

Kit Alarma Hogar

Actualizado: 4 de Enero de 2016

Puede encontrar actualizaciones periódicas de este documento y otros en nuestra web: alarmas-zoom.es

Antes de nada, queremos agradecerle la compra de este producto. Esperamos que cubra todas sus expectativas y por supuesto, tenga una excelente experiencia con él.



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.
- * 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.

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.

Principales Características

- # Pantalla TFT en color para el menú, mensajes de voz y de muy fácil uso.
- # Hasta 99 zonas inalámbricas, y cada una de ellas puede configurarse en 8 tipos de zona de defensa diferentes.
- # 4 configuraciones para armado/desarmado programado con posibilidad de indicar el periodo de duración y diferentes zonas de defensa.
- # 3 6 grupos para almacenar números de teléfono para alertas; la información se mantiene al quedarse la unidad de alarma sin energía.
- # Soporte para mensaje de voz pre-grabado de hasta 10 segundos.
- # Acceso remoto para armado, desarmado, monitorización del sonido en la zona de la central y posibilidad de hablar directamente.
- # Central de alarma compatible con todos los sensores tipo PT2262 y 1527.
- # Soporte máximo de hasta 150 mandos remotos y 150 sensores para detección.
- # Reloj integrado en chip. La hora se mantiene al quedarse la central de alarma sin energía.
- # Pantalla en la central de alarma muestra registros de los últimos 72 desarmados y 102 registros de alarma con información de la hora a la que se ha producido y la zona.
- # Compatible con el protocolo internacional de alarma CONTACT ID

Instalación de su Kit de Alarma

El panel de su kit de alarma ha de instalarse en una zona central de su vivienda, donde pueda tener buena conexión con los sensores y accesorios instalados.

Mantenga el panel alejado de grandes objetos metálicos que lo puedan dañar, y de otro equipamiento doméstico que pueda producir interferencias en sus señales de radio frecuencia.

Trate de evitar la instalación muy próxima a muros con elementos metálicos y puertas anti incendio.

Indicaciones en la pantalla

DISARM	La central de alarma está desarmada.
ARM	La central de alarma está armada.
STAY ARM	La central de alarma está en modo armado inteligente.
XX zone arming	La zona XX está en modo Armado.
98 zone arming	Armado de emergencia al presionar el botón de pánico.
97 zone arming	La central de alarma ha sido desactivada o movida.
SIM Card iluminado	La tarjeta SIM ha sido insertada correctamente.

Funcionamiento del Proceso de Alarma

1º La central de alarma está en modo Armado.

2º Cuando un sensor se activa, se envía una señal de aviso desde este, a la central de alarma mediante cableado o inalámbricamente.

3º En la central de alarma se produce una alerta.

4º La central de alarma genera una alerta en el centro CID si procede.

5º La central de alarma llama o envía un SMS al usuario.

6º El usuario puede acceder remotamente con su teléfono a la central de alarma.

Tras producirse la alerta en la central de alarma, automáticamente llamará por teléfono a los números almacenados por tres veces hasta que se produzca una conexión telefónica.

Cuando el usuario descuelga la llamada, escuchará el mensaje de voz pre-grabado.

Tras recibir esa llamada, puede controlar el panel remotamente usando los comandos de la central de alarma.

El usuario que recibe la llamada de alerta no necesita introducir la contraseña para atender la llamada de la central o gestionarla.

La central de alarma terminará la comunicación si en 20 segundos no recibe ningún comando a ejecutar.

Los comandos que podemos ordenar a la central de alarma son los siguientes.

[1]	Armado	[2]	Desarmado	[3]	Inicio monitorización
[4]	Fin de monitorización	[5]	Activamos anuncio	[6]	Fin de anuncio
[7]	Sonar la sirena	[8]	Detener la sirena.	[9]	Activamos el relé
[0]	Detener el relé				
[*]	Colgar, el sistema no llamará al siguiente número de la lista de alerta.				

Recuerde: Si no detiene el aviso de la central de alarma con [*] o desarma la central con [2], el sistema intentará llamar al siguiente número de teléfono de la lista.

El tiempo de monitorización y anuncio es de 20 segundos, repita la operación pulsando [3] o [5] si lo desea.

Uso de la central de alarma

Inicialmente, conecte el cable de línea telefónica a la central de alarma o inserte la tarjeta SIM.

Conecte la sirena en la conexión SIREN y a continuación, el cable de alimentación.

Verifique el interruptor de la batería está en ON y conecte la alimentación a la red eléctrica.

