



# Manual usuario



## **Alarma inalámbrica**

**Voces en castellano**

**alarmazoom**

Execution Standard: **GB12663-2001**

**Alarmas-zoom AZ028**

## Prefacio

Gracias por elegir nuestro sistema de alarma para tu instalación.

El sistema inalámbrico de alarma incorpora la más avanzada tecnología digital de detección y control. El sistema de alarma es compatible con sistemas de intrusión, alarma, fuego, escapes de gas y botones de pánico.

Utiliza la más avanzada tecnología para evitar interferencia en la alarma y errores en la detección que pueden existir en otros sistemas. Este sistema puede utilizarse en hogares, tiendas, comunidades, pequeñas y medianas empresas.

Por tu seguridad antes de instalar y utilizar el sistema te recomendamos leer el manual detenidamente.

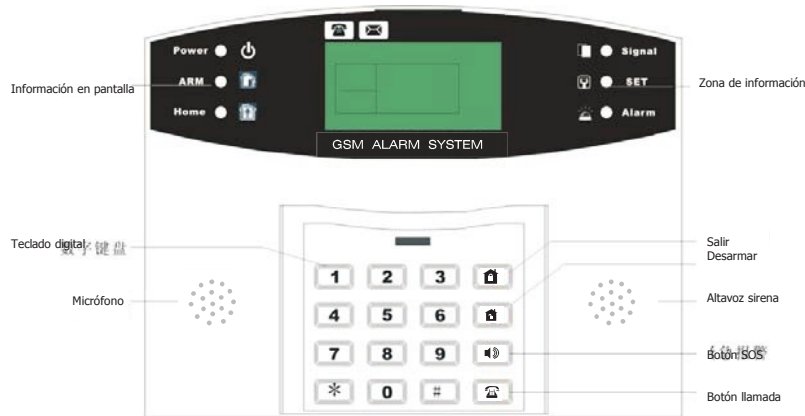
## Introducción a sus funciones

1. Permite comunicación mediante móviles, tanto mediante mensaje SMS y llamada de teléfono.
2. 8 Zonas cableadas y 99 zonas inalámbricas
3. Hasta 5 mandos remotos inalámbricos
4. Pantalla LCD. Incluye hora. Fácil manejo
5. Guía de voz en todas las funciones
6. Aviso SMS en caso de bajo nivel de carga en batería de central
7. Aviso SMS en caso de corte eléctrico o re establecimiento del suministro
8. Incluye altavoz y micrófono en central para comunicación
9. Incorpora módulo inalámbrico para codificar detectores sin cables
10. Permite 1 grupo de armado y desarmado programado
11. Puede almacenar hasta 1 grupo de números de teléfono, para llamar cuando se active la alarma automáticamente
12. Permite almacenar hasta 2 grupos de teléfonos SMS para avisar mediante SMS en caso de alarma
13. Puede almacenar hasta 2 números de teléfono para centrales de emergencia
14. Permite grabación hasta 10 segundos con mensaje personalizado
15. Incluye voz para configuración más fácil
16. Envío automático mensaje SMS al detectar una alarma
17. Al instalar la tarjeta SIM el usuario puede hacer llamadas mediante teclado como un teléfono
18. Manejo sencillo mediante el teclado con funciones como armado, desarmado
19. Asignación de detectores en diferentes zonas como tiempo real, retraso, 24 horas, desactivadas
20. Codificación inalámbrica para añadir fácilmente detectores sin cable
21. Control remoto para armado, desarmado, hablar y escuchar mediante teléfono
22. Incluye historial con hasta 40 registro de alarma referente eventos de armado, desarmado y acciones de la alarma
23. Varios tipos de armado: armado remoto, armado al salir, armado en casa, armado programado y armado mediante teléfono
24. Incluye batería interna AAA Ni-MH recargable con aviso de alarma al apagarse
25. Compatible con norma GB12663-2001 internacional
26. Compatible con protocolo comunicación ADEMCO digital

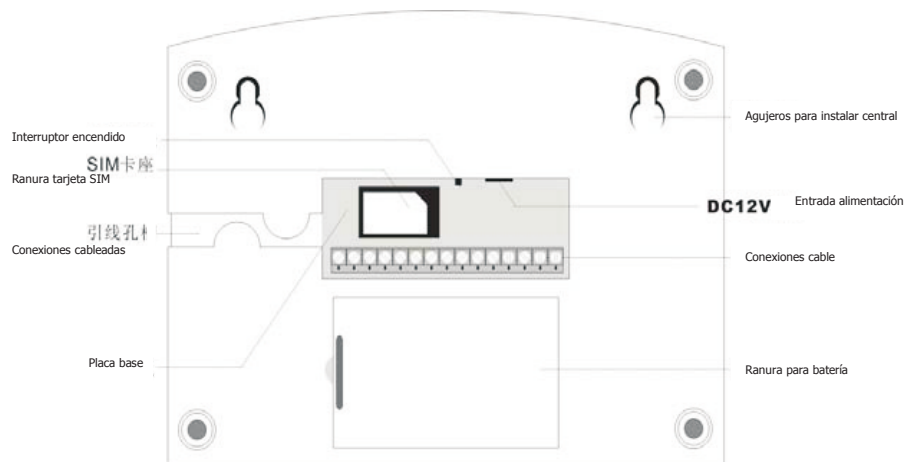
## Esquema central alarma

La central debe instalarse en un lugar céntrico para poder tener comunicación inalámbrica con todos los detectores.

