitos.

Configuración del Reloj

Pulse [32] → [AA] → [BB] → [#]

[AA] = Indica la hora en formato 24h (utilice dos dígitos).

[BB] = Indica los minutos (utilice dos dígitos).

Ejemplo: Deseamos configurar la hora actual, que es 3:05pm

Pulsaremos: [32] → [15] → [05] → [#]

Configuración de Armado y Desarmado Programado

1. Armado programado

Dispone de 3 registros (33 – 35) para configurar diferentes armados programados a lo largo del día.

Pulse [XX] → [AA] → [BB] → [#]

[XX] = Número de registro (utilice 33, 34 o 35 para almacenar diferentes configuraciones).

[AA] = Indica la hora en formato 24h (utilice dos dígitos).

[BB] = Indica los minutos (utilice dos dígitos).

Ejemplo: Deseamos configurar dos momentos concretos en el día para armado. El primero a las 10:00am y el segundo a las 14:30 horas.

Pulsaremos para la primera configuración : [33] → [10] → [00] → [#]

Pulsaremos para la segunda configuración: [34] → [14] → [30] → [#]

2. Desarmado programados

Igual que de la forma anterior, podemos utilizar tres registros (36 – 38) para configurar diferentes desarmados programados a lo largo del día.

Pulse [XX] → [AA] → [BB] → [#]

[XX] = Número de registro (utilice 36, 37 o 38 para almacenar diferentes configuraciones).

[AA] = Indica la hora en formato 24h (utilice dos dígitos).

[BB] = Indica los minutos (utilice dos dígitos).

Ejemplo: Deseamos desarmar automáticamente cada día a las 18:00h

Pulsaremos: [36] → [18] → [00] → [#]

3. Activamos / Desactivamos la función de armado / desarmado programados

Puede activar o desactivar con el siguiente comando la función de armado/desarmado programado sin perder la configuración introducida.

Pulse: [39] → [0/1] → [#]

[0] = desactiva esta función.

[1] = activa esta función.

Configuración Aviso de alarma telefónica

Dispone de 6 registros (51-56) para almacenar los números de teléfono que recibirán el aviso telefónico en caso de activarse una emergencia en la alarma.

Pulse: [XX] → [YYY...YYY] → [#]

[XX] = Número de registro para almacenar el número de aviso.

Los números de registro disponibles son del 51 al 56.

[YYY...YYY] = Número de teléfono que recibirá el aviso telefónico.

Ejemplo: Deseamos añadir los números 680111111 y 690222222 a la configuración de aviso telefónico en caso de emergencia.

Pulsaremos: [51] → [680111111] → [#]

Pulsaremos: [52] → [690222222] → [#]

Borrar un número guardado para Aviso de alarma telefónica

Elimine cualquiera de los registros de configuración para aviso de alarma telefónica de la siguiente forma:

Pulse: [XX] → [#]

[XX] = Número de registro donde ha almacenado un número para aviso.

Ejemplo: Deseamos borrar el número almacenado previamente en el registro [52]

Pulsaremos: [52] → [#]

Configuración Aviso de alarma mediante SMS

Dispone de 3 registros (57-59) para almacenar los números de teléfono que recibirán el aviso por SMS en caso de activarse una emergencia en la alarma.

Pulse: [XX] → [YYY...YYY] → [#]

[XX] = Número de registro para almacenar el número para SMS.

Los números de registro disponibles son del 57 al 59.

[YYY...YYY] = Número de teléfono que recibirá el SMS.

Ejemplo: Deseamos añadir los números 680111111 y 690222222 a la configuración de aviso mediante SMS en caso de emergencia.

Pulsaremos: [57] → [680111111] → [#]

Pulsaremos: [58] → [690222222] → [#]

Borrar un número guardado para Aviso de alarma mediante SMS

Elimine cualquiera de los registros de configuración para aviso de alarma mediante SMS de la siguiente forma:

Pulse: [XX] → [#]

[XX] = Número de registro donde ha almacenado un número para aviso.