Escuchará el mensaje "Welcome to use alarma system" al encender la central.

Armado

El sistema está preparado y cualquier sensor que se active generará una señal que será recogida por la central y activará la alarma.

Para activar el modo de armado desde el mando a distancia o desde la central, pulse el botón de armado.

Desarmado

El sistema ignorará cualquier activación que se produzca en los sensores instalados. Utilice el botón de desarmado en el mando a distancia o la central para desarmarla.

Armado inteligente

Este modo se utiliza para un armado parcial cuando alguien está en casa. Tan solo la activación de algunos de los detectores generará una alerta en la alarma. Este modo se utiliza generalmente para sensores perimetrales, o de puertas/ventanas al exterior.

Pulse el botón de armado inteligente desde el mando a distancia o en la central para activar este modo.

Botón de pánico

También conocido como alarma de emergencia. Pulse el botón de pánico en el mando a distancia o la central para activar la alarma

Tenga en cuenta que si la protección por contraseña está activada, deberá introducir esta antes de realizar ninguna tarea (incluida la pulsación del botón de pánico en la central). Recuerde la contraseña por defecto: 1234.

Configuración de su central de alarma

Número de teléfono de la central de alarma

Pulse [menú] para acceder al menú principal. Pulse [arriba/abajo] para mover el cursor hasta [1. Alarm numbers], pulse [Ok] o el número [1] para acceder a esta opción. Seleccione el grupo del 1 al 6, e introduzca el número de teléfono de la central de alarma. Pulse [Ok] para almacenarlo, o bien [ESC] para cancelar la operación y volver al menú anterior.

Nota: Para usuarios que utilizan una extensión en su línea, generalmente es necesario marcar un número antes, como puede ser el 9 para obtener el tono de línea. Pulse [Arming] para añadir [*].

Borrar número de teléfono de la central de alarma

Igual que de la forma anterior, acceda a [1. Alarm numbers], y pulse el botón [menú] para borrar el número introducido. Pulse en [OK] para guardar la configuración o [ESC] para cancelar y volver al menú anterior.

Configuración número Contact ID

Acceda a [Menú] → [2. CID numbers] → [Ok]
Seleccione el grupo 1 o 2 e introduzca el número deseado seguido de [Ok]

Para borrar el número Contact ID introducido:

Acceda a [Menú] → [2. CID numbers] pulse [menú] para borrar el número introducido seguido de [Ok].

Configuración del número de ayuda

Acceda a [Menú] → [3. Help numbers].
Seleccione el grupo 1-3 e introduzca el número deseado seguido de [Ok]

Para borrar el número de ayuda introducido:

Acceda a [Menú] → [3. Help numbers] pulse [menú] para borrar el número introducido seguido de [Ok].

Configuración de un número de teléfono para recibir SMS de alerta

Acceda a [Menú] → [4. SMS numbers]
Seleccione el grupo 1-6 e introduzca el número deseado seguido de [Ok]

Para borrar un número de SMS introducido:

Acceda a [Menú] → [4. SMS numbers], y pulse [menú] para borrar el número introducido seguido de [Ok].

Llamada de voz

Acceda a [Menú] → [5. Voice calls] e introduzca el número de teléfono donde desea realizar la llamada de voz. Pulse [OK] para llamar, y pulse [ESC] para colgar la llamada.

Pre-grabación del mensaje de voz

La central de alarma reproducirá un mensaje pre-grabado en los avisos por voz telefónicos. Para modificar el mensaje telefónico, siga estos pasos:

[Menú] → [4] para entrar en grabación del mensaje → [1] para iniciar la grabación. El sistema grabará automáticamente 10 segundos. El mensaje debería ser simple, algo así como "Alerta de seguridad de su central de alarma en casa, por favor contacte!"

Añadir mandos y sensores

[Menú] → [2] para acceder al menú de configuración de los mandos y sensores.

Añadir mando remoto – Add Remote Control

Una vez en el menú [Add Accessories], pulse [1] para añadir un mando remoto. El sistema le preguntará "type the number (00-99).

Si está configurando el primer mando, pulse [01], si es el segundo mando, pulse [02] y así consecutivamente.

En este momento, ha de pulsar uno de los botones en el mando remoto para que envíe una señal a la central de alarma y se haga la sincronización.

Tras configurar cada mando, pulse el botón de [Ok] para almacenar la configuración. Una vez sincronizado un mando, no puede volver a sincronizarse de nuevo.

Borrado mando remoto – Delete Remote Control

Una vez en el menú [Add Accessories], pulse [3] para borrar un mando remoto. La central le preguntará por el número del mando que desea borrar con el mensaje "type the Number (00-99).

Añadir un sensor detector – Add detector

Una vez en el menú [Add accessories], pulse [2] para añadir un sensor. La central le preguntará por el número del sensor a añadir con el mensaje "type the Number (00-99)".

Si está configurando el primer sensor, pulse [01], si es el segundo, pulse [02] y así consecutivamente.

Pulse una tecla en el sensor si la tiene, o haga que se active, para que envíe una señal a la central de alarma y pueda sincronizarse.

Igual que con los mandos a distancia, si se configura correctamente, escuchará un mensaje de voz indicando "set successful" y un mensaje en la pantalla LCD indicando "has been saved" para indicar que se ha sincronizado correctamente.

Si no es posible realizar la sincronización, por ejemplo, porque ya está sincronizado previamente, escuchará un pitido de error.

Borrar un sensor – Delete detector

Una vez en el menú [Add accessories], pulse [4] para borrar un sensor. Cuando la central de alarma lo solicite, indique el código del sensor a borrar (00-99)

Retraso en el armado del sistema

Pulse [Menú] → [3] para acceder al menú de System Settings. Pulse [1] (delay settings) e introduzca el tiempo (00-99 segundos) que desea espere la central a quedar totalmente armada al pulsar el botón de Armar.

Configuración de la contraseña de la central de alarma

Será la contraseña solicitada cada vez que necesite hacer alguna labor de configuración.
Sustituirá a la contraseña por defecto de fábrica.

Pulse [Menú] → [3] → [2] Se le solicitará la nueva contraseña de la central.

Configuración de la contraseña de protección para el teclado

Contraseña que se utilizará para bloquear el teclado

Pulse [Menú] → [3] → [2] → [Ok]

Mueva el cursor hacia abajo hasta seleccionar [Keypad lock], pulse el botón [Menú] para alternar la configuración entre On y Off.

Ajuste del volumen de la voz

Pulse [Menú] → [3] → [3] para acceder a Configuración de voz (Voice Settings) → [Ok]
[System volume] para configurar el volumen de la voz, [1] es el mínimo y [7] el máximo.

Voz del sistema, encendido/apagado

Pulse [Menú] → [3] → [3] para acceder a Configuración de voz (Voice Settings) → [Ok]
[System voice] pulse el botón [Menú] para alternar la configuración entre On y Off.

Volumen de la sirena externa

Pulse [Menú] → [3] → [4] para acceder a Configuración de Sirena (Siren Settings) → [Ok]
[External volume] le permite introducir el volumen en un rango de 00-74

00 es sirena silenciada, y 74 es el volumen máximo.

Volumen de la sirena interna

Pulse [Menú] → [3] → [4] para acceder a Configuración de Sirena (Siren Settings) → [Ok]
[Built-in volume] le permite introducir el volumen en un rango de 00-74

00 es sirena silenciada, y 74 es el volumen máximo.

Duración del sonido de la sirena

Pulse [Menú] → [3] → [4] para acceder a Configuración de Sirena (Siren Settings) → [Ok]
[Siren on time] le permite indicar el tiempo en minutos 00-20 que estará sonando la sirena al saltar una alerta.

00 es sirena silenciada, y 20 es el tiempo máximo en minutos.

Número de tonos (rings)

Pulse [Menú] → [3] → [5] para acceder a Configuración del teléfono y SMS (Phon&SMS Settings) → [Ok]
[Ring Time] le permite indicar el número de tonos (rings) 0-20

0 indica que la central no acepta comandos remotos vía teléfono.
20 indica que la central se activará para uso remoto tras 20 tonos contiguos.

Configuración del anti-tampering en el cable telefónico

Pulse [Menú] → [3] → [5] para acceder a Configuración del teléfono y SMS (Phon&SMS Settings) → [Ok]
[Test line] pulse el botón [menú] para alternar la configuración de chequeo entre On y Off.

Configuración aviso tamper

Pulse [Menú] → [3] → [9] (LCD Save&Tamper) → [Ok]
[Tamper] pulse el botón [menu] para alternar la configuración entre On y Off.

Off indica que la central no generará una alarma cuando el tamper se active.

Configuración auto-respuesta SMS

Pulse [Menú] → [3] → [5] para acceder a Configuración del teléfono y SMS (Phon&SMS Settings) → [Ok]
[SMS reply] pulse el botón [menú] para alternar la configuración entre On y Off.

