

AGFRI

Manual de Usuario Alarma4



www.agfri.com

Índice

1. Descripción

- 1.1 Introducción
- 1.2 Esquema de instalación
- 1.3 Partes de la Alarma4
- 1.4 Detectores disponibles

2. Panel de control

- 2.1 Teclado
- 2.2 Conexiones de Alarma4
- 2.3 Pantalla LCD
- 2.4 Menú de voz

3. Información para la instalación

- 3.1 Esquema de configuración
- 3.2 Grabación mandos
- 3.3 Grabación sensores
- 3.4 Conexión y configuración de detectores cableados
- 3.5 Verificación de grabaciones
- 3.6 Borrar mandos
- 3.7 Borrar sensores
- 3.8 Configuración y asignación de zona
- 3.9 Configuración sistema
- 3.10 Grabación teléfonos alarma
- 3.11 Configuración del código de la cuenta de CS
- 3.12 Borrado de zonas
- 3.13 Visualización de registro
- 3.14 Configuración retardo de entrada y salida
- 3.15 Tiempo de sonido alarma
- 3.16 Consulta de sensores por zona
- 3.17 Grabación y reproducción de mensajes

4. Información

- 4.1 Formas de activación y desactivación
- 4.2 Activación y desactivación mediante teclado
- 4.3 Activación y desactivación mediante mando
- 4.4 Zona 24H
- 4.5 Selección de zona para armado parcial
- 4.6 Configuración de detectores (Sub-zona)
- 4.7 Configuración mando a distancia para alarma auxilio
- 4.8 Omisión temporal de zonas
- 4.9 Alarma sonora o silenciosa
- 4.10 Acceso remoto de la alarma
- 4.11 Función hablar y escuchar
- 4.12 Confirmación alarma
- 4.13 Detección de sensores con batería baja

5. Ejemplos de configuraciones de zonas

6. Guía rápida de GSM

7. Reseteo Alarma4

1. Descripción

1.1 Introducción:

La Alarma4 utiliza la tecnología más avanzada con los productos más fiables para ofrecer la seguridad con más opciones y más completa. Esta alarma contiene muchas opciones que le permitirán personalizar su alarma a través de una forma sencilla. Además incluye guía de voz, que le guiará durante el uso, instalación y configuración de su alarma, evitando así la espera de buscar en un manual de instrucciones. Esta alarma ha sido pensada en el usuario final dando como resultado una alarma fácil de manejar, además siempre podrá ver lo que sucede gracias a su pantalla LCD retro-iluminada que le mostrara un registro de eventos. Le recomendamos encarecidamente que lea este manual antes de instalar y configurar su Alarma4.

Muchas Gracias.

Funciones:

- Alarma con doble sistema de comunicación, mediante línea fija o línea GSM, así usted podrá seguir informado si le cortan la línea de teléfono.
- Posibilidad de hablar a través del teléfono y escuchar, interactúe con las personas que están entrando en su hogar o en su local.
- Guía de voz en ESPAÑOL para la ayuda durante su uso, instalación y configuración.
- Distribución de sensores por zonas, controle en cada momento por donde están entrando en su hogar o local, incluye zona 24H para sensores de humo, gas, etc.
- Con 72 sub-zonas inalámbricas agrupadas en 8 zonas configurables y 7 zonas cableadas.
- Activación de alarma completa o parcial, usted podrá estar dentro de su casa y los sensores exteriores seguirán funcionando.
- Control remoto de la alarma mediante mando a distancia o teléfono, con el teléfono además de activar y desactivar la alarma usted también podrá escuchar, hablar, etc.
- La Alarma4 incorpora sistema anti-sabotaje, siempre que alguien manipule el panel de su Alarma4 esta entrara en modo de alarma.
- Pantalla LCD retro-iluminada donde visualizar todos los sucesos de la alarma y así poder tener un mayor control sobre su propiedad.
- Registro de los últimos 85 sucesos visibles en pantalla de alarma.
- Detección de corte de luz, cuando se detecte un corte de luz la Alarma4 activara una alarma o enviara un sms dependiendo de la configuración seleccionada.
- Detección de corte de línea telefónica, cuando se detecte un corte de luz la Alarma4 activara una alarma o enviara un sms dependiendo de la configuración seleccionada.
- Llamada con mensaje de voz en caso de alarma, grabe un mensaje de voz de unos 12 segundos y cuando responda al teléfono este reproducirá el mensaje grabado.
- Control de presencia, configurando un control que dará alarma en caso de no haber movimiento tras un cierto tiempo, ideal para el cuidado de personas mayores o de niños pequeños.
- Control de batería baja en sensores inalámbricos, desprecúpese de las baterías de sus sensores la Alarma4 le indicara que estos tiene la batería baja (solo con sensores compatibles).
- Alarma programable, programe horas de armado, desarmado, etc. Así podrá salir de su casa todos los días sin la incertidumbre de si ha activado la alarma.
- Con batería recargable de alta capacidad, muy útil en caso de corte de luz, la alarma seguirá funcionando y podrá activarse o informarle de este suceso.

1.2 Esquema de instalación



1.3 Partes Alarma4

Panel de control: El panel de control procesa, recibe y gestiona todas las entradas y salidas de los dispositivos conectados a la alarma. También es la encargada de llamar cuando hay una alarma, además presenta todos los registros de la alarma gracias a su pantalla LCD retro-iluminada.

Mando a distancia: Arme, desarme, arme parcialmente y pida socorro a distancia, tome el control de las principales acciones de su Alarma4 remotamente.

Sensores: Son los encargados de comunicar a la Alarma4 que hay un cambio en un lugar determinado, los hay inalámbricos y por cable, y con diferentes características para colocarlos estratégicamente o no detecten nuestras mascotas.

Sirenas: Indican sonoramente que la alarma ha detectado un cambio, escuche en el interior de su casa o en el exterior cuando se produce una alarma en su casa o local.

1.4 Detectores opcionales

Detector magnético inalámbrico (RCT3):

El detector magnético consta de dos partes emisor y un imán que le indica al emisor que hay un cambio de situación y hará saltar la alarma.

Detector de movimiento PIR inalámbrico / cableado (RCT10... / DT-7225...):

El detector de movimiento PIR reacciona a la emisión de calor del cuerpo en movimiento. Si algo o alguien entra dentro del campo del sensor PIR este hará saltar la alarma.

Detector de humo inalámbrico (RCT7):

El detector de humo se utiliza para manifestar emisiones de humo, una vez que el detector percibe humo, enviara una señal de alarma y también activara su propia sirena integrada.

Detector de Gas inalámbrico (RCT8):

El detector de gas se utiliza para manifestar emisiones de gas, una vez que el detector percibe gas, enviara una señal de alarma y también activara su propia sirena integrada.