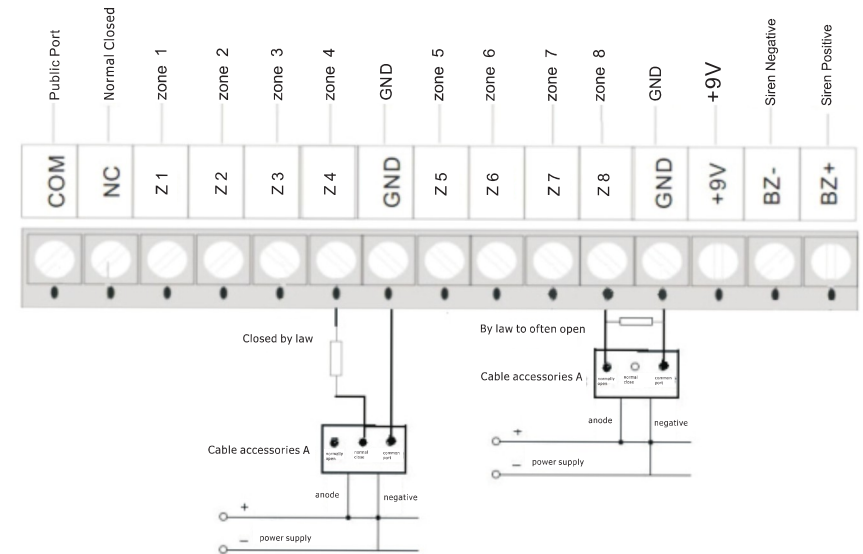
Aleja la central alejada de superficie metálicas y zonas puedan crear interferencias como por ejemplo puertas a prueba de incendios.



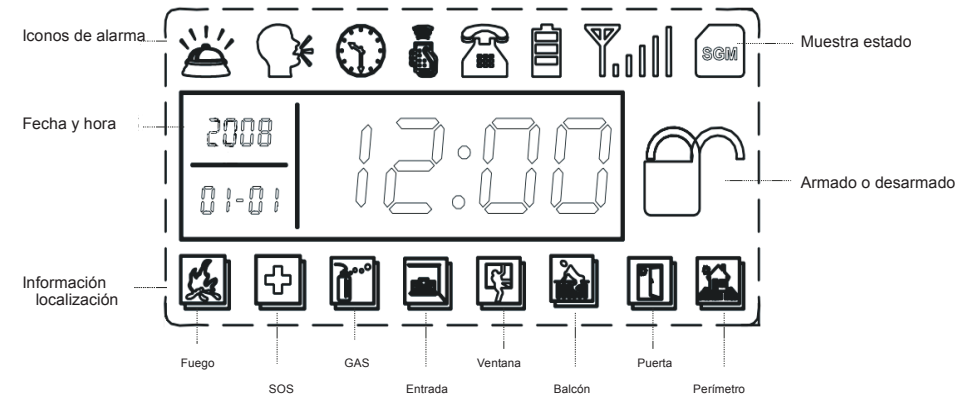
## Instalación conexiones traseras



## Conexiones cableadas



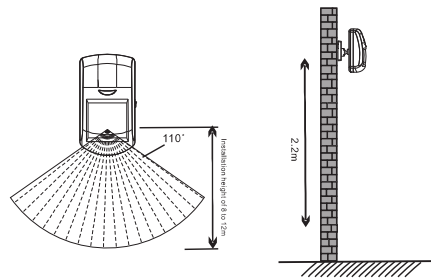
## Pantalla LCD



## Instalación detector inalámbrico de movimiento

Abre el detector inalámbrico antes de encenderlo con el interruptor ON/OFF. Comprueba la batería interna está instalada y correctamente. La altura recomendada de instalación es aproximadamente 2.2 metros desde el suelo y se recomienda instalar en las esquinas.

Para instalar el detector quita el soporte del detector y fíjalo en la pared en la posición deseada utilizando los tornillos y tacos incluidos.

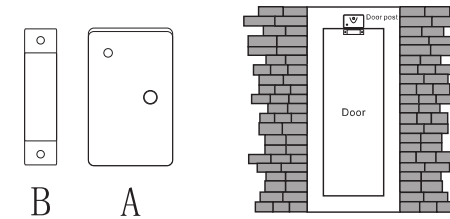


Presta atención a los siguientes factores que influyen en la detección:

1. Evita el detector apunte a través de ventanas
2. Comprueba la zona de detección no se obstaculizo por muebles, plantas,..
3. Evite instalar más de un detector en el mismo lugar ya que puede provocar interferencias.
4. Evita instalar el detector en zonas con corrientes de aire calientes como aires acondicionados, que pueden causar falsas alarmas.
5. El detector necesita unos 3 minutos para comenzar a funcionar tras encenderse.
6. El detector utiliza algunos segundos para analizar y confirmar que está detectando un cuerpo humano y evitar falsas alarmas.
7. Este detector incluido está recomendado para uso interior, no para uso exterior.

## Como instalar detector de apertura puertas

El detector de apertura debe instalarse en una puerta de forma que las 2 partes forman el detector se separen al abrir la puerta. Incluye un adhesivo de doble cara para situar en la zona más conveniente.



Presta atención a los siguientes aspectos de la instalación:

1. El detector de puertas está formado por la parte A o transmisora y la parte B magnética. Esta parte B debe instalar fijada en el marco de la puerta para que se queden lo más juntas posible al cerrar la puerta.
2. La parte magnética y el transporte cara arriba debe quedarse a una distancia no superior de 1 cm con la puerta cerrada
3. Tras la instalación el indicador parpadeará durante 1 segundo mientras se abre la puerta.
4. Al iluminarse el sensor de la puerta quiere decir ha ocurrido una apertura de puertas. Si queda iluminado de manera continua indica bajo nivel de batería.
5. La parte A y B pueden fijarse mediante tornillos o con adhesivos

# Configuración de funciones

## 1. Inicio

Inserta la tarjeta SIM en el adaptador trasero y conecta la central a la alimentación. Mostrará el sistema correctamente al emitir el altavoz un sonido por segundo con la señal de luz parpadeando una vez por segundo, y aproximadamente tras 15 segundos con un sonido largo,

Para iniciar el sistema enciende el interruptor trasero de la batería.

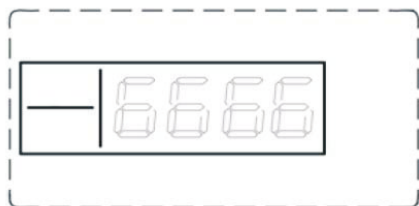
## 2. Configuración del sistema

En el modo de desarmado escribe la contraseña de 4 dígitos en el teclado y pulsa el botón # para confirmar. Escucharás un pitido pidiendo confirmación para escribir instrucción. Al mismo tiempo el indicador **Set** se encenderá y se mostrará [----] en la pantalla indicando se ha entrado en la pantalla de configuración.