On indica que cuando el usuario envíe un mensaje a la central de alarma, esta responderá indicando que la configuración es correcta.

Configuración salida relé alarma

Pulse [Menú] → [3] → [5] para acceder a Configuración del teléfono y SMS (Phon&SMS Settings) → [Ok]
[Alarm Out] pulse el botón [menu] para alternar la configuración entre On y Off.

On indica que cuando el sistema genere una alarma, el relé cerrará el circuito de salida al mismo tiempo (se cerrarán las salidas COM y CO del relé).

Acompañamiento de sonido con el mando remoto

Pulse [Menú] → [3] → [6] para acceder a Configuración de Sonido (Sound settings) → [Ok]
La central le indicará "Enter number (00-90)" y pulse [Ok].
Pulse el botón [menú] para alternar la configuración entre On y Off.

On indica que cuando el usuario pulse un botón en el mando remoto indicado, la sirena generará un sonido (di di).

Programado del armado y desarmado

Pulse [Menú] → [3] → [7] para acceder a Configuración de programación (Timing setting) → [Ok]
La central le indicará "Enter number (1-4)" y pulse [Ok]

Introduzca el momento en el que desea armar, el momento para desarmar, la fecha y con el botón [Menú] puede alternar la configuración entre On y Off.

Configuración Numero CID

Pulse [Menú] → [3] → [8] (CID Number) → [Ok]
Introduzca hasta 4 números que se usarán para el código CID

Restauración valores por defecto

Pulse [Menú] → [3] → [0] (Restore Factory) → [1] → [Ok]
La central se restaurará a todos los parámetros por defecto de configuración, salvo los sensores de detección y los mandos remotos.

Reset completo de la central de alarma

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.

Pulse [Menú] → [3] → [0] (Restore Factory) → [2] → [Ok]
Toda configuración en la central de alarma será eliminada, incluyendo sensores de detección y mandos remotos.

Configuración de la hora

Pulse [Menu] → [6] → Introduzca la fecha y la hora → [Ok]

Configuración Zonas de Defensa

La configuración de una zona de defensa, incluye parámetros como usar un código CID diferente, que la sirena se active o no al armar, diferentes tipos de zona de defensa, etc.

Acceda al menú de configuración de zonas de defensa de la siguiente forma:

Pulse [Menú] → [5] → Zone Setting, Enter Number (00-99):

Eventos CID

Introduzca el número de zona y a continuación el código del evento CID [CID event codes].

100 es ayuda médica
110 es alarma de incendio
121 es alarma por robo
122 es alarma por robo silenciosa
130 es alarma por robo con agresión
131 es alarma por robo con agresión en sensores periféricos
151 es alarma por gas

Configuración sirena al armar y desarmar

Introduzca el número de zona y a continuación mueva el cursor a [Siren], pulse [Menú] para alternar la configuración entre On y Off.

Off indica que al armar los sensores en esta zona, la alarma no producirá un sonido con la sirena.

Configuración del tipo de zona de defensa.

Introduzca un número de zona y a continuación pulse [down] para mover el cursor hasta [Types], pulse [Menú] para alternar entre 8 diferentes tipos de configuración para esa zona de defensa.

1. zona normal.
2. zona armada permanentemente
3. zona armado inteligente
4. zona de emergencia
5. zona cerrada
6. timbre de la puerta
7. zona de bienvenida
8. zona ayuda a mayores

Numero de llamada para alertas en cada zona

Introduzca el número de zona y a continuación pulse [down] para mover el cursor hasta [Zone dial]. Introduzca el número del grupo con los teléfonos para hacer las alertas telefónicas.

Comandos SMS

Es posible hacer todas las configuraciones y usos de la alarma directamente desde el panel de la central de alarma, pero también es posible realizar o modificar las configuraciones mediante un SMS enviado al número de la central.

La secuencia a enviar es: [contraseña] + [comando] + [datos a introducir en la configuración]
Para la descripción en esta guía, asumimos que la contraseña sigue siendo 1234.
Sustituya esta contraseña por defecto, por la que tenga configurada en su central.

Usamos el signo + y espacios para mayor claridad en las explicaciones, no es necesario que los introduzca en el SMS a enviar.

Introducir el número de teléfono para alarma

1234 + 3 + numero del grupo-(1-6) + número de teléfono + #

Ejemplo: Deseamos introducir el número 13812345678 en el primer grupo, escriba el siguiente SMS sin espacios

1234 3 1 13812345678 #

Introducir el número de centro

1234 + 4 + numero del grupo (7-9) + número de teléfono + #

Introducir número de línea de ayuda

1234 + 3 + número del grupo (7-9) + número de teléfono + #

Introducir número para alerta por SMS

1234 + 4 + número del grupo (1-6) + número de teléfono + #

Introducir la contraseña

1234 + 50 + 4 dígitos de contraseña + #

Introducir retraso en el tiempo de armado

1234 + 51 + 0-99 segundos + #

Introducir retraso en el tiempo de activación de la alarma

1234 + 4 + número del grupo (7-8) + número de teléfono + #

Duración del sonido de la sirena

1234 + 53 + 0-20 minutos + #

Fecha y hora

1234 + 56 + (4 dígitos año) + (mes 01-12) + (día 01-31) + (00-23 horas) + (00-59 minutos) + (0-59 segundos) + #

Armado y desarmado programado

1234 + 57 + num. Grupo 01,44 + AAAA programación tiempo armado + BBBB programación tiempo desarmado + numero de la semana + #

Ejemplo: Activar el segundo grupo de armado programado a las 12:00am y desarmado a las 18:00h (06:00pm) y válido de lunes a viernes.

1234 57 02 1200 1800 12345 #

Configuración del tipo de zona de defensa

1234 + 60 + 00-99 número de zona + 1-8 tipo de zona + 0/1 + #

00-99 indica el número de la zona a configurar

1-8 representa el tipo de zona (1. normal, 2. armado permanente, 3. inteligente, 4. emergencia, 5. cerrada, 6. timbre, 7. bienvenida, 8. ayuda mayores)

0/1 para activar o desactivar la sirena al activarse una alerta. 0 = desactivada.

Configuración de la zona cableada

1234 + 61 + NO/NC + 51-52 + 0/1 + #

NO = 0 Se produce alarma al cerrarse el circuito.

NC = 1 Se produce alarma al abrirse el circuito.

Ejemplo: Configuramos la zona 51 en modo NO:

1234 61 0 51 1 #

Configuración de zona

1234 + 64 + zona número 01-99 + CID código AAA + #

Códigos CID disponibles:

100 es ayuda médica

110 es alarma de incendio

121 es alarma por robo

122 es alarma por robo silenciosa

130 es alarma por robo con agresión

131 es alarma por robo con agresión en sensores periféricos

151 es alarma por gas

Volumen en mensajes de voz

1234 + 79 + nivel de volumen 1-7 + #

Modo ahorro de energía pantalla

1234 + 84 + 1/0 + #

1 = ahorro de energía activado

0 = ahorro de energía desactivado

Ejemplo: Mantenga el LCD de la central de alarma encendido: 1234 84 0 #

Ajuste del volumen para sirena interna

1234 + 87 + nivel de volumen 0-7 + #

0 = apagado

7 = volumen máximo

Restauración valores por defecto

1234 + 9898 + #

Armado remoto

1234 + 1 + #

Desarmado

1234 + 0 + #

Activar el relé

1234 + 3 + #

Apagar el relé

1234 + 4 + #

Configuración del contenido mensaje SMS

1234 +80 + [zona número 01-99] + Contenido + #

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

Configuración de las zonas por defecto

Zona normal	01-59
Permanente	60-79
Inteligente	80-89
Ayuda mayores 90	
Timbre	91
Bienvenida	92
Emergencia	93-99

Valores por defecto

Contraseña para operaciones	1234
Mensajes SMS	Activado
Control remoto	Activado
Numero de rings antes de atender llamada	8 rings
Duración del sonido de la sirena	1 minuto
Confirmación audio al operar con mandos remotos	Activado
Retraso en el armado	0 segundos
Retraso en la alarma	0 segundos
Detección de corte de línea	Apagado
Alarma sirena en zonas 01-99	Activado
Zonas 51-52 cableadas	Apagado
Contenido SMS	alarma en la zona

Parámetros del equipo

Voltaje de entrada: DC9V-12V
Consumo en standby: <25mA
Consumo en alarma: <450mA
Frecuencia Wireless: 2315/433MHz
Baterías de respaldo: Ni-MH AAA*6 DC 7.24V
Volumen sirena: 110dB

La central de alarma es compatible con los sensores de tipo PT2262, PT2240 y EV1527.

PT2262, instale la resistencia en 1.5M - 4.7M
EV1527, instale la resistencia en 150K - 470K