Ejemplo: Deseamos borrar el número almacenado previamente en el registro [57]

Pulsaremos: [57] → [#]

Configuración de Zona

Mediante la configuración de cada Zona, vd. puede modificar los atributos que tendrá la central de alarma para determinados sensores.

Pulse: [60] → [AA] → [B] → [C] → [D] → [#]

[AA] = Número de zona a configurar.

[B] = Tipo de zona. Los valores disponibles son:

[1] Tiempo Real [2] Retraso de 40s [3] 24h [4] bypass

[C] = Localización. Los valores disponibles son:

[1] SOS [2] Fuego [3] Gas [4] Puerta principal
[5] Salón, sala de estar [6] Ventana [7] Balcón [8] Zona perimetral

[D] = Tipo de alarma, sirena: [0] Sirena apagada [1] Sirena encendida

La configuración por defecto es la siguiente:

Zonas	Armado	Home	Tipo	Localización	Sirena
Zona 1	Efectivo	<i>Invalido</i>	Tiempo-Real	Puerta	Si
Zona 2	Efectivo	<i>Invalido</i>	Tiempo-Real	Salón	Si
Zona 3	Efectivo	<i>Efectivo</i>	Tiempo-Real	Ventana	Si
Zona 4	Efectivo	Efectivo	Tiempo-Real	Balcón	Si
Zona 5	Efectivo	Efectivo	Tiempo-Real	Fuego	Si
Zona 6	Efectivo	Efectivo	Tiempo-Real	Gas	Si
SOS	Efectivo	Efectivo	Tiempo-Real	Ayuda	No
Zona 7-99	Efectivo	Invalido	Tiempo-Real	Ayuda	Si
Zona cableada (98-99)	Efectivo	Invalido	Tiempo-Real	Ayuda	Si

Configuración de Armado Inteligente (Armado en Casa)

La central de alarma permite dos armados diferentes. Un armado completo que vd. puede utilizar cuando nadie quede en casa, y un armado inteligente o parcial (también conocido como Armado en Casa) que únicamente mantendrá activada su central "a medias".

Este modo le permite tener activadas zonas exteriores de su vivienda y desactivadas en el interior para permitirle así estar tranquilamente y que tan solo se produzca una alarma si alguien trata de acceder.

Pulse: [61] → [XX] → [A] → [#]

[XX] = Número de zona a configurar (01 – 99).

[A] = Indica el estado de la alarma. [0] Armado en casa sin alarma [1] Armado en casa con alarma.

Grabación manual

Pulse: [701] → [#]

Tendrá 10 segundos de grabación.

Sirena SOS con el Mando Remoto

Pulse: [76] → [A] → [#]

[A] = [0] Sirena apagada al pulsar botón SOS en el mando [1] Sirena encendida al pulsar botón SOS.

Aviso audio durante armado / desarmado

Utilice esta opción si necesita una confirmación de audio al realizar un armado/desarmado de su central de alarma.

Pulse: [75] → [A] → [#]

[A] = [0] Aviso de audio desactivado [1] Aviso de audio activado.

Activar Línea Telefónica

Por defecto, únicamente está activada la comunicación vía GSM.

Active además la línea fija (conecte la central de alarma a su línea telefónica) para una seguridad extra.

Pulse: [71] → [A] → [#]

[A] = [0] Línea fija desactivada [1] Línea fija activada.

Acceso remoto a la Central de Alarma

Contestar una llamada de alarma

Tras producirse una emergencia, la central de alarma comenzará a llamar a los números de teléfono almacenados para aviso telefónico.

Si ninguno de los números contesta a la llamada de la central, esta realizará un máximo de 3 intentos con cada uno de los números almacenados.

Si contesta la llamada de la central, escuchará el mensaje pre-grabado, y podrá realizar algunas acciones de forma remota pulsando directamente en el teclado de su teléfono.

Pulse tecla [1] : La sirena cesará de sonar, permanecerá armada, y cesará los avisos telefónicos.

Pulse tecla [2] : La sirena cesará de sonar, quedará desarmada, y cesará los avisos telefónicos.