Detector de agua inalámbrico / cableado (RCT33):

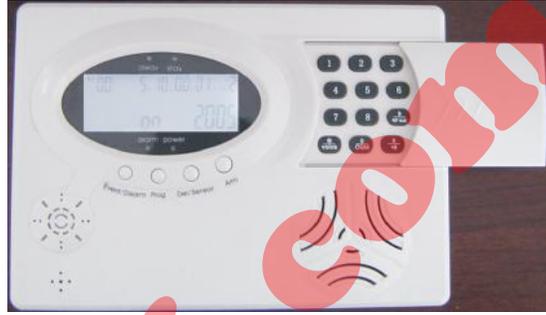
El detector de agua debe colocarse en un lugar donde puedan producirse grandes derrames de agua, lugares como lavadoras, lavavajillas o cuartos de baño, etc. Este sensor debe colocarse cerca del suelo. Una vez este detecte agua mandara una señal que hará saltar la alarma.

Detector vibración rotura puertas y ventanas inalámbricos (RCT31):

El detector de rotura de cristales debe colocarse en un cristal, cuando el cristal se rompe recibe la vibración de este golpe este envía una señal que hará saltar la alarma.

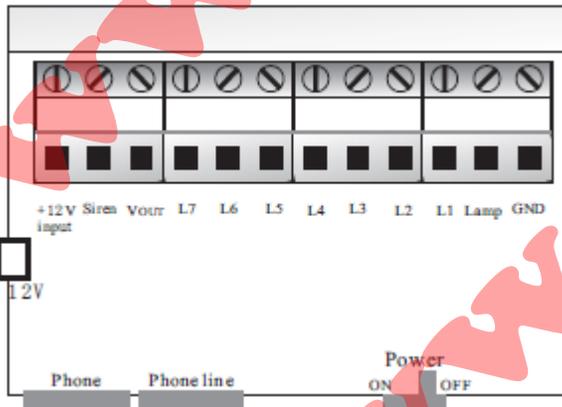
2.- Panel de control

2.1 Teclado



ARMED ON	= ACTIVADA.	* voice	Activa/Desactiva la voz: Pulse durante 2 segundos y entrar a la programación SMS.
PARTARMED ON	= PARCIALMENTE ARMADA.	9 RF out	RF Transmisión sirena inalámbrica.
ALARM ON	= NUEVA ALARMA.	0 OGM	Escuchar / Grabar mensaje saliente.
ALARM FLASH	= ALARMA O COMUNICACIÓN.	#	Pulsar (Prueba de funcionamiento) o Pulsar y soltar (Alarma con / sin sonido).
POWER ON	= ALIMENTACION POR RED.		
POWER OFF	= ALIMENTACION POR BATERIA.		
Event/Disarm	Desactivación informe de acontecimientos, pulse la tecla durante 2 segundos, compruebe la información del sms.		
Prog	Programar.		
Del/Sensor	Borrar/Chequeo sensor.		
Arm	Activación manual total o parcial.		

2.2 Conexiones Alarma4



Nota:

GND: Salida negativa para alimentación de sirena, detectores y otras aplicaciones.

LAMP: Salida de -12V cuando salta la alarma. Con esta salida y la Vout, se podrá encender un relé para encender luces, motores u otras aplicaciones.

L1, L2, L3, L4, L5, L6: Entradas sensores por cable.

L7 – ARM/DISARM: cuando se cierra L7 junto a GND la alarma cambia de estado desarmado a armado, y cuando se queda al aire L7 y GND pasara a modo desarmado.

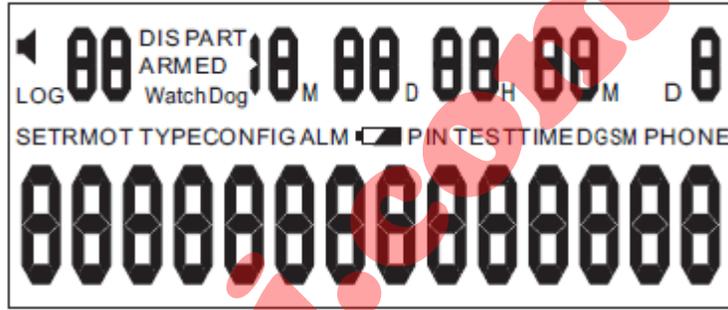
Vout: Salida positiva de 12V cuando da señal de alarma.

SIREN: Salida 12V para sirenas.

+12V: Salida permanente +12V.

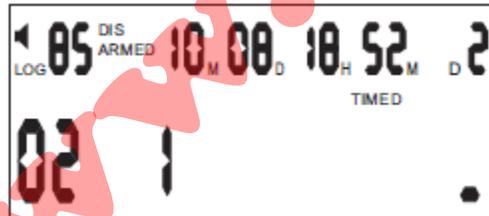
2.3 Pantalla LCD

Todo lo que pasa o desea configurar se muestra en la pantalla de su Alarma4, además la pantalla esta retro-iluminada para poder operar con la alarma de noche. La pantalla mostrara zonas activas, mensajes, baterías de los sensores, etc. La pantalla LCD del panel muestra lo siguiente:



◀ ON=	Sirena activada.	SET	Ajuste programa.
OFF=	Sirena desactivada.	RMOT	Remoto.
ARMED	Panel Armado.	TYPE	Tipo zona.
DIS ARMED	Panel Desarmado.	CONFIG	Configuración sistema.
PART ARMED	Panel parcialmente armado	ALM	Alarma.
Watchdog	Vigilancia	☐	Batería bajo voltaje de sensor inalámbrico.
LOG	Registro de eventos	PIN	Código pin.
M	Mes	TEST	Modo test.
D	Día	TIMED	Temporizador auto armado o desarmado.
H	Hora	GSM	Parpadeo: envío SMS al grupo por línea GSM
M	Minutos	PHONE	Propietario numero teléfono.
D	Día de la semana		

Si no se ha hecho nada con el teclado y la alarma esta desarmada, la pantalla LCD mostrara lo siguiente:

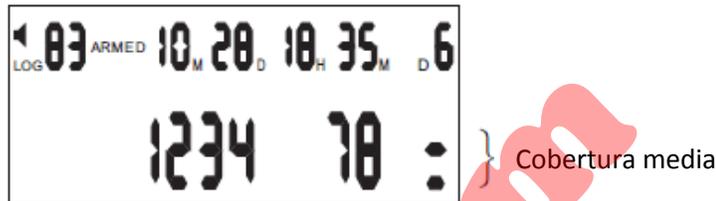


} Cobertura baja

El significado de los caracteres que aparecen en la pantalla es el siguiente:

- ◀ : Significa que el sistema ha sido configurado para que suene la alarma.
- 85: Significa que hay 85 elementos de información (incluyendo información de alarmas, armado / desarmado y otros).
- 10M 8D : Significa la fecha: 8 de octubre.
- 18H 52m: Significa la hora: 18:52
- D 2 : Significa el día de la semana martes.
- TIMED : Es el tiempo de auto armar / desarmar que ha programado.
- 02 : Significa que hay 2 elementos de alarmas que no han sido vistos. Después de ver la información, la pantalla desaparecerá.
- 1 : Significa que la zona N° 1 es armada dentro de las 8 zonas desde el N° 1 al N° 1 de 8Zonas.

Cuando la alarma esta armada la pantalla mostrara lo siguiente:

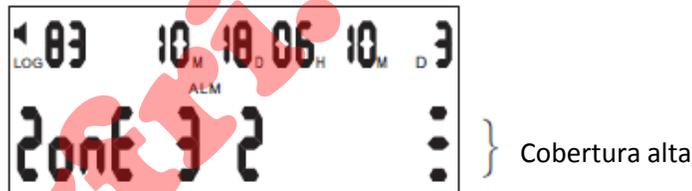


El significado de los números que aparecen en pantalla son los siguientes:

83: Significa que hay 83 registros como: armados, desarmados, alarmas, detecciones, etc.

1234 78: Zonas activadas, las zonas que no aparecen no están activas, en este caso 5 y 6.

Cuando hay una alarma, la pantalla mostrara lo siguiente:



El significado de los números que aparecen en pantalla son los siguientes:

Zone 3 2: Significa que hay movimiento en el sensor 2 de la zona 3.

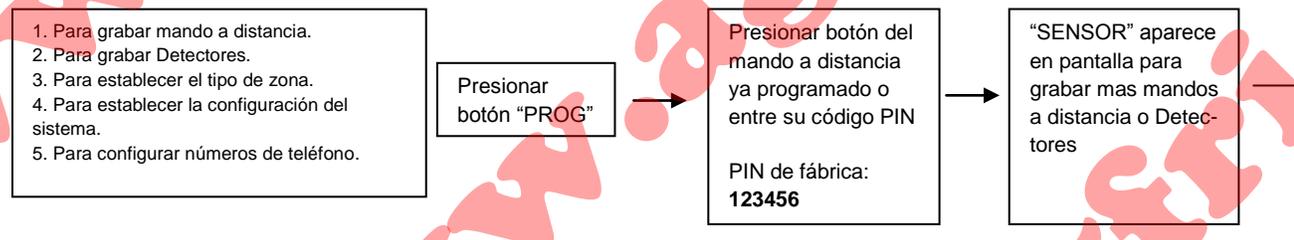
10M 18D 06H 10M D3: mes 10 día 18 hora 06 10 minutos miércoles.

2.4 Menú de voz en CASTELLANO:

La Alarma4 dispone de menú de voz en CASTELLANO para ayudarle en todo el proceso de instalación y configuración, sin necesidad de manual de instrucciones. El menú de voz puede activarse y desactivarse manteniendo pulsado el botón "PROG" durante 2 segundos.

3.- Información para la instalación

3.1 Esquema de configuración rápida.



1. Para grabar Mandos	Activar el mando a distancia para grabarlo, "CODE" aparece en la pantalla LCD, es la confirmación que el código ha sido recibido. Pulse 0 en el mando para seleccionar la zona. La central automáticamente grabara el mando con el siguiente N° de registro, por ejemplo. Si ya hay 2 mandos grabados, el nuevo mando a distancia se le asignara el nº 3. Pulse "PROG" para guardar el código. "SENSOR" aparecerá de nuevo para grabar más dispositivos o pulse botón "Desarmar" del mando para salir.
2. Para grabar Sensores	Activar el detector para grabarlo, "CODE" aparece en la pantalla LCD, es la confirmación que el código ha sido recibido. Pulse 1 - 8 para seleccionar la zona en la que desea que el detector se asigne. La central grabara automáticamente el detector con el siguiente N° registro. Por ejemplo, si ya se ha grabado 3 detectores, el detector nuevo se asignara el N° 4. Pulse "PROG" para guardar el código. "SENSOR" aparecerá de nuevo para grabar más dispositivos o pulse botón "Desarmar" del mando para salir.
3. Para establecer tipos de zona	Pulse la tecla *, pantalla LCD mostrará "ZONE TYPE", pulse 1 --- 8 para seleccionar la zona, seleccione 1 o 0 para todos los 7 campos de zona. Pulse "PROG" para guardar. Pulse la tecla *, pantalla LCD mostrará "ZONE TYPE", para borrar la anterior "ZONE TYPE", o pulse botón "Desarmar" del mando para salir.
4. Para establecer la configuración del sistema.	Pulse tecla #, pantalla LCD mostrará "CONFIG SYS", presione de 00 a 17 para seleccionar la configuración del sistema. Pulse "PROG" para guardar. Pulse tecla #, pantalla LCD mostrará "CONFIG SYS" reconfigurar el sistema o pulse botón "Desarmar" del mando para salir.
5. Para configurar números de teléfono.	Pulse la tecla *, a continuación, pulse tecla #, la pantalla mostrará "PHONE", pulse 1 y la pantalla mostrará el actual teléfono. Introduzca el 1º número de teléfono, pulse "PROG" para guardar el teléfono, pulse la tecla * luego tecla #, la pantalla LCD mostrará el teléfono. Pulse 2 y la pantalla actual mostrará el 2º número de teléfono, introduzca el nuevo número de teléfono, pulse "PROG" para guardar, utilizando de esta manera, puede configurar 7 números de teléfono. Pulse botón de grabado del mando para salir.

3.2 Grabación mandos

Pulse la tecla "PROG", a continuación aparecerán una serie de --- en la pantalla, introduzca la contraseña o pulse la tecla armar de un mando grabado anteriormente, seguidamente aparecerá la palabra "SENSOR" en la pantalla LCD. Pulse un botón del mando que desea grabar, la alarma recibirá el código y aparecerán la palabra "CODE". Pulse la tecla "0" de la alarma para seleccionar la zona de mandos. La alarma mostrara el número de mando asignado. Presione "PROG" para completar y guardar la grabación del mando.

Nota: Cuando vaya a grabar el primer mando debe de introducir la contraseña que viene por defecto **123456**. Una vez que termine de grabar mandos para que la alarma vuelva a la normalidad pulse en su mando desarmar o deje inactivo el teclado durante 30 segundos.



3.3 Grabación sensores

Pulse la tecla "PROG", a continuación aparecerán una serie de --- en la pantalla, introduzca la contraseña o pulse la tecla armar de un mando grabado anteriormente, seguidamente aparecerá la palabra "SENSOR" en la pantalla LCD. Active el sensor que desea grabar, la alarma recibirá el código y aparecerá la palabra "CODE". Pulse una número del 1 al 8 para indicar la zona donde desea grabarlo, la alarma ingresara automáticamente el siguiente número para indicar que sensor está esa zona.

Por ejemplo si pulsa el numero 7 y es el primero que ingresa en esa zona la alarma le adjudicara el numero 7 1. Para terminar y guardar esta configuración pulse "PROG".

Para salir del modo programación pulse la tecla desarmar del mando o espere 30 segundos sin tocar ningún botón.

3.4 Conexión y configuración de detectores cableados

La Alarma4 dispone de 7 entradas para detectores cableados de contacto. Para instalar estos sensores debe seguir unos pasos. Conecte el sensor al terminal "N.C." del detector cableado que desea añadir a una de las 7 entradas, conecte el cable "COM" a GND en la alarma, seguidamente alimente el sensor. El sensor ya esta cableado solo hace falta que lo registre en la zona que usted desee siguiendo los pasos del punto 3.3 grabación de sensores.

3.5 Verificaciones de grabaciones

Pulse la tecla "#", la pantalla mostrar la palabra "TEST", active el mando o sensor que desee, la alarma hará un breve pitido como confirmación de recepción de la señal del mando o detector y en la pantalla mostrara la zona donde está grabado este sensor o mando. La siguiente imagen muestra la verificación de un sensor en la zona 3 2. Pulsando el botón de desarmar o espere durante 30 segundos la alarma volverá a su estado normal.



3.6 Borrar mandos

Pulse en el teclado de su Alarma4 "DEL", seguidamente en la pantalla aparecerá una serie de --- introduzca el código o pulse armar del mando y aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulse la tecla "0" para seleccionar la zona donde se guardan los mandos y seguidamente pulse el numero del mando guardado y pulse la tecla "DEL" para borrar. Por ejemplo si queremos borrar el mando 3 pulsamos 0 3 y seguidamente la tecla "DEL". Para salir del modo de borrado pulse la tecla desarmado del mando o esperar 30 segundos en espera.

3.7 Borrar sensores

Pulse en el teclado de su Alarma4 "DEL", seguidamente en la pantalla aparecerá una serie de --- introduzca el código o pulse el botón armar del mando y aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulse la tecla de la zona donde está el sensor que desea borrar en este caso borraremos un sensor de la zona "3", seguidamente pulse el numero del sensor grabado en esa zona "5" y pulse la tecla "DEL" para borrar. Por ejemplo si queremos borrar el sensor 5 de la zona 3 pulsamos 3 5 y seguidamente la tecla "DEL". Para salir del modo de borrado pulse la tecla desarmado del mando o esperar 30 segundos en espera.

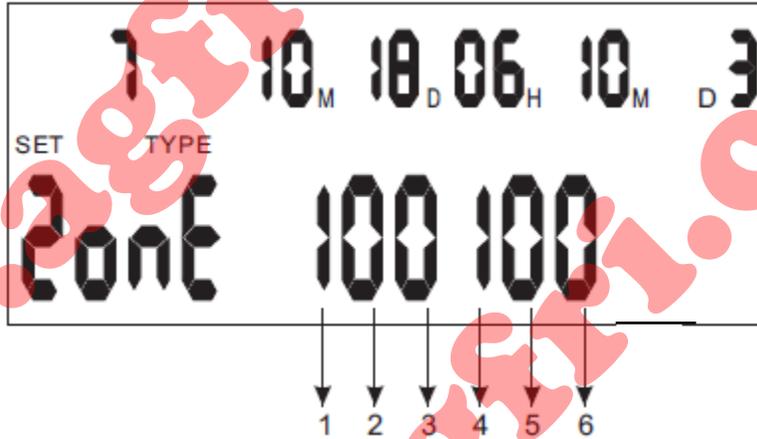
3.8 Configuración y asignación de zona

La Alarma4 tiene 8 zonas de vigilancia diferentes, dependiendo de sus necesidades usted puede configurar estas zonas. La configuración de las zonas viene por defecto configurada de la siguiente manera:

- Zona 1: Incendio (24horas activo)
- Zona 2: Pánico (24horas activo)
- Zona 3: Entrada y salida
- Zona 4, 5 y 6: Zona exterior
- Zona 7: zona interior.
- Zona 8: Vigilancia de la zona

Como modificar zonas:

Pulse la tecla "PROG", seguidamente aparecerá una serie de --- introduzca el código o pulse el botón armar del mando y aparecerá la palabra "SENSOR", pulse la tecla "*" seguidamente la pantalla mostrara "ZONE" seleccione la zona pulsando del 1 al 8 y la pantalla mostrara todos los campos de la zona seleccionada. Pulse la tecla "0" o "1" para modificar el campo seleccionado. Para salir dejaremos 30 segundos el teclado inactivo o pulsaremos la tecla desarmar de nuestro mando. A continuación se muestra la configuración de la Zona 7, esta es una zona de vigilancia sin retardo de entrada y salida, también es una zona de 24 horas con alarma silenciosa de zona interior.



- | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 | 1: Zona vigilancia activada | 0: Zona vigilancia desactivada |
| 2 | 1: Con retardo de salida | 0: Sin retardo de salida |
| 3 | 1: Con retardo de entrada | 0: Sin retardo de entrada |
| 4 | 1: Zona activada 24h | 0: Zona no activa 24h |
| 5 | 1: Disparo de alarma sonoro | 0: Disparo de alarma no sonoro |
| 6 | 1: Zona exterior | 0: Zona interior |

3.9 Configuración sistema

Para establecer la configuración de nuestra Alarma4 seguiremos los siguientes pasos. Pulse la tecla "PROG" y aparecerán en la pantalla un serie de ---, introduzca la contraseña o pulse un botón de su mando, seguidamente aparecerá la palabra "SENSOR" en la pantalla, pulse la tecla "#" y la pantalla mostrara "CONFIG", introduzca el código de configuración del 00 al 16 correspondiente a la operación que desea realizar y seguidamente modifique a su gusto, para finalizar y guardar su configuración pulse "PROG", para salir de este modo pulse el botón de desarme de su mando o deje el panel inactivo durante 30 segundos.

Códigos de configuración:

- 00: Comunicación C.S.: 11=enviar información de activación, desactivación y alarmas; 10=enviar solo información de Alarmas; 00=no enviar ninguna comunicación.
- 01: Tiempo de retardo de salida: El valor se indica mediante dos números, y el tiempo en segundos es de 5 veces el valor indicado, por ejemplo: 6x5=30 segundos.
- 02: Tiempo de retardo de entrada: El valor se indica mediante dos números, y el tiempo en segundos es de 5 veces el valor indicado, por ejemplo: 2x5=10 segundos.
- 03: Duración de sonido de alarma: El valor se indica mediante 2 números, y el tiempo real en segundos es de 20 veces el valor indicado, por ejemplo: 12x20=240 segundos.
- 04: Tiempo de vigilancia: la unidad de tiempo está en horas y el tiempo predeterminado por defecto de fábrica son 12 horas.
- 05: Hora de inicio y finalización de la vigilancia: Horario predeterminado por defecto de fábrica, de 8:00 a 20:00 horas.
- 06: Hora de auto-activación (para borrar la hora ya programada pulse la tecla "DEL").
- 07: Hora de auto-desactivación (para borrar la hora ya programada pulse la tecla "DEL").

08: Código de configuración sin habilitar.

09: Cambio de contraseña: Cuando aparezca en la pantalla ---, introduzca la nueva contraseña de 6 dígitos, después aparecerá de nuevo ---, vuelva a introducir la nueva contraseña para confirmar.

10: Numero de tonos antes de responder la llamada telefónica.

11: Activación sonora o silenciosa: 0=silenciosa, 1=sonora.

12: Código de configuración no habilitado.

13: Código de configuración no habilitado.

14: Alarma de corte de corriente: Se producirá una alarma cuando se produzca un corte de luz. 0=desactivado, 1=activado.

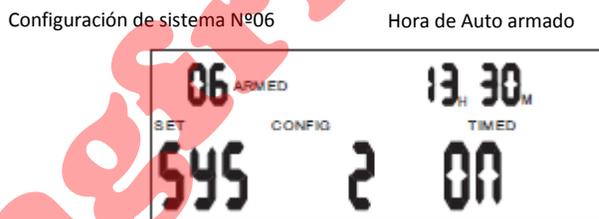
15: Temporizador de retardo de salida, con o sin sonido de sirena: 0=Con sonido, 1= Sin sonido.

16: Alarma de corte de línea de teléfono: Se producirá una alarma cuando se produzca un corte en la línea de teléfono. 0=desactivado, 1=activado.

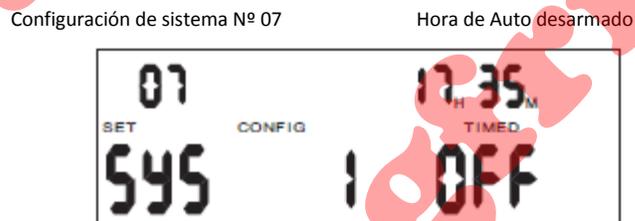
17: Transmisión a C.S. de zona 24h. 0:NO 1:SI

18: Aviso batería baja sensores. 0:NO 1:SI (por defecto 1 y aviso estará conectada deshabilitado desde 8pm a 8am).

Ejemplos:



Este ejemplo hace referencia al apartado N°06 Hora de auto-activación de alarma según esta configuración se armara a las 13:30



Este ejemplo hace referencia al apartado N°07 Hora de auto-desactivación de alarma según esta configuración se desarmara a las 17:35

3.10 Grabación teléfonos alarma

La Alarma4 puede memorizar hasta 6 teléfonos, a los que llamara cuando se produzca una alarma, para grabar sus teléfonos siga estos pasos. Pulse la tecla "PROG", en la pantalla vera una serie de ---, introduzca la contraseña o pulse un botón de su mando, a continuación se mostrara la palabra "SENSOR", pulse la tecla "*", seguidamente se mostrara la palabra "ZONE" pulse "#" seguido del orden del numero al que primero a de llamar, seguidamente escriba el número de teléfono al que ha de llamar, pulse la tecla "PROG" y ya habrá guardado este número de teléfono. Si desea guardar más números de teléfono pulse el siguiente número en el orden de llamada, recuerde que solo dispone de 6 teléfonos para memorizar, y los números 1 y 2 son para C.S. Para salir pulse el botón desarmado de su mando o deje inactiva la alarma durante 30 segundos.

3.11 Configuración del código de la cuenta de CS

Pulse la tecla "PROG" de la alarma, la pantalla mostrara una serie de ---, introduzca la contraseña o pulse un botón de su mando y aparecerá la palabra "SENSOR". Pulse la tecla "*" y la pantalla mostrara "ZONE TYPE", seguidamente pulse "#", y podrá ver las palabras "SYS PHONE", pulse la tecla "7" y tendrá el acceso al código de la cuenta C.S., a continuación introduzca el código de cuenta (suele ser un código de 4 dígitos). Pulse "PROG" para guardar y confirmar el código, para salir pulse un botón de su mando o deje el panel inactivo durante 30 segundos.

3.12 Borrado de zonas

Pulse en el teclado de su Alarma4 "DEL", seguidamente en la pantalla aparecerá una serie de --- introduzca el código o pulse un botón del mando y aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulse la tecla de la zona donde está el sensor que desea borrar en este caso borraremos un sensor de la zona "3", seguidamente pulse el numero del sensor grabado en esa zona "5" y pulse la tecla "DEL" para borrar. Por ejemplo si queremos borrar el sensor 5 de la zona 3 pulsamos 3 5 y seguidamente la tecla "DEL". Para salir del modo de borrado pulse la tecla desarmado del mando o esperar 30 segundos en espera.

3.13 Visualización del registro

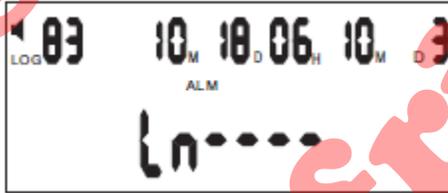
La Alarma4 permite ver el registro de sucesos ocurridos en su alarma, la activación de la alarma, la detección de un sensor, el armado desde un mando, etc. Para ver el registro siga estos pasos, pulse la tecla "EVENT" la pantalla mostrara el evento más reciente, pulse las teclas "*" y "#" para movernos dentro del registro, en la línea de arriba mostrara siempre la información de día y hora de los eventos.



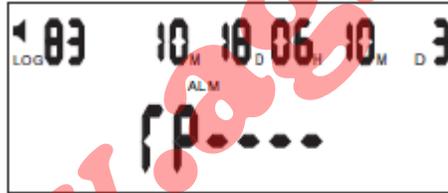
La pantalla muestra una alarma de pánico



La pantalla muestra que se ha armado



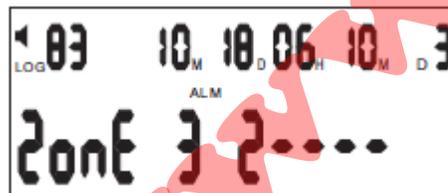
La pantalla muestra un corte de línea de teléfono



La pantalla muestra una alarma por manipulación de tamper



La pantalla muestra una alarma por falta de alimentación externa



La pantalla muestra una alarma de un sensor inalámbrico



La pantalla muestra una alarma de un sensor cableado



La pantalla muestra una alarma por error en PIN 3 veces

3.14 Configuración retardo entrada y salida

Tiempo de retardo de salida: Para que le tiempo para salir del hogar o local, se puede seleccionar y configurar el tiempo de retardo, este puede comprender entre 1 y 255 segundos. Para establecer este tiempo siga estas indicaciones. Pulse la tecla "PROG" y aparecerán una serie de --- introduzca la contraseña o pulse un botón del mando, seguidamente se mostrara la palabra "SENSOR", pulse la tecla "#" y se mostraran las palabras "SET CONFIG", a continuación marque 01 para entrar en la configuración. Introduzca el tiempo que desea de retardo, recuerde que ha de estar comprendido entre 1 y 255 segundos, pulse la tecla "PROG" para confirmar y guardar.

Tiempo de retardo de entrada: Para que le tiempo para entrar en el hogar o local, se puede seleccionar y configurar el tiempo de retardo, este puede comprender entre 1 y 255 segundos. Para establecer este tiempo siga estas indicaciones. Pulse la tecla "PROG" y aparecerán una serie de --- introduzca la contraseña o pulse un botón del mando, seguidamente se mostrara la palabra "SENSOR", pulse la tecla "#" y se mostraran las palabras "SET CONFIG", a continuación marque 02 para entrar en la configuración. Introduzca el tiempo que desea de retardo, recuerde que ha de estar comprendido entre 1 y 255 segundos, pulse la tecla "PROG" para confirmar y guardar.

3.15 Tiempo de sonido de alarma

Esta configuración modifica el tiempo que sonara la sirena cuando se produce una alarma, la sirena puede sonar desde 1 hasta 1980 segundos, o que suene indefinidamente hasta que la C.S., o el usuario confirmen la recepción de la alarma. Pulse la tecla "PROG", la pantalla mostrara una serie de --- introduzca la contraseña o pulse un botón del mando, seguidamente se mostrara la palabra "SENSOR", pulse la tecla "#" y visualizara "SET CONFIG", marque 03 para entrar en esta configuración, introduzca el tiempo que desea que suene la sirena y pulse la tecla "PROG" para salir de esta configuración y guardarla. Para salir pulse el botón desarmar o deje inactivo el teclado durante 30 segundos.

3.16 Consulta de sensores por zona

Pulse la tecla "DEL", seguidamente aparecerán una serie de ---, introduzca la contraseña o pulse un botón del mando, a continuación aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulsando las teclas "*" "#" podrá desplazarse por las diferentes zonas y vera la cantidad de detectores grabados en cada una, si la pantalla muestra "ZONE 05" significa que hay 5 mandos grabados. Para salir pulse desarmar en su mando o deje el teclado inactivo durante 30 segundos.

3.17 Grabación y reproducción de mensaje

Cuando se produzca una alarma esta llamara a los teléfonos grabados previamente y reproducirá un mensaje, si desea escucharlo de nuevo solo tendrá que pulsar 9. Para grabar y reproducir este mensaje siga los siguientes pasos. Mantenga pulsada la tecla "0". Cuando la pantalla muestre el mensaje "COPY" manteniendo pulsada la tecla, empiece a grabar el mensaje, para finalizar la grabación suelte la tecla "0". El tiempo máximo de grabación es de 12 segundos. Para poder escuchar el mensaje grabado pulse "0".

4.- Información

4.1 Formas de armado y desarmado

Armado: activa todos los detectores que tiene registrados la alarma, para que la alarma se active correctamente ningún sensor debe estar detectando movimiento.

Armado parcial: activa solo las zonas previamente seleccionadas.

Desarmado: desactiva todos los sensores excepto los sensores de 24horas.

4.2 Armado y desarmado mediante teclado

Armar: pulse la tecla "ARM" del teclado.

Armado parcial: pulse la tecla "ARM" durante más de 2 segundos.

Desarme: pulse la tecla "DISARM" del teclado.

La contraseña programada por defecto es 123456.

4.3 Armado y desarmado mediante mando

Armar: pulse el botón de candado cerrado del mando.

Armar parcialmente: pulse el botón de candado cerrado con un muñeco.

Desarmar: pulse el botón de candado abierto del mando.

4.4 Zona 24H

Las zonas de 24 horas son muy utilizadas para los detectores de humo, gas, derrames de agua, etc. En ningún momento estas zonas estarán desactivadas para mayor seguridad.

4.5 Selección de zonas para armado parcial

Con la alarma desarmada pulse numero de la zona que deseamos activar, a continuación pulse la tecla "ARM" del teclado.

4.6 Configuración de detectores (sub-zona)

Esta función permite configurar cada detector o sub-zona de forma diferente, esto sirve para cambiar la forma de trabajar de cada sensor. Pulse la tecla "DEL", en la pantalla aparecerá una serie de --- introduzca la contraseña o pulse un botón del mando, seguidamente aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulse el numero de zona, después el de sub-zona o detector, si desconoce la zona o la sub-zona pulse "*" o "#" para desplazarse a través de las diferentes zonas o sub-zonas. Cuando localice el detector pulse "0" o "1" para cambiar la configuración y obtener la configuración deseada. A continuación se muestra la configuración de cada dígito.



- | | | |
|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 1=Solo alarma local, cuando desarmado. | 0=detector normal |
| 2 | 1=detector sonara timbre, cuando desarmado | 0=detector no sonara timbre |
| 3 | 1=mando a distancia requerirá asistencia con sirena | 0=mando a distancia requerirá asistencia sin sirena |

4.7 Configurar mando para petición de auxilio con o sin sonido sirena

Pulse la tecla "DEL", a continuación aparecerán una serie de ---, pulse un botón del mando o introduzca la contraseña seguidamente aparecerá la palabra "DEL SENSOR", pulse la tecla "0" y pulse el numero del mando que desea configurar. Con los números 1 y 0 modifique la configuración dejando el tercer numero "0" o "1" según su necesidad.

4.8 Omisión temporal de zonas

Esta función permite desactivar zonas (exceptuando las zonas de 24h), manteniendo otras activadas. Para omitir zonas lea los siguientes pasos. Arme la alarma pulsando "ARM" seguidamente introduzca el numero de la zona que desea desactivar y la contraseña.

4.9 Configurar alarma sonora o silenciosa

Para configurar la alarma en modo sonora o silenciosa, con la alarma desarmada mantenga pulsado “#” durante 2 segundos y el dibujo del altavoz aparecerá o desaparecerá, con el dibujo del altavoz la alarma estará en modo sonoro, sin el dibujo del altavoz la alarma esta en modo silencioso. Si la alarma no tiene señal de GSM o línea telefónica será imposible poner la alarma en modo silencioso.

4.10 Acceso remoto de la alarma

El acceso remoto a la alarma permite controlar el sistema desde cualquier lugar. Una vez se llame al número de la tarjeta GSM o al número de la línea al que se ha conectado la alarma esta responderá la llamada tras entre 1 o 8 tonos (los tonos se pueden configurar para cogerlo antes o más tarde), seguidamente la alarma le pedirá la contraseña de 6 dígitos, en caso de introducir la contraseña correctamente la alarma emitirá un pitido largo en caso emitirá tres pitidos largos y deberá introducir de nuevo la contraseña. Una vez que escribamos bien la contraseña introduciremos el código de lo que deseamos hacer con la alarma.

Los códigos son los siguientes:

Pulse 1 para escuchar.

Pulse 2 para hablar.

Pulse 3 para activar la sirena.

Puse 4 para salir del modo habla y escucha.

Pulse 5 para finalizar y cortar la comunicación.

Pulse 6 para silenciar la sirena.

Pulse 7 para armar la alarma.

Pulse 8 para desarmar la alarma.

Si hay una alarma y quiere escuchar el mensaje, presione * para confirmar la alarma y luego 1 para escuchar, 4 para parar la escucha y 7 para volver a armar.

4.11 Habla y escucha

Con la Alarma4 puede usted escuchar y hablar con los ocupantes de su hogar o local. Para ello pulse 1 o 2 siguiendo las indicaciones del apartado 4.10.