Puedes realizar diferentes configuraciones repetidamente mientras te encuentres en el modo de configuración. Al salir de este modo volverá al modo desarmado si no pulsas ningún botón en 40 segundos

Nota. La contraseña por defecto es [6666]

Para acceder al modo programación pulsa XXXX + # . Donde XXXX es la clave de programación.



## 3. Salir del sistema

Pulsa \* y # y la central emitirá un sonido bip largo saliendo de la configuración. El indicador SET desaparecerá volviendo al estado desarmado.

Código operación \* + #

## 5. Codificar mandos remotos

Los mandos a distancia remotos deben codificarse para funcionar armando y desarmando cuando estés cerca de la central.

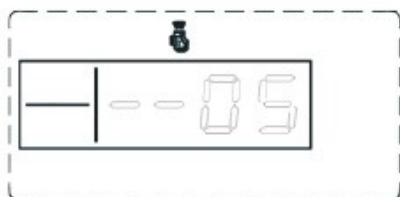
En el modo configuración desde el teclado escribe el código 21 y pulsa la tecla # para confirmar. La unidad central emitirá un sonido bip largo y escucharás una voz permitiendo codificar mandos remotos. El icono permanecerá encendido sin parpadear. Pulsa cualquier botón del mando inalámbrico hasta que la central emita un sonido bip largo y una voz te confirma la codificación se ha realizado. A la vez comprobarás el led de mando remoto se apaga indicando se ha realizado la codificación con éxito. El código del siguiente mando remoto se mostrará en la pantalla LCD cuando la codificación ha finalizado

Código operación: 21 + #



Nota: El mismo mando remoto solo puede configurarse una vez. Pueden añadirse un máximo de 5 mandos remotos.

Pantalla LCD



### 7. Configuración borrado mandos remotos

Tras borrar el mando remoto no podrás manejar la central con este mando. En el modo configuración escribe en el teclado 22 + # para confirmar. La unidad centra emitirá un sonido bip largo y el indicador de señal parpadeará una vez. Escucharás una voz confirmando el mando se ha borrado.


Código operación 22 + #

Pantalla LCD



### 8. Codificar detector inalámbrico

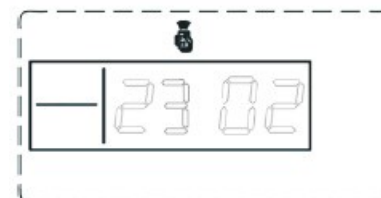
Los detectores inalámbricos deben codificarse en la central para activar a la central en caso de una alarma.

En el modo de configuración escribe en el teclado 23 y escribe el número de la zona defensa que quieres codificar entre 02 a 99, pulsa # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y la zona de defensa correspondiente se mostrará en la pantalla. Escucharás una voz confirmando queda a la espera de codificar detector. A continuación activa un detector para que emita una señal inalámbrica que detecte la central. Tras recibir la señal la central emitirá un sonido largo y una voz confirmará la codificación se ha realizado a la vez el icono  desaparece de la pantalla

Código operación 23 + XX + #  
Donde XX indica la zona de defensa entre 02 a 99

Por ejemplo al pulsar 23 + 02 + # aparecerá

Pantalla LCD



### 9. Borrar detector inalámbrico

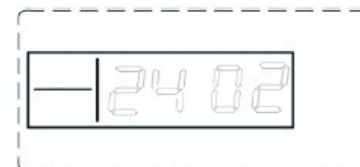
Una vez eliminado el detector inalámbrico de la central no avisará en caso de detectar una intrusión.

En el modo de configuración escribe en el teclado 24, el número de zona de defensa 02 – 99 que necesitas eliminar, y para finalizar pulsa la tecla #. La central emitirá un sonido bip largo y el indicador de zona de defensa parpadeará una vez al mismo tiempo una voz indica se ha borrado del detector.

Código operación 24 + XX + #  
Donde XX indica la zona de defensa entre 02 a 99

Por ejemplo para borrar detector en segunda zona de defensa:  
Debes escribir 24 + 02 + #

Pantalla LCD

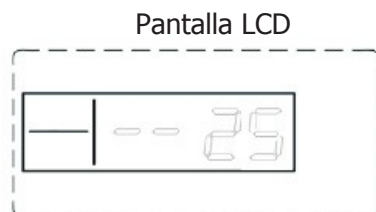


### 10. Borrar todos los detectores inalámbricos

Los detectores borrados no podrán activar la central una vez eliminados.

En el modo de configuración desde el teclado introduce el código 25 y pulsa # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y la zona de defensa parpadeará una vez. Escucharás una voz confirmando se ha procesado la eliminación global.

Código operación : 25 + #



### 11. Configuración tipo de alarma en detectores

Existen diferentes tipos de configuraciones para los detectores que el usuario puede definir según sus necesidades.

**Tipo 0.** El detector no activará la central en ningún caso

**Tipo 1.** El detector activará la central en detección durante armado completo o armado en casa.

**Tipo 2.** El detector activará la central solo durante el armado completo. Durante el armado en casa no activará la central en caso de detección.

**Tipo 3.** El detector activará la central en cualquier caso

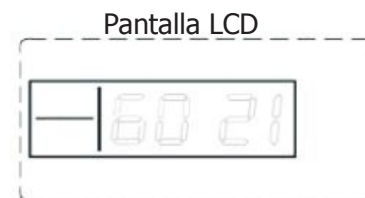
En el modo de configuración escribe en el teclado 26, selecciona el número de la zona de defensa 02-99, escribe el código del tipo correspondiente entre 0 a 3, pulsando para finalizar el código #. La central emitirá un sonido bip largo y la zona de defensa parpadeará a la vez que la central emitirá una voz de confirmación.

Código operación 26 + XX + Y + #

Donde XX indica con 2 dígitos la zona de defensa

Y indica el tipo de zona alarma

Por ejemplo para configurar la zona 2 pueda enviar avisos en caso de armado completo o armado en casa debes introducir 26+02+1+#



### Configuración tipo de sensor cableado

En el modo de configuración desde el teclado escribe 47, selecciona la zona de defensa entre 81 a 88, escribe el tipo de alarma entre 0-3 y para finalizar pulsa el código #. La central emitirá un sonido largo, la zona de defensa parpadeará una vez y escucharás una voz confirmando se ha realizado la configuración.

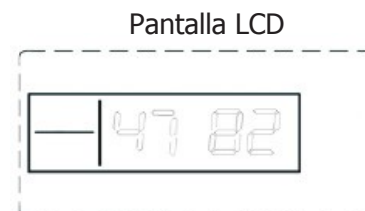
Código operación 47 + XX + Y + #

Donde XX indica con 2 dígitos la zona de defensa

Y indica el tipo de zona alarma

Nota: Las zonas de defensa Z1 equivale a 81, Z2 a 82, y de esta forma Z8 a 88

Por ejemplo para configurar la zona de defensa Z2 para sea activada en caso de armado completo o armado en casa debes introducir 47+82+1+#



### 13. Configuración ID usuario

El número ID usuario se utiliza para diferencia cada varios usuarios se conectan a una red.

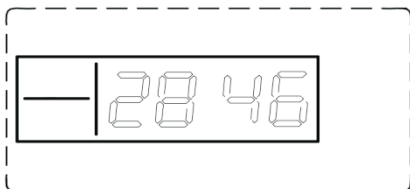
En el modo configuración pulsa en el teclado 28, escribe un código de 4 dígitos pulsando # para finalizar. Una voz confirmará ha recibido correctamente la configuración.

Código operación 28 + XXXX + #

Donde XXXX indica un código identificación de 4 dígitos

Por ejemplo para fijar el identificador de usuario como 2846 escribe: 28 + 2846 + #

Pantalla LCD



### 14. Configuración sonido en sirena

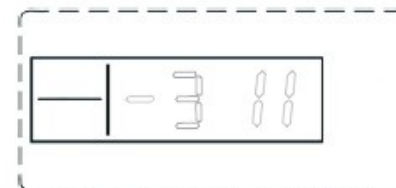
Cuando ocurra una alarma el sistema emitirá un sonido por la sirena. Puedes activar este sonido o desactivarlo de manera permanente. En modo configuración pulsa 31 seguido de un valor entre 0 y 1 finalizando con el código # para confirmar. La central emitirá un sonido bip a la vez que una voz confirma el código recibido.

Código operación 31 + X+ #

X=0 indica sirena externa apagada

X=1 Sirena externa encendida

Pantalla LCD



### 15. Configuración tiempo sirena

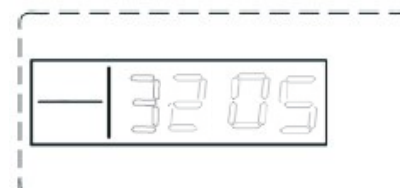
En el modo configuración escribe 32 en el teclado seguido de un valor entre 00 a 15 y el símbolo # para finalizar. La central emitirá un sonido largo al recibir el mensaje.

Código operación 32+ XX + #

Donde XX indica el tiempo de la sirena en minutos

Por ejemplo para configurar la sirena suene durante 5 minutos debes introducir 32 + 05 + #

Pantalla LCD





### 16. Retraso tiempo armado

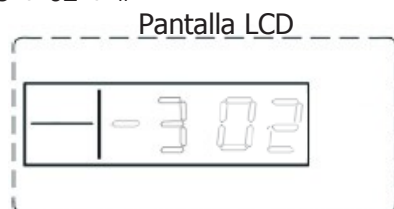
Al pulsar el botón de armado completo la central tardará en armar el sistema de acuerdo El tiempo indicado en esta configuración. Este valor se utiliza para permitir un tiempo de salida de casa.

Desde el modo configuración escribe 33, un valor entre 00 a 99 y pulsa # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y una voz confirmará se ha realizado la configuración.

Código operación 33+ XX + #

Donde XX indica el tiempo de retraso en armado en segundos

Por ejemplo para configurar tiempo de retraso tras armado de 2 segundos debes escribir 33 + 02 + #



### 17. Configuración tiempo alarma

Esta función tiene relación con el tiempo la central permitirá tras recibir una detección y no activar la alarma. Se utiliza normalmente para permitir un tiempo tras ser detectado y poder desarmar la alarma.

En el modo configuración pulsa 34, seguido del valor de retraso 00-99 y el código # para finalizar. La central emitirá un sonido largo y una voz confirmará haber recibido la configuración.

Código operación 34 + XX + #

Donde XX indica el tiempo de retraso en alarma en segundos

Por ejemplo para permitir un retraso de 5 segundos tras ser detectado por la alarma debes escribir el código 34 + 05 + #



### 18. Configurar tiempo ciclos de llamadas

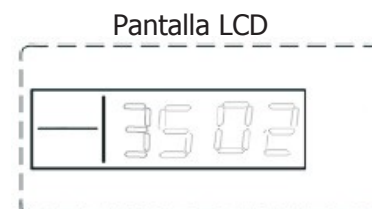
La central realizará llamadas a los teléfonos memorizados en un ciclo de tiempo volviendo al comienzo de la lista si no contestan la llamada.

En el modo de configuración pulsa 35 seguido de un valor 00 a 99 en segundos, y para finalizar pulsa la tecla #. La central emitirá un sonido largo y una voz confirmará se ha recibido la configuración.

Código operación: 35 + XX + #

Donde XX indica el tiempo entre llamada en segundos

Por ejemplo para esperar un ciclo de 2 segundos 35 + 02 + #



### 19. Configuración número de tonos en llamada

El usuario puede llamar al número de teléfono en la tarjeta SIM instalada en la central para manejar la central remotamente. En esta configuración puedes modificar el número de tonos esperará la central para contestar la llamada.

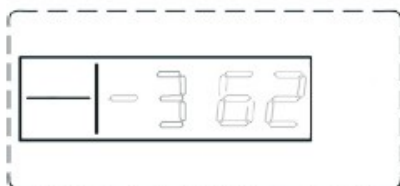
En el modo configuración pulsa 36 en el teclado seguido del número de tonos 0-9 y finalmente pulsa # para confirmar. La unidad central emitirá un sonido largo a la vez que una voz confirmará haber recibido la configuración

Código operación 36 + X + #

Donde X indica el número de tonos

Por ejemplo para configurar tras 2 tonos de llamada se conteste la llamada debes escribir 36 + 2 + #

Pantalla LCD



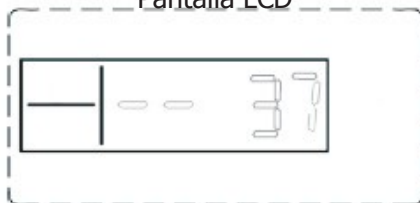
## 20. Configuración de grabación

En el modo de configuración escribe en el teclado 37, y pulsa # para confirmar. La central emitirá un sonido bip y un indicador aparecerá en la pantalla. Aparecerá una cuenta atrás de 10 segundos. Situate a unos 30cm de la central y con una voz moderada graba un mensaje de 10 segundos. Al finalizar el proceso se reproducirá la voz para que puedas escucharla.

Código operación 37 + #

Si necesitas modificar el contenido de la grabación puedes realizar el mismo proceso

Pantalla LCD



## 21. Modificar contraseña configuración

### 21.1 Modificar contraseña usuario

La contraseña de usuario se utilizará para desarmar o control remoto.

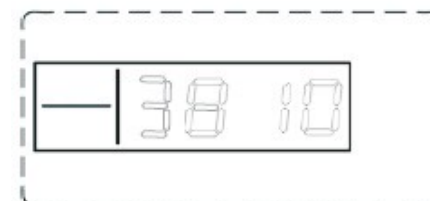
En el modo de configuración desde el teclado escribe 38 y la contraseña de 4 dígitos, pulsando # para confirmar. La unidad central emitirá un sonido largo bip y una voz te confirmará se ha realizado la configuración.

Código operación 38 + XXXX + #

Donde XXXX indica la nueva contraseña 4 dígitos de usuario

Por ejemplo para modificar la contraseña de usuario a 1012 debes escribir 38 + 1012 + #

Pantalla LCD



### 21.2 Modificar contraseña administrador

La contraseña administrador se utiliza para acceder a la configuración de la central

Desde el modo configuración en el teclado escribe 39 seguido de la contraseña de 4 dígitos y finalizando # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y escucharás una voz confirmando se ha realizado la configuración.

Código operación 39 + XXXX + #

Donde XXXX indica la nueva contraseña administrador

Por ejemplo para modificar la contraseña administrador a 2846 escribe 39 + 2846 + #

Pantalla LCD



Nota: La contraseña usuario y administrador no pueden ser la misma

## 22. Configuración bloqueo teclado

El teclado puede bloquearse para evitar la central no se pueda manipular mal intencionadamente.

En el modo configuración escribe 40, seguido de 0-1 y finalizando con el código # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y una voz confirmará se ha recibido la codificación.

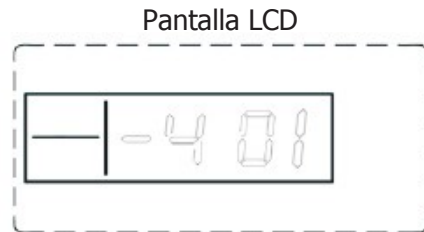
Código operación: 40 + X+ #

Donde X indica dos posibles valores:

X=0 El teclado esta bloqueado y no puede armarse o desarmar desde el teclado

X=1 Indica el teclado no está bloqueado y puede armar, desarmar desde el teclado

Por ejemplo para desbloquear el teclado escribe 40 + 1+ #



## 23. Activar armado programado

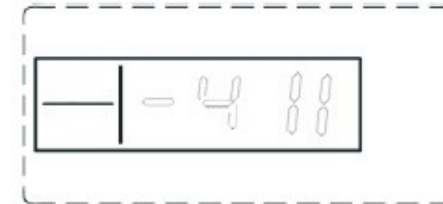
En el modo de configuración escribe 41 y selecciona encendido o apagado del modo armado programado (1 o 0) finalizando con el código #. Un sonido en la central y una voz confirmará se ha recibido la configuración.

Código operación: 41 + X + #

X=0 indica desactiva todos los armados y desarmados programados

X=1 Indica activa el armado programado con el horario establecido.

Pantalla LCD



## 24. Configuración armado y desarmado programado

Esta función se utiliza para armar o desarmar en una hora establecida previamente.

En el modo de configuración pulsa 42, seguida de la hora de desarmado AABB y la hora de armado XXYY, finalizando pulsando # para confirmar. La central emitirá un sonido bip largo y una voz confirmará ha recibido la configuración.

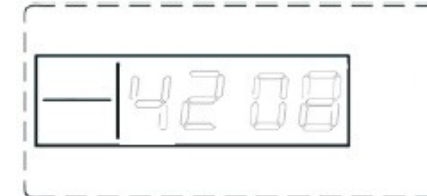
Código operación 42 + AABB + XXYY + #

AABB indica la hora y minuto de desarmado

XXYY indica la hora y minuto de armado en la central

Por ejemplo para desarmar a las 8:20 y armar a las 20:30 debes escribir el comando 42 + 0820 + 2030 + #

Pantalla LCD



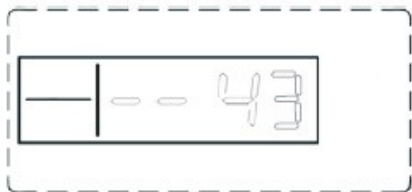
## 25. Reset en central alarma

Al realizar esta función todos los números de teléfono se borrarán e la central alarma.

En el modo configuración pulsa 43 seguido de # para confirmar. La central emitirá un sonido largo y una voz confirmará ha recibido la instrucción.

Código operación 43 + #

Pantalla LCD



### 26 Consultar histórico operaciones

En el modo configuración pulsa 44 seguido de # para confirmar. La central emitirá un sonido bip largo a la vez que una voz confirma la operación.

Aparecerá un resumen con las operaciones registradas en la alarma. Pulsa la tecla 2 para bajar página y 8 para subir.

Código operación 44 + #

Pantalla LCD

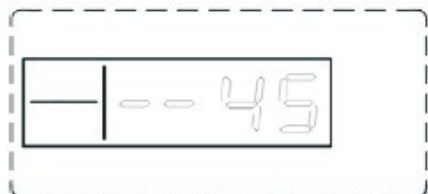


### 27. Borrar histórico registros alarma

En el modo configuración escribe 45 seguido de # para confirmar. La central emitirá un sonido bip largo y una voz confirmará ha recibido el comando, y borrando el histórico almacenado en la central.

Código instrucción 45 + #

Pantalla LCD



### 28. Confirmación armado o desarmado

Para asegurar la fiabilidad del funcionamiento de la alarma puede informar mediante SMS cuando se arme o desarme el sistema.

En modo configuración escribe 46 seguido de un valor entre 0 y 1 seguido y finalizando con el carácter #. La central emitirá un sonido bip a la vez que una voz confirma se ha recibido la instrucción.

Código operación 46 + 0-1 + #

Donde 0 indica no informará al armar o desarmar

1 Indica si informará mediante SMS al armar o desarmar el sistema.

Pantalla LCD



### 29 Configuración hora alarma

En el modo de configuración desde el teclado escribe 48 seguido de los 2 últimos dígitos del año AA, 2 dígitos del mes MM, 2 dígitos del día DD. A continuación introduce 2 dígitos de la hora HH (en formato 24 horas) y 2 dígitos del minuto MM, finalizando con el código # para confirmar. Escucharás un sonido bip largo a la vez que una voz confirma se ha recibido la instrucción.

Código operación: 48 + AA + MM + DD + HH + MM + #

AA indica los 2 dígitos del año actual

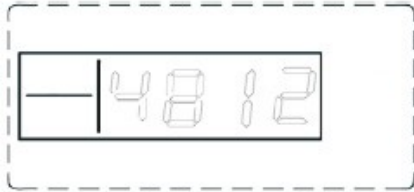
MM 2 dígitos del mes

DD 2 dígitos del presente día

HH indica los 2 dígitos de la hora en formato 24 horas

MM indica en 2 dígitos el minuto actual

Por ejemplo para establecer la hora en 17:30 2 Septiembre 2017 debes escribir 48+17+09+02+17+30+#



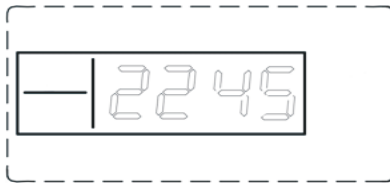
### 30. Configuración mensaje SMS

En el modo de configuración escribe 49 o 50 seguido el número de teléfono para configurar, y para finalizar pulsa #. La central emitirá un sonido largo mientras el icono de señal parpadeará al mismo tiempo. Escucharás una voz confirmando se ha reconocido el código de instrucción.

Utiliza 49 o 50 según si deseas configurar el 1er o 2o número SMS.

Código operación 49 o 50 seguido [YY..YY] + #

Por ejemplo para configurar el primer número de SMS como 660 00 00 00 escribe desde el teclado 49 + 660000000 + #



### 31. Configuración números de teléfono para aviso

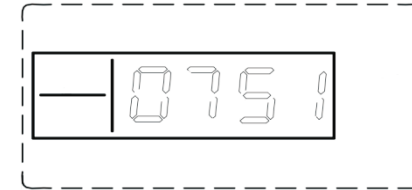
En el modo de configuración según el número quieras modificar introduce el código entre 51 a 56 seguido del número de teléfono y el código # para finalizar. La central emitirá un sonido bip largo a la vez la luz de señal parpadeará al mismo tiempo. Escucharás un mensaje en una voz confirmando se ha realizado la configuración.

Código operación XX + [YY..YY] + #

Donde XX indica uno de los 6 grupos de teléfono permite la alarma 51-56  
YY..YY indica el número de teléfono al que avisará la central

Por ejemplo para configurar 660 00 00 como primer aviso para llamada debes escribir 51 + 6600000 + #

Pantalla LCD



### 32. Configuración teléfonos llamada en caso de alarma

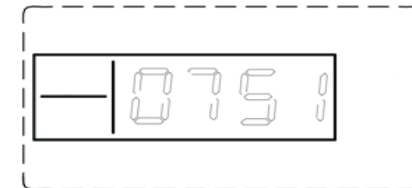
Al activarse la alarma puede avisar mediante una llamada de voz a los teléfonos almacenados. Esta llamada se realizar por orden a los números grabados. Escribe el código 51-56 seguido del número de teléfono quieres guardar y el código # para finalizar.

Código operación XX + YYYYYYYY + #

Donde XX es el orden del número de teléfono entre 51 a 56

YYYYYYYY es el número de teléfono al que avisará la central de alarmas

Para eliminar un numero almacenado pulsa el código de la posición 51-56 seguido del código #



### 33. Configuración tipo zona defensa

En el modo configuración pulsa en el teclado el código 60, selecciona la zona de defensa correspondiente entre 02 a 99, seguido del tipo de zona de defensa entre 1-8 y finaliza con la tecla # para confirmar. Una voz confirmará a recibido la codificación

Código operación 60 +XX + A + #

Donde XX indica el número de zona de defensa 02 a 99

A indica el tipo de alarma de las siguientes

- |                  |                      |                   |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Alarma SOS    | 2. Fuego             | 3 Escape de gas   |
| 4. Alarma puerta | 5. Alarma entrada    | 6. Alarma ventana |
| 7. Alarma balcón | 8. Alarma perimetral |                   |

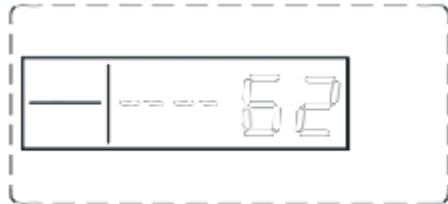
Por ejemplo para configurar la zona 10 como fuego debes escribir 60 + 10 + 2+ #

### 34. Verificar señal GSM central

En el modo configuración pulsa la tecla 62 seguido de # para confirmar. La central emitirá un sonido largo bip mientras que una voz confirma se ha recibido la configuración.

Una valor más alto indica una mejor señal. 31 Es un valor medio de señal.

Código operación 62 + # Pantalla LCD



## Operaciones habituales en central

### 1. Comprobar estado central

La central dispone de 4 estados diferentes:

1. Estado de armado. Donde las zonas 02-99 estarán activadas
2. Armado en casa. Las zonas de defensa marcadas como "Armado en casa" estarán activas
3. Desarmado. Las zonas 02-99 no estarán activas (excepto zonas 24 horas)
4. Estado configuración. En este estado todas zonas no se activarán al detectar una intrusión

### 2. Manejo mediante mando remoto

El usuario puede hacer unas funciones con mando remoto como:

- Armado completo.
- Desarmado
- Armado en casa
- SOS

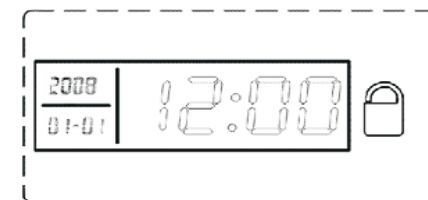
### 2. Armado completo

Quiere decir todas las zonas de tu vivienda serán protegidas cuando salgas de casa. Todos los detectores podrán activar a la central por una detección (movimiento, apertura puertas, incendio...) y la alarma hará sonar la sirena por la detección avisando a los teléfonos configurados

Para armar desde le teclado pulsa el botón y la central emitirá un sonido de un pitido hasta 100 pitidos. El indicador permanecerá encendido sin parpadear indicando se ha armado correctamente.

Para armar desde el mando pulsa el botón y la central mostrará el icono de armado completo

Pantalla LCD

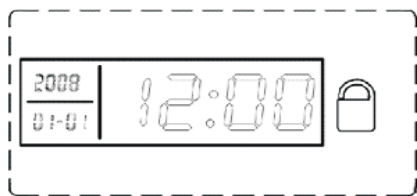


### 4. Armado en casa

Esta función quiere decir mientras alguien se encuentre en el interior permite los detectores del exterior si estén activados.

De esta forma el usuario puede moverse libremente dentro de la vivienda sin activarse la alarma pero si alguien intenta acceder desde le exterior si será detectado

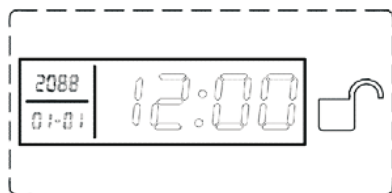
Ésta función solo puede realizarse desde el mando remoto pulsando el botón de armado en casa.



## 5. Desarmar alarma

Quiere decir que detendrá la alarma si se ha activado previamente. Dejando la central en un modo en el que no avisará si detecta una intrusión. Quedando todas las zonas desconectadas excepto las zonas de defensa 24 horas.

Puedes desarmar pulsando el botón de desarmar del mando remoto o desde la central.



## 6. Contestar a llamada de teléfono.

Al activarse la alarma la sirena emitirá un sonido y en primer lugar la central se comunicará mediante SMS indicando que zona de defensa se ha activado.

A continuación avisará a los números memorizados. Si ninguno contesta la llamada a la alarma continuará al siguiente número automáticamente. El sistema llamará a los números memorizados hasta 3 veces en este orden.

Si se contesta la llamada, escucharás el mensaje de voz grabado previamente y podrás manejar la alarma mediante esta llamada.

Si cuelgas la llamada sin realizar ninguna acción el sistema seguirá llamando a los siguientes números almacenados.

Pulsa \* para obtener información de la alarma

Pulsa 1 para detener la alarma, volver a armar y detener las llamadas.

Pulsa 2 para detener la alarma, desarmar y detener el aviso con llamada

Pulsa 3 para apagar sirena y escuchar el escenario durante 30 segundos. Para volver a escuchar pulsa 3 durante otros 30 segundos.

Pulsa 4 para hablar al escenario donde está la alarma instalada

Ten en cuenta para utilizar estas funciones es necesario tener buena cobertura GSM tanto donde está la central de alarma como desde donde se recibe la llamada de voz.

## 7. Control remoto

Si la tarjeta SIM está conectada en el central, tras recibir un número de tonos en una llamada hasta el numero de la central contestará la central con una voz solicitando introduzcas una contraseña de acceso. Si introduces la contraseña incorrecta en el teclado de tu teléfono una voz dirá un mensaje "wrong password, please enter password again" para que vuelvas a intentar escribir la contraseña de acceso. Si la contraseña te permitirá realizar unas acciones desde esta llamada.

Tecla 1 para para el sistema se arme. Una voz dirá "Armed"

Tecla 2 para desarmar el sistema y una voz en el teléfono diga "Disarmed"

Tecla 3 para escuchar durante 30 segundos lo que ocurre donde está la central instalada. Para volver a escuchar otros 30 segundos vuelve a pulsar la tecla 3

Ten en cuenta para utilizar esta función es necesario tener una buena cobertura GSM tanto desde donde realices la llamada como donde esté la central instalada. Ya que de lo contrario puede no reconocer correctamente la contraseña de entrada.

## 8. Control remoto mediante SMS

Para evitar problemas de cobertura como ocurre en el acceso mediante una llamada te recomendamos acceder a la central mediante SMS. De esta forma e permitirá las siguientes acciones.

Tomando como ejemplo la contraseña usuario 1234

**Para armar central.** Escribe contraseña usuario + ARM envía mensaje 1234ARM tras lo cual recibirás un mensaje de texto desde la central confirmando está armada "Armed"

**Para desarmar central.** Escribe mensaje con contraseña usuario + DISARM por ejemplo 1234DISARM tras lo cual recibirás un mensaje de texto con "Disarmed" confirmando ha sido desarmada correctamente.

**Activar sirena.** Envía SMS con contraseña usuario + ONSIREN por ejemplo 1234ONSIREN tras lo cual recibirás un mensaje "Siren On" confirmando la sirena está sonando


**Desactivar la sirena.** Debes enviar mensaje de texto con contraseña usuario + OFFSIREN por ejemplo 1234OFFSIREN tras lo que recibirás un mensaje con el texto "Siren Off" confirmando la sirena ha quedado apagada.

Ten en cuenta el texto de cada instrucción debe ser en mayúsculas sin espacios.

## 9. SOS


En algunas situaciones excepcionales sobre todo con personas mayores o niños necesitas una ayuda urgente por un accidente doméstico puedes utilizar esta función para realizar un aviso de emergencia.

Para ello desde el teclado o desde el mando puedes activar esta función

Pulsa desde el mando el botón campana 

Desde el teclado pulsa el botón altavoz 

## 10. Funciones adicionales

El sistema de alarma tiene una función de llamada con la cual puede utilizarse como un teléfono móvil. En el modo de desarmado escribe el numero de teléfono y marca el icono del teléfono . La central emitirá un sonido bip largo, y la luz señal, comenzará a parpadear al mismo tiempo. Una vez completada la llamada vuelve a pulsar el icono de teléfono para finalizar la llamada y volver al modo desarmado.

## Mantenimiento

### 1. Detección del sistema

Aunque utilices la alarma cada día necesita un mantenimiento para asegurar el sistema funciona de manera correcta y estable.

Es recomendable una inspección cada 3 meses y los detectores comprobar el nivel de batería entre 1-3 meses.

### Verificaciones a hacer en central:

1. Comprobar arma y desarma correctamente
2. Verificar la central puede avisar a los teléfonos memorizados
3. Comprobar recibe la señal de los detectores

### Verificaciones en detectores

1. Activa manualmente cada detector para verificar la central lo detecte.
2. Verifica las baterías de todos los detectores para comprobar no están agotadas.

### Notas

La alarma no puede ser utilizado en zonas peligrosas, donde existen productos inflamable o explosivos al incluir una batería en su interior.

No abras , desarmes o modifiques el producto sin autorización del servicio técnico.

No dejar caer el producto o sobre objetos para evitar un daño físico.

Este sistema de protección es una alarma de grado 1. La cual no puede conectarse a centrales receptoras de alarma, únicamente puede avisar al propietario de la alarma directamente.

No configures en ningún caso la central para que avise a teléfonos de emergencias como 112



**Parámetros técnicos**

Adaptador de corriente DC12V 1000mA

Consumo en reposo &lt;55mA

Consumo en alarma &lt;450mZ

Consumo en salida DC12V 150mA

Frecuencia inalambrica 433Mhz

Compatible frecuencia inalambrica 900/1800/1900Mhz

Nivel máximo volumen sirena 110dB

Batería interna: 6x NI-MH AAA 7.2V Dc

Temperatura entorno instalación -20°C a 55°C

Humedad entorno instalación 40% a 80% Humedad relativa

Codificación dependiendo versión IC2262 + EV1527

**Zonas de defensa**

Zona de defensa	Armada	Casa	Tipo	Sirena
Zona defensa 1	Efectiva	Efectiva	24 horas	Si
Zonas defensa 02-99	Efectiva	Efectiva	Tiempo real	Si
SOS	Efectiva	Efectiva	24 horas	Si
Zonas cableadas	Efectiva	Efectiva	Tiempo real	Si
Contraseña administrador	6666	Permite control remoto	Activado	
Contraseña usuario	1234	Permite apagar sirena	Desconectado	
Tiempo sonido sirena	de acuerdo configuración	Apta para uso en hogares		

**Tabla resumen funciones alarma**

21. Codificar mando remoto 21+#
22. Borrado mando remoto 22+#
23. Codificar detector inalambrico 23+X+# X=02 a 99
24. Borrar un detector inalambrico 24+X+# X=02 a 99
25. Borrar todos los detectores inalambricos 25+#
26. Configurar tipo alarma en detectores 26+XX+Y+# XX=02 a 99 Y=0 a 3
47. Configuración tipo sensor cableado 47+XX+Y+# XX=81-88 Y=0-3
28. Configuración ID usuario 28+XXXX+# XXXX = Identificador usuario
31. Confirmación sonido sirena 31+X+# X=0 ó 1
32. Configuración tiempo sirena 32+XX+# XX=00-15 minutos. Por defecto 3 minutos
- 33 Tiempo retraso armado 33+XX+# XX=00-99 segundos. Por defecto 0 segundos
- 34 Tiempo retraso alarma 34+XX+#. XX=00-99 segundos. Por defecto 0 segundos
35. Número ciclos llamadas. 35+XX+# XX=00-09 veces. Por defecto 9 veces
36. Número llamadas entrantes remotas. 36+X+# X=0-9 veces. Por defecto 9 veces
37. Grabación de audio. 37+X+# y comenzará la grabación desde la central
38. Modificar contraseña usuario. 38+XXXX+# XXXX = Nueva contraseña. Inicial 1234
39. Modificar contraseña administrador. 39+XXXX+# Donde XXXX nueva contraseña. Inicial 6666
40. Bloqueo teclado 40+X+# X=0 ó 1 Por defecto 0
41. Activar configuración temporizada. 41+X+# X=0 o 1. Por defecto 0
42. Configuración de armado programado 42+XXXX+YYYY+# Donde XXXX hora armado e YYYY hora de desarmado
43. Reset en central. 43+#
44. Consultar historial. 44+#
45. Borrado de historial 45+#
46. Informar armado o desarmado 46+X+# X=0 ó 1
48. Configuración horaria 48+XXXXXX+YYYY+# XXXXXX = año, mes, día, YYYY = hora+minuto
- 49-50. Configuración aviso mensaje SMS 48 o 49+X+# Donde X=número teléfono.
- 51-56. Configuración números teléfono llamada. 51-56+X +# Donde X=número teléfono
62. Verificar cobertura GSM. 62+#