Pulse tecla [3] : La sirena cesará de sonar, y escuchará por 30 segundos qué ocurre cerca de la central de alarma.

Pulse de nuevo la tecla [3] si desea escuchar por otros 30 segundos.

Pulse tecla [4] : Inicia la función de intercomunicación por 30 segundos.

Control Remoto

Realice una llamada al número de teléfono conectado a su central de alarma para tener acceso remoto a esta.

Al descolgar la llamada, introduzca la contraseña de acceso en el momento que se le solicite.

Si la contraseña es correcta, escuchará el siguiente mensaje:

“Press 1 for arming, 2 for disarming, 3 for listen-in, and 4 for Intercom”

Pulse tecla [1] : La sirena cesará de sonar, permanecerá armada, y cesará los avisos telefónicos.

Pulse tecla [2] : La sirena cesará de sonar, quedará desarmada, y cesará los avisos telefónicos.

Pulse tecla [3] : La sirena cesará de sonar, y escuchará por 30 segundos qué ocurre cerca de la central de alarma.

Pulse de nuevo la tecla [3] si desea escuchar por otros 30 segundos.

Pulse tecla [4] : Inicia la función de intercomunicación por 30 segundos.

Mantenimiento

Revisión del sistema

Para asegurarse que el sistema de alarma funciona correctamente, es más que recomendable realizar una pequeña revisión del mismo de forma periódica.

Inspección de la Central de Alarma

1° Verifique puede armar y desarmar de forma normal.

2° Verifique puede realizar llamadas en caso de producirse una emergencia.

3° Verifique puede recibir señal de los sensores/detectores instalados.

4° Verifique la batería interna funciona correctamente.

Inspección de los Sensores

- 1° Verifique cada uno de los sensores se activan al detectar nuestra presencia.
- 2° Verifique la batería de los sensores, y cambie aquellas que considere están con baja carga.
- 3° Verifique cada uno de los sensores puede comunicarse con la central de alarma. Actívelos y verifique la central los detecta.

Resumen

Contraseña Configuración:	8888	Control remoto:	GSM: Si Linea teléfono: No
Contraseña Usuario:	1234	Tono de aviso:	No
Duración de la alarma	180 segundos		

Configuración mando remoto	20 [1-8]
Recuperación de la contraseña	95175308249
Borrar mando remoto	21 [1-8]
Configuración sensor en una zona	23 [01-99]
Borrar sensores en una zona	24 [01-99]
Programación de zona	60 [XX][A][B][C]
Armado inteligente	61 [XX][1/0]
Configuración núm. tfno. centro de comunicaciones	50 [num.tfno.]
Borrar núm. tfno. Centro de comunicaciones	50#
Introducir núm. tfno para avisos	51-56 [num.tfno.]
Borrar núm. tfno para avisos	51-56 #
Introducir núm. tfno para avisos SMS	57-59 [num.tfno.]
Borrar núm. tfno para avisos SMS	57-59 #
Cambiar contraseña de Usuario	30 [XXXX]
Cambiar contraseña de Configuración	31 [XXXX]
Ajustar la hora	32 [hora:minutos]
Armado programado	33-35 [hora:minutos]
Desarmado programado	36-38 [hora:minutos]
Des/Armado programado activación	39 [1/0]
Grabación mensaje	701
Activar línea telefónica	71 [1/0]
Número de Rings	72 [1-9]
Centro de reporte	73 [1/0]
Centro de reporte armado/desarmado	74 [1/0]
Tono de aviso en operaciones	75 [1/0]
Sirena durante una emergencia	76 [1/0]
Iniciar transmisión Inalámbrica	41 [1/0]
Recuperación parámetros de fábrica	95175308246
Nuevo comando para codificación sirena inalámbrica	888843 [XX] #
Mensaje de alerta al armarse o desarmarse la central	8888771# Si 8888770# No
Modificación en el retraso de armado	888844 [XX] #
Modificación en el retraso de activarse la alarma	888845 [XX] #
Mensajes de voz	8888781# Si 8888780# No