4.12 Confirmación alarma

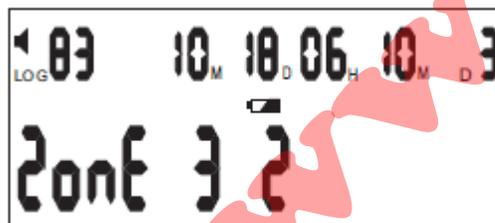
Si usted conecta su Alarma4 a una central de C.S. y la configura, cuando se produzca una alarma, esta lo comunicara utilizando el protocolo de Ademco. Entonces el operador tiene acceso a los datos del cliente, nombre, dirección, número de teléfono. También podrá escuchar y hablar con los ocupantes, lo que permitirá a la C.S. solicitar la contraseña para confirmar la identidad de las personas con las que está hablando y actuar según convenga. Los teléfonos de la C.S. debe de guardarlos en los numero 1º y 2º de la lista de teléfonos, el código se lo facilitara el C.S. y deberá introducirlo en la alarma como se indica en el apartado 3.11 de este manual.

Como debe el usuario confirmar una llamada de alarma: Cuando un usuario recibe una llamada de alarma de su Alarma4, responda la llamada y pulse “*” del teléfono para confirmar la recepción de la llamada y acceder al menú de control remoto del panel de control (apartado 4.8). Si pasan 15 segundos, y usted no pulsa “*” la alarma llamara al siguiente numero de la lista, y el receptor de la siguiente llamada deberá también confirmar la llamada pulsando “*” y accederá al menú, esto también pasaría si lo cogiera el primer número. El proceso de confirmación se repetirá en todas las llamadas.

4.13 Detección de sensores con batería baja

Para evitar que los sensores de su alarma puedan quedar fuera de servicio por no tener batería y este deje su sistema indefenso, el panel avisara para que cambie las pilas del detector antes de que este deje de funcionar. Para ver el estado de las baterías de sus sensores inalámbricos siga estos pasos. Con la alarma desarmada si un sensor tiene la batería baja el panel pitara continuamente y la pantalla mostrara el numero de sensor, la zona en la que se encuentra y el símbolo .

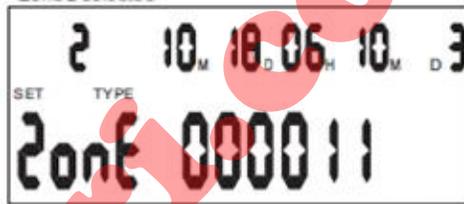
Pulsando el botón de desarme se cancelara durante 1 hora la indicación de sensor con batería baja.



5.- Ejemplos de configuración de zonas.



Este ejemplo indica que la zona 1, es una zona 24h con disparo sonoro y es una zona exterior



Este ejemplo muestra la zona 2 está configurada para ser una zona de pánico, sensor activo cuando Armado y hay sensores en esta zona



Este ejemplo muestra la zona 8 configurada como zona de vigilancia y zona activa las 24horas.

6.- Guía rápida de GSM

6.1 Encendido y conexión a GSM o a línea telefónica.

Abra la tapa del hueco de la tarjeta SIM, situada en la parte trasera de la alarma y coloque la tarjeta SIM. Asegúrese de que la tarjeta SIM está bien colocada y sobre todo con el "CODIGO PIN DESACTIVADO". Vuelva a colocar la tapa y coloque la antena GSM, conecte el adaptador de luz y conecte el interruptor situado en el interior del panel de control, junto al conector del adaptador de corriente. Después de 60 segundos, la alarma se conectará a la red GSM y la pantalla mostrará la fecha, hora y cobertura GSM.

6.2 Control Alarma por medio de SMS remotamente.

Se puede controlar y gestionar la Alarma remotamente desde cualquier lugar del mundo por medio de un SMS. Nos permite armar, desarmar, armar parcialmente y ver estado sistema en este mismo momento.

Los pasos serian:

A: Cuando el número del teléfono móvil es ya pre programado en la central como el número de alarma, enviar los siguientes sms a la central.

1. ARM: para armar desde el exterior.
2. PARM: para armar parcialmente a distancia.
3. DISARM: para desarmar.
4. CHECK: para comprobar si la central está armado o desarmado: la central enviara la información de armado o desarmado a su teléfono móvil.

B: cuando el número de teléfono móvil no está pre programado en la central como el número de alarma, enviar los siguientes sms a la central.

1. password + arm: para armar desde el exterior. "123456ARM"
2. Password+.parm: para armar parcialmente a distancia. "123456PARM"
3. Password+ disarm: para desarmar. "123456DISARM"
4. Password+ check: para comprobar si la central está armado o desarmado: la central enviara la información de armado o desarmado a su teléfono móvil. "123456CHECK"

7.- RESETEO

Desconectar del interruptor de atrás, mantener pulsada la tecla "DEL" y encender alarma, mantener pulsada la tecla "DEL" alrededor de 5 segundos. Suelte la tecla "DEL", la alarma vuelve a estar en su estado de fabrica.

GUIA RAPIDA: (seguir primero pasos 6.1, pag anterior).

1. Conectar la línea de teléfono (opcional), si se conecta la línea telefónica, la central enviara SMS por la tarjeta SIM GSM en primer lugar (si se produce una alarma) y luego llama por la línea telefónica. Si no hay línea telefónica, la central enviará un sms (tarjeta SIM GSM) en primer lugar y luego de llamara a través de la tarjeta SIM GSM también.
2. Grabar mandos a distancia: presione la tecla "PROG" e introducir el código PIN (por defecto de fábrica 123456). Pulse un botón del mando a distancia, "CODE" aparecerá reflejado en la pantalla LCD, lo que indica que la central ha recibido una señal del mando. Presione el botón numérico 0, (0 es asignado a los mandos a distancia) presione el botón "PROG" para almacenar los datos. Se pueden grabar mas mandos a distancia siguiendo los pasos anteriores.
3. Grabar más sensores: presione la tecla "PROG" e introducir el código PIN por o pulse la tecla "Desarmar" de un mando a distancia ya grabado. Haga activar el sensor, "CODE" aparece en la pantalla LCD, lo que indica que la central recibe la señal del sensor. Presione en el teclado numérico del 1 al 8, para seleccionar el número de zona. Pulse el botón "PROG" para almacenar los datos. Entonces usted puede grabar otros sensores siguiendo los mismos pasos anteriores.

Nota: cuando se selecciona la zona:

Zona 1 es zona de 24 horas, alarma de incendios (detectores en esta zona también se activan en el modo desarmado).

Zona 2 es zona de alarma 24 horas, alarma del pánico (detectores en la zona de alarma también se activan en el modo desarmado).

Zona 3 es zona de entrada/salida (entrada/salida retardada)

Zona 4,5 6 son zonas normales de trabajo.

Zona 7 es la zona interior o alarma parcial: detectores en esta zona no se disparan cuando están en alarma parcial.

Zona 8 es zona de vigilancia: detectores se alarman cuando no se producen movimientos en un periodo programado de tiempo.

En cualquier paso, puede pulsar la tecla de "Desarmar" de un mando a distancia para salir.

4. Programar los números de teléfono:

Presione la tecla "PROG" e introducir el código PIN o pulse un botón de un mando a distancia ya grabado, pulse botón * y luego #, pulse del 1 al 6 para seleccionar la posición del número de teléfono a introducir - introduzca el número de teléfono- presione el botón "PROG" para almacenarlo. Entonces usted puede seguir programando la central, presione * #, pulse del 1 a 6 para seleccionar la posición del teléfono a introducir- introduzca el número de teléfono- pulse botón "PROG" para almacenar. Y así puede continuar hasta memorizar hasta 6 teléfonos. Para eliminar un teléfono o posición, presionar "DEL" y luego "PROG".

5. Programar el código de configuración del sistema:

Pulse botón "PROG", introduzca el código PIN o pulse un botón de un mando a distancia ya grabado, presiones el boton #, del teclado numérico y luego presione entre 00 a 16 para seleccionar el código de configuración. Seleccione 0 ó 1 y pulse botón "PROG" para almacenar.

Para continuar la programación, pulse de nuevo la tecla # y los números entre 00 y 16.

- 00: C.S. Comms. 11= enviar información sobre armacion alarma, desarmacion y alarmas; 10 = sólo enviar la información de alarmas; 00= sin trabajo de red. Dejar en "00" si no se trabaja con Center Station.
 - 01: Tiempo de retardo de salida. El tiempo son dos dígitos (XX). El tiempo real es el producto de XX por 5 veces. El valor por defecto es 06 = 30 segundos.
 - 02: Tiempo de retardo a la entrada (retraso de alarma). El tiempo es de dos dígitos (XX). El tiempo real es el producto de XX por 5 veces. El valor por defecto es 04 = 20 segundos.
 - 03: Tiempo de ejecución sirena. El tiempo es de dos dígitos (XX). El tiempo real es el producto XX por 20 veces. El valor por defecto es 06 = 120 segundos.
 - 04: Tiempo de vigilancia. La unidad de tiempo es hora. Para Zona6.
 - 05: Ventana para ajustar el tiempo de Inicio y parada para vigilancia. Configuración por defecto es: de 8:00 (begin) a 20:00 (end).
 - 06: Configurar la hora para armar. Pulse * o #, seleccione la hora (máximo 6 programaciones) introduzca la hora deseada. Para cancelar esta función, pulse botón "DEL". Refiérase a la figura 11.
 - 07: Configurar la hora para desarmar. Pulse * o #, seleccione la hora (máximo 6 puntos en el tiempo) introduzca la hora deseada. Para cancelar esta función, pulse tecla "DEL". Refiérase a la figura 12.
 - 09: Configurar Código PIN, este código de 6 dígitos para el acceso remoto o desarmar teclado. Introduzca el número PIN requerido utilizando el teclado numérico de la central. Cancelar el numero PIN utilizando la Tecla "DEL" de la central.
 - 10: Establecer el número de timbres en tiempo antes de responder.
 - 11. Armar con sonido ON/OFF 0: no sonido cuando se arma. 1: sonido cuando se armas.
 - 12: Dos medios de comunicación. 0: NO 1: SI
- En el caso de trabajar con Center Station poner en 1; Sino dejar en 0.
- 13: Opción escucha cuando llama (como en teléfono de teclas). 0: NO 1: SI
 - 14: Alarma ante fallos de alimentación. La central salta la alarma cuando cesa la alimentación. 0: NO 1: SI
 - 15: Pitidos para el tiempo de retardo a la salida. 0: ON 1: OFF

16: Cortar línea de Teléfono salta la alarma.	0: NO	1: SI
17: Transmisión a C.S. de zona 24h.	0:NO	1:SI
18: Aviso batería baja sensores.	0:NO	1:SI (por defecto 1 y aviso estará conectada deshabilitado desde 8pm a 8am).

6. Cómo programar los SMS de cada zona y cada alarma:

Si no se programa la central y se memorizan los SMS, ésta no podrá enviarlos cuando se produzca una alarma.

Enviar los SMS de programación a la central a través de un teléfono móvil. Los pasos son:

- Antes de enviar los SMS a la central, pulse la tecla * y manténgala durante 2 segundos, la pantalla mostrara "U", entonces puede enviar los SMS a la central.
- El formato del SMS sería: password + Nº zona + texto deseado. Ejemplo: "12345601 Sensor de Fuego Zona1". La alarma le respondera con un SMS.
- Tenga en cuenta de programar el resto de zonas, de zona 2 a zona 8, para que cuando ocurra una alarma en la zona 3 por ejemplo, pueda recibir un sms indicando la alarma.
- Para chequear que zonas tiene ya grabadas la central, presione y mantenga presionado el botón "EVENT" durante 2 segundos, entonces la pantalla LCD mostrara la palabra "GSM" y parpadeara para indicar que la central está enviando el SMS de programación al teléfono prefijado.

Programar los sms para otras zonas:

xxxxxx02 zona dos activada, alarma del pánico.
 xxxxxx03 zona tres activada, la salida/entrada retardada zona de alarma.
 xxxxxx04 zona cuatro alarma.
 xxxxxx05 zona cinco alarma.
 xxxxxx06 zona seis alarma.
 xxxxxx07 zona siete activada, zona de alarma interior.
 xxxxxx08 zona ocho activada, alarma zona de vigilancia.
 xxxxxx09 alarma del pánico remota...
 xxxxxx10 alarma de manipulación o tamper.
 xxxxxx11 alarma al cortar la línea telefónica.
 xxxxxx12 alarma alimentación principal falla.
 xxxxxx13 código pin introducido 3 veces mal.
 xxxxxx14 sistema armado.
 xxxxxx15 sistema desarmado.

- Para borrar un SMS ya grabado basta con enviar un SMS sin texto. Ejemplo para borrar zona5: 12345605
 Para borrar todos los SMS grabados hay que enviar un SMS con texto: 123456

7. Comprobar el estado de configuración de SMS:

Pulse y mantenga pulsado el botón de "EVENT/Disarm" durante 2 segundos, "GSM" en la pantalla LCD parpadeara. Esto indica que la central está enviando todos los sms programados a los números móviles.

Si tu teléfono móvil recibe "01 02 03, set sms ok" esto indica que la zona 1 2 3 de SMS han sido establecidas.

Si tu teléfono móvil recibe "01 05 13, set sms ok" esto indica que la zona 01 05 13 de SMS han sido establecidas.

Si tu teléfono móvil recibe "set sms ok" esto significa que usted no ha establecido ningún SMS.

8. Probando la central:

Presione el botón de armado en el mando a distancia (el panel mostrará la zona de armada en la pantalla LCD), active el sensor en la zona armada. La central se activara, si los SMS han sido configurados, "GSM" parpadeará en el LCD, la central enviara el SMS al número de teléfono que ha establecido. (cuando "GSM" esta parpadeando, la central no puede ser desarmada).

Cuando "GSM" este iluminado, indica que el SMS ha sido enviado. (Si no hay SMS configurados, la central llama al número de teléfono sin enviar SMS) cuando el usuario coge el teléfono, pulsa la tecla * para confirmar la alarma, entonces la centralita reproducirá el sonido guardado, y, a continuación, le confirma la zona en la que el detector ha sido disparado por voz. Pulse 9 para escuchar la información otra vez.