

Sistema inalámbrico de alarma dual SAFEMAX G8 línea fija y GSM Ref. 1111320



Manual de usuario

COMPONENTES DEL KIT

- 1 Central SafeMax G8 Dual
- 2 Mandos a distancia
- 1 Detector Movimiento Interior
- 1 Sensor de puertas y ventanas
- 2 carteles disuasorios de alarma conectada **(GRATIS)**
- 10 mini carteles disuasorios para puertas y ventanas **(GRATIS)**
- Alimentador de corriente 12 V para central
- Todas las pilas necesarias para mandos y sensores

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Capítulo I Introducción

Capítulo 2 Instalación y conexiones

- 2.1 Instalación
- 2.2 Conexión (Normalmente abierto/cerrado)
- 2.3 Instalación de sensores cableados
- 2.4 Instalación de sensores inalámbricos

Capítulo 3 Manejo del teclado

- 3.1 Consola central
- 3.2 Operaciones básicas
- 3.3 Indicaciones para corte de línea
- 3.4 Armado y desarmado del sistema
- 3.5 Procedimiento de alarma

Capítulo IV Recepción de mensajes de voz de alarma y control GSM

- 4.1 Control remoto telefónico
- 4.2 Operaciones telefónicas de recepción de alarma
- 4.3 Manejo remoto de funciones GSM
- 4.4 Recepción de alarma por GSM
- 4.5 Control GSM a través de SMS

Capítulo V Configuración del opciones GSM

- 5.1 Configuración de reloj del sistema
- 5.2 Configuración de contraseña de usuario
- 5.3 Configuración de número de teléfonos

Capítulo VI Configuración del sistema

- 6.1 Configuración de contraseña
- 6.2 Configuración de número de central receptora de alarma (Opcional)
- 6.3 Configuración de número de teléfonos
- 6.4 Configuración de opciones del sistema
 - 6.4.1 Configuración de reloj del sistema
 - 6.4.2 Configuración de retardo de entrada

- 6.4.3 Configuración de retardo de salida
- 6.4.4 Configuración de duración de sirena
- 6.4.5 Configuración de número de tonos
- 6.4.6 Configuración de inspección de pérdida de vídeo
- 6.4.7 Configurar tono de armado/desarmado
- 6.4.7 Configurar informe de armado/desarmado
- 6.4.9 Otras configuraciones
 - 6.4.9.1 Configurar tipo de sirena de emergencia
 - 6.4.9.2 Configuración de tiempo de inspección de apagado
 - 6.4.9.3 Inspección de contactos magnéticos
 - 6.4.9.4 Comprobación del tamper de detector inalámbrico
 - 6.4.9.5 Configuración de armado forzado
 - 6.4.9.6 Configurar recordatorio de desconexión de línea telefónica
 - 6.4.9.7 Configuración de duración de alarma por zona
 - 6.4.9.8 Configuración de tiempo de escucha
 - 6.4.9.9 Configuración de recordatorio de corte de suministro eléctrico
- 6.5 Control de dispositivo inalámbrico
 - 6.5.1 Configuración del mando a distancia
 - 6.5.1.1 Registro de mando a distancia
 - 6.5.1.2 Introducción de código de mando a distancia
 - 6.5.1.3 Eliminación del mando a distancia
 - 6.5.2 Configuración de detector
 - 6.5.2.1 Codificación del detector
 - 6.5.2.2 Introducción del código del detector
 - 6.5.2.3 Eliminación del detector
 - 6.5.3 Configuración de interruptor de aparato
 - 6.5.3.1 Registro de interruptor de aparato
 - 6.5.3.2 Eliminación de interruptor de aparato
 - 6.5.4 Configuración de sirena inalámbrica
 - 6.5.4.1 Registro de sirena inalámbrica
 - 6.5.4.2 Eliminación de sirena inalámbrica
- 6.6 Configuración de timbre de entrada
 - 6.6.1 Configuración de zonas
 - 6.6.1 Configuración de parámetros de zona
 - 6.6.2 Configuración de tipo de sirena de zona
 - 6.6.3 Configuración de bucle de zona cableada
 - 6.6.4 Configuración de velocidad de respuesta de zona cableada
 - 6.6.5 Configuración de zona relacionada
- 6.7 Mantenimiento del sistema
 - 6.7.1 Configuración de temporizador
 - 6.7.2 Grabación
 - 6.7.3 Reproducción de grabación
 - 6.7.4 Configuración de puerto de salida programable
 - 6.7.5 Eliminación de eventos del sistema
 - 6.7.6 Restauración de configuración de fábrica
- 6.8 Configuración de módulo GSM

6.9 Opciones de configuración avanzada

6.9.1 Activación/desactivación de GPRS

6.9.2 Configuración de dirección IP del servidor

6.9.3 Configuración de puerto de servidor

6.9.4 Configuración de ID de usuario

6.9.5 Configuración de contraseña de usuario

6.9.6 Idioma para SMS

6.9.7 Opciones de tono para zona retardada

6.9.8 Intensidad de señal de entrada de tono

6.9.9 Intensidad de señal de salida DTMF

6.9.10 Configuración de brillo de LCD en reposo

6.9.11 Tiempo de retención de evento de alarma

Capítulo VII Especificaciones técnicas

7.1 Datos generales

7.2 Rendimiento físico

Capítulo VIII Mantenimiento

8.1 Pruebas periódicas

8.2 Limpieza de la consola central

Capítulo VX Limitaciones de los productos

Capítulo I: introducción

1.1 Introducción a las funciones

1. Modo de alarma: alarma con conexión a línea fija o GSM, armado/desarmado remoto a través de SMS, notificaciones mediante SMS, selección de prioridad de conexión telefónica fija o GSM.
2. La consola consta de una gran pantalla LCD y botones táctiles que le permiten visualizar en todo momento el estado del sistema.
3. Mensajes de voz en inglés fáciles de entender (próximamente en español): Manejo, información de alarma y visualización de eventos de forma local o remota.
4. Función de intercomunicador.
5. Las notificaciones de alarma al usuario pueden programarse de la siguiente manera: 0 no enviar notificación al usuario
1 enviar sólo SMS 2 sólo llamar 3 Enviar SMS y llamar a usuarios 4 Llamar sólo a central receptora 5 Llamar central receptora y enviar SMS. 6 Llamar a central receptora y al usuario 7 Llamar central receptora + enviar SMS y llamar a usuario
6. Modo reposo: En modo reposo, las luces, los indicadores y los mensajes de voz están desactivados.
7. La consola central de alarma en modo reposo es equivalente a un teléfono móvil; se pueden realizar llamadas a través de GSM para hacer consultas.
8. La zona asociada: 4 grupos de zonas asociadas, tres tipos de patrones de asociación con el fin de reducir las falsas alarmas de forma eficaz.
9. Salida PGM: Puerto de salida programable con cinco tipos de eventos de alarma.
10. Sonido de timbre opcional:
1. Din don 2 Bienvenida 3. Grabación 4. Pitido

11. Manejo remoto por teléfono: Llamada al número de la consola y tras verificar la contraseña el usuario puede armar, desarmar, activar el modo escucha, obtener información sobre el estado del sistema, etc.
12. Mensajes de voz: Cuando la consola recibe una señal de alarma, llamará a los números de teléfono de los usuarios registrados. Una vez introducida la contraseña podrá manejar remotamente el sistema.
13. Cada zona cableada puede aprender automáticamente los códigos o manualmente introduciendo los códigos en el teclado.
14. En las 8 zonas cableadas, el usuario puede configurar el tipo de circuito, la velocidad de respuesta y el tipo de contacto (normalmente abierto/normalmente cerrado).
15. Registro de un total de 8 mandos a distancia, 8 interruptores de aparato, 1 timbre inalámbrico y un número ilimitado de sirenas inalámbricas unidireccionales.
16. Teléfonos de seguimiento: 2 para la central receptora y 2 para usuarios privados.
17. Función de chequeo de estado: Registro de 120 mensajes de eventos de alarma: Registro de horarios en los que hay alarma de sabotaje, alarma de sensores, cortes de luz o conexión telefónica. Armado, desarmado o cambios de configuración en el sistema. Carga baja de batería, etc. También se puede obtener información sobre número de zona y tipo de alarma.
18. Armado y desarmado temporizado: 4 configuraciones para armado y desarmado programado.
19. Control de interruptores eléctricos: El usuario puede activar o desactivar remotamente los interruptores a través de una llamada de teléfono, SMS o manualmente a través de la consola central de alarma.
20. Zona programable: Valores de fábrica para cada tipo de zona. El usuario puede modificar todos los tipos de zonas según sus necesidades.
21. Reloj: Reloj y calendario integrado para indicar la hora local
22. Control de acceso a través de contraseña: El sistema tiene 1 contraseña de administrador (normalmente para proteger el cambio de las configuraciones) y 16 contraseñas de usuario (para el uso diario de armado/desarmado, manejo remoto, etc). Las contraseñas por defecto de administrador y usuarios pueden modificarse libremente.
23. Para las conexiones con centrales receptoras de alarma, se pueden configurar varios números de usuarios (número de contrato).
24. Identificación de tipos de zonas: Después de que salte la alarma, aparecerá el número de zona en la pantalla LCD de la consola.
25. Función antisabotaje: Indicación de sabotaje si se intenta cortar el cable entre el sensor y la consola, el cable telefónico o si se desmonta la consola de la pared.
26. Armado y desarmado temporizado: Hasta 4 programaciones de armado/desarmado.
27. Opciones de sirena: sirena integrada en la consola, sirena exterior inalámbrica/cableada. Todas las sirenas pueden programarse para que suenen cuando salte la alarma.
28. Ajuste del volumen de mensajes de voz: A través de un control redondo en la consola.
29. Función de repetidor inalámbrico: en caso de que la distancia entre la consola y algún sensor sea excesiva, el repetidor puede ampliar el alcance.
30. Indicación de batería baja en los sensores: los sensores enviarán un informe de estado 1-3 horas, el número de zona. En la pantalla LCD se visualizará un símbolo de carga de sensores.

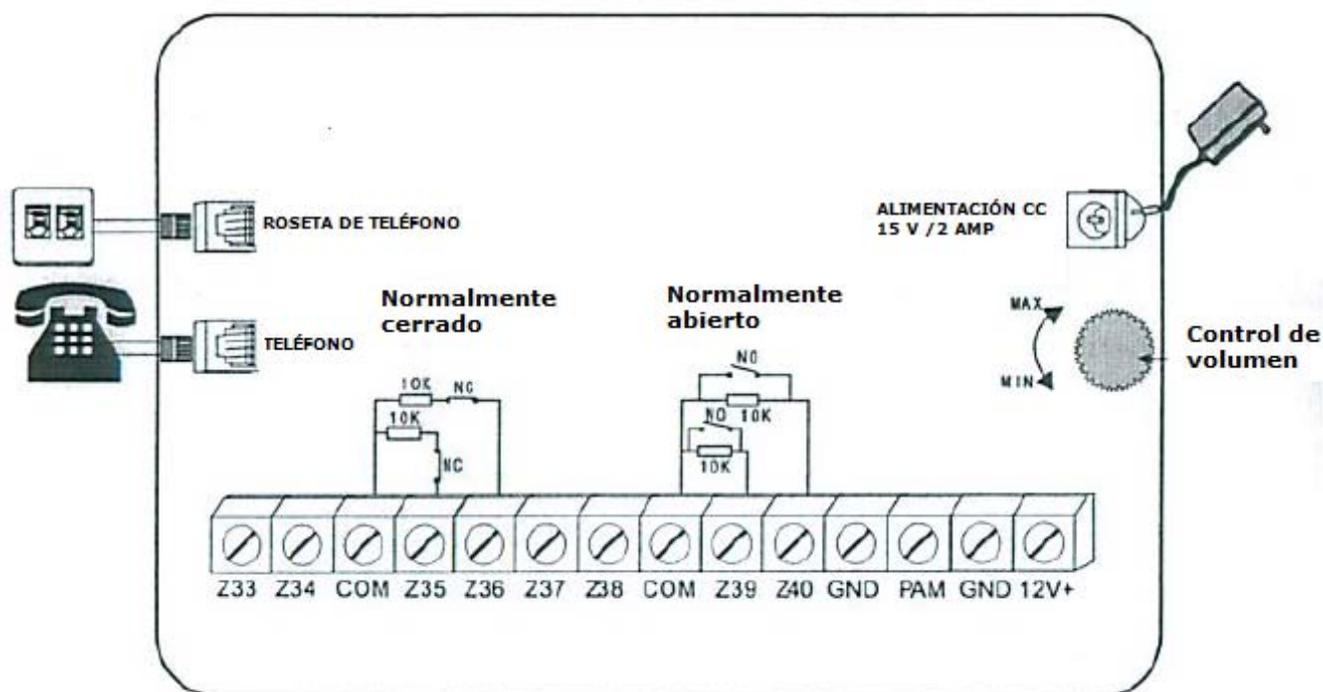
Capítulo II: Instalación y conexión

2.1 Instalación

1. Fije el soporte de la consola y acople la consola con este soporte.
2. No debe montar la consola cerca de objetos metálicos, ya que podría afectar a la señal inalámbrica.
3. Asegúrese de colocar la consola en un lugar centralizado para que el alcance inalámbrico de los sensores sea el máximo.

2.2 Conexión (Normalmente abierto/cerrado)

Las conexiones deben realizarse como se muestran en la siguiente imagen.



En este ejemplo, sólo se conectan las zonas 33, 34, 37, 38. Para el resto de las zonas, consulte la imagen anterior.

2.3 Instalación de sensores cableados

2.3.1 Las zonas cableadas están desactivadas por defecto. Deberá activar las zonas cableadas antes de utilizarlas. Cuando haya algún problema en la zona cableada, la consola reproducirá el mensaje "Operation fails, Zone trouble" (Fallo de operación, fallo en la zona) si el usuario intenta armar el sistema. El número de zona aparecerá también en la pantalla LCD. En este caso, no se podrá armar el sistema, salvo que active el armado forzado.

2.3.2 La alimentación de la consola es 15 V, y el consumo de los sensores es 100 mA. La corriente máxima es de 100 mA, o de lo contrario deberá utilizar una fuente de alimentación adicional.

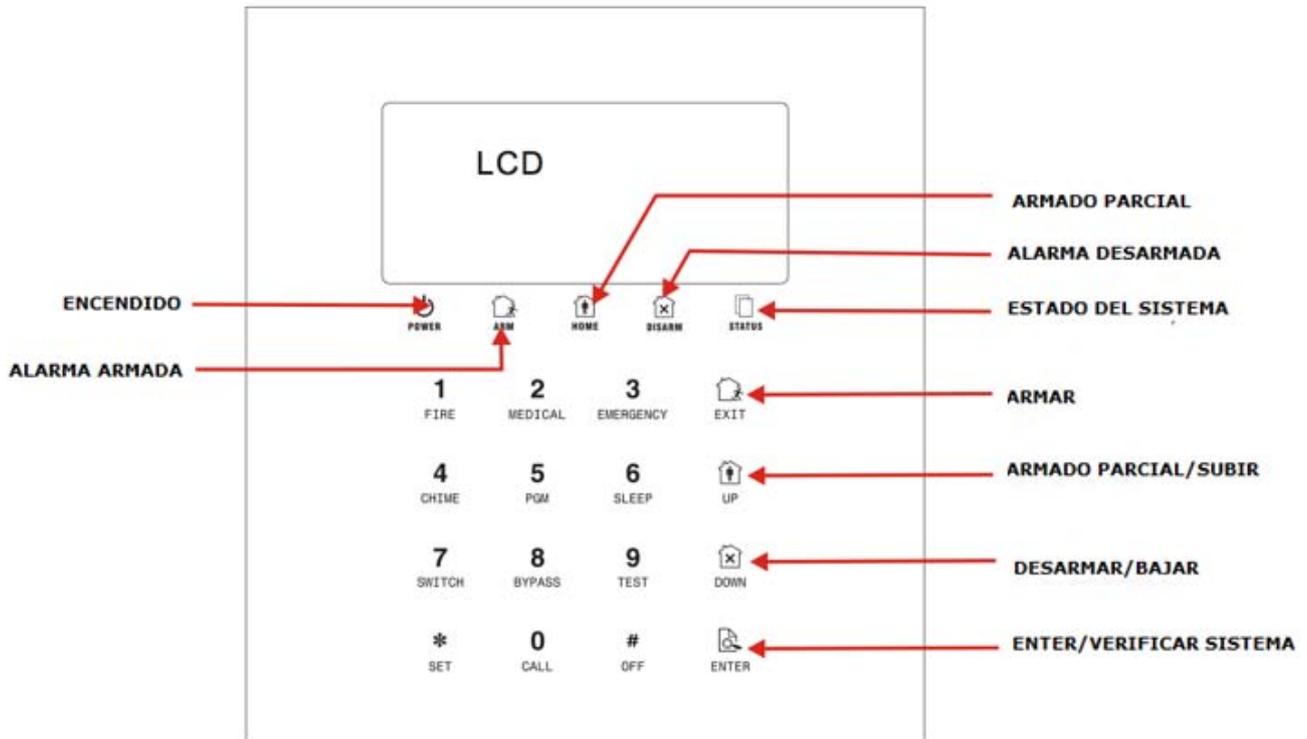
2.4 Instalación de sensores inalámbricos

2.4.1 La distancia máxima recomendada entre la consola central y los sensores inalámbricos es de 150 metros. Antes de montar definitivamente el sensor, deberá comprobar que la señal de alarma llega correctamente a la consola.

2.4.2 Función de repetidor inalámbrico: En caso de que el sensor esté demasiado lejos de la consola o haya obstáculos entre ellos, deberá instalar un repetidor para ampliar el rango de alcance.

Capítulo III: Manejo del teclado

3.1 Consola central



Indicador de armado: Se enciende en estado armado total y parpadea en modo de armado parcial. Indicador de desarmado: Se enciende en estado desarmado.

Indicador de fallo: Se enciende cuando alguna zona tiene fallo. Parpadea cuando hay un corte de alimentación. Indicador de alarma: Se enciende cuando ha saltado la alarma.

- 1 Pulse durante 3 segundos para disparar la alarma de incendio
- 2 Pulse durante 3 segundos para obtener asistencia médica
- 3 Pulse 3 segundos para hacer llamada de emergencia
- 4 Pulse durante 3 segundos y después introduzca el código de usuario para desactivar o activar el avisador de zona retardada
- 5 Pulse durante 3 segundos y después introduzca el código de usuario para activar o desactivar la salida PGM
- 6 Pulse durante 3 segundos para entrar o salir del modo de reposo.
- 7 Pulse durante 3 segundos y después introduzca el código de usuario para activar o desactivar el interruptor eléctrico
- 8 Pulse durante 3 segundos y después introduzca el código de usuario para activar o desactivar zonas

9 Pulse durante 3 segundos y después introduzca el código de usuario para iniciar el modo de prueba de sirena, detección, etc.

10 Pulse durante 3 segundos para hacer una llamada a través de GSM (duración máxima de 240 segundos). La llamada se interrumpirá si se produce una alarma.

3.2 Operaciones básicas

Configuración de fábrica

Contraseña de administrador: 012345

16 contraseñas de usuario: por defecto la Contraseña N°: 01 es 1234. Las contraseñas N° 02-16 están en blanco y no pueden utilizarse hasta que se configuren.

Desarmado: Introduzca contraseña de usuario [1234] + pulsar la tecla DISARM (Desarmado)

Armado parcial: Pulse la tecla Home arm (armado parcial/modo casa)

Armado: Pulse la tecla Arm (Armado)

Registro de eventos: Pulse la tecla Event query (Consulta de eventos)

Apagado del sistema: En estado apagado (pulse la tecla y manténgala presionada más de 3 segundos) + introduzca contraseña de usuario [1234]+pulse la tecla]

Acceso a la configuración del sistema: (pulse la tecla y manténgala presionada más de 3 segundos) + introduzca contraseña de administrador [012345] + pulse la tecla

Acceso a la configuración de usuarios: pulse la tecla y manténgala presionada más de 3 segundos) + introduzca contraseña de usuario (01) + introduzca la contraseña de usuario por defecto (1234)+ pulse la tecla

Inspección de zona: Después de encender el sistema, deberá esperar varios minutos para poder inspeccionar las zonas cableadas

Reseteo de contraseña: Cuando encienda el sistema, espere un minuto e introduzca 000000 para acceder al menú de configuración del sistema.

3.3 Indicaciones para corte de línea Se enciende cuando la línea de teléfono funciona normalmente.

Icono	Significado	Icono	Significado
	Fuerza de señal GSM		GSM activado
	Línea telefónica		Armado parcial
	Batería baja detector		Desarmado
	Batería baja PANEL		Armado
	Alarma		GPRS activado
	Avisos de voz		



Parpadea cuando hay corte de línea. Se enciende cuando la línea de teléfono funciona normalmente.



Parpadea cuando la conexión GSM no está lista; se enciende cuando la conexión GSM es normal.



Parpadea cuando la conexión GPRS está desconectada del central receptora de alarma. Se enciende cuando la conexión GPRS funciona correctamente con la central receptora.



Parpadea en modo reposo. Se enciende en modo de funcionamiento normal.

A-05

Alarma de Zona 5

F-05E

Fallo de Zona 5

P-05

Zona 5 desactivada (bypass)

F-05L

Señal de detector de Zona 5 perdida

F-05 

Batería baja en Zona 5

El número de la zona de alarma aparecerá en la pantalla LCD después del primer desarmado cuando se produce una alarma, y la pantalla volverá a la pantalla normal cuando el usuario desarma el sistema dos veces.

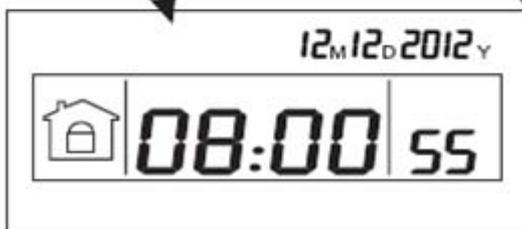
3.4 Armado y desarmado del sistema



Armado



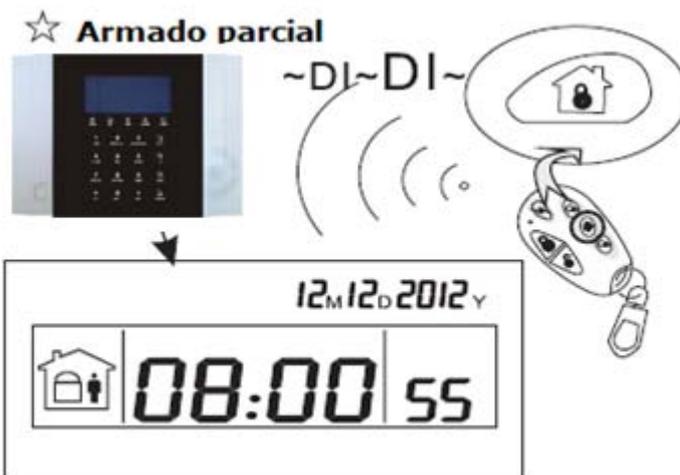
~DI~DI~



Pulse la tecla de armado en el mando a distancia o en el teclado táctil; después se reproduce el mensaje "system armed, please exit the protection área" (sistema armado, salga del área protegida) y un pitido de confirmación de armado correcto del sistema.



Pulse la tecla de desarmado en el mando a distancia o teclado táctil de la consola o introduzca la contraseña de usuario en el teclado; oirá un pitido de confirmación y un mensaje "system disarmed" (sistema desarmado).



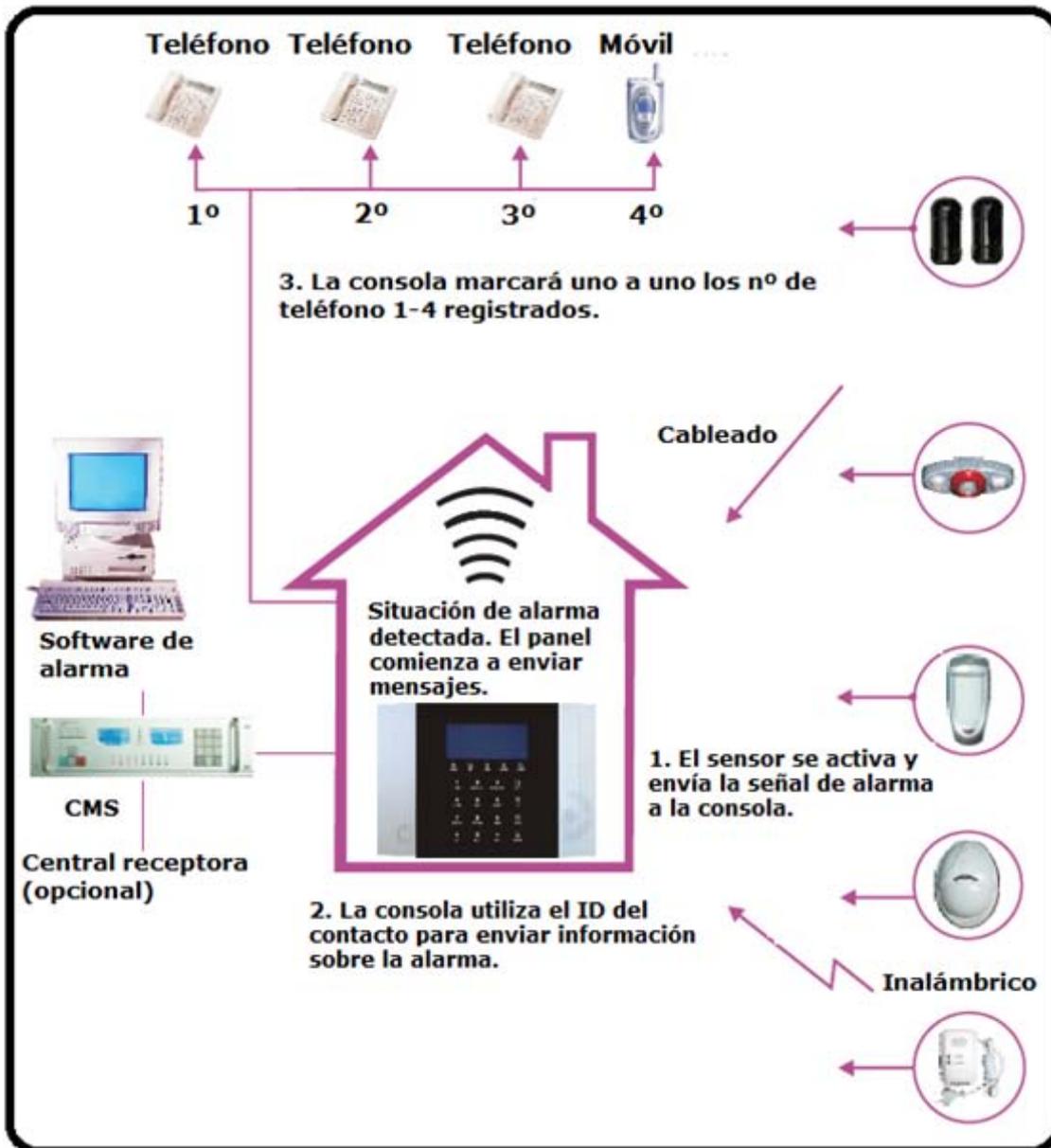
Pulse la tecla de armado parcial en el mando a distancia o en la consola; oirá el mensaje "system stay" (armado parcial) y se iluminará el icono correspondiente en la pantalla LCD.



Pulse el botón de pánico en el mando a distancia o la tecla "3" en la consola durante 3 segundos.

A continuación, se detallan los códigos de armado/desarmado dependiendo del modo utilizado:
 Armado/desarmado a través del teclado de consola: Teclas 1-8 —#40-47
 Armado/desarmado a través códigos de usuario: Códigos de usuario 1-16 —#01-16
 Armado/desarmado a través de llamada de teléfono: Número de teléfono de usuario 1-4—#60-63
 Armado/desarmado a través de central receptora: #97
 Armado/desarmado a través de tecla de armado parcial o armado en la consola: #98
 Armado/desarmado automático a través de temporizador o tecla de zona: #99

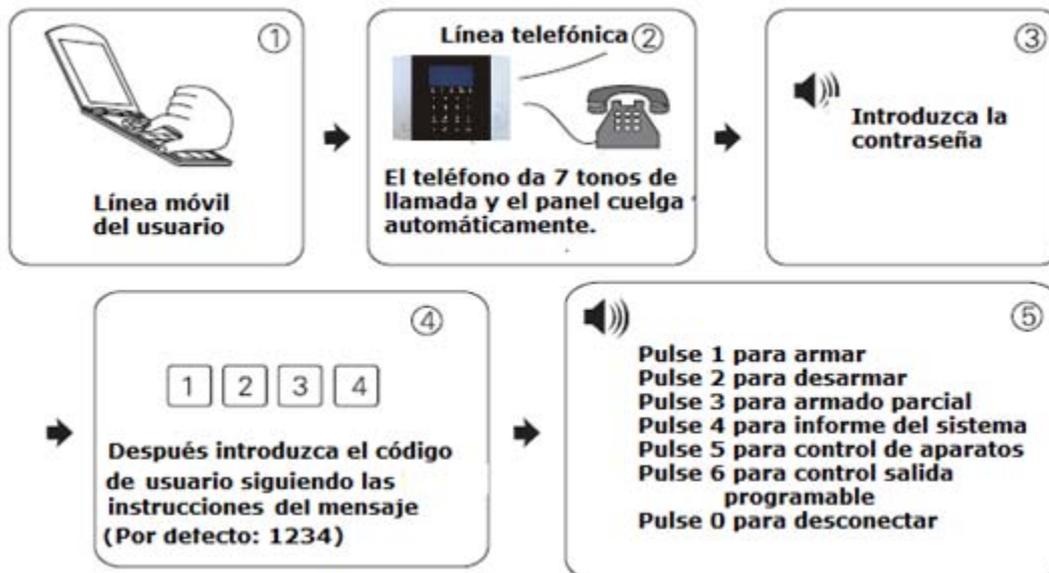
3.5 Procedimiento de alarma



Capítulo IV Recepción de mensajes de voz de alarma y control GSM

4.1 Control remoto telefónico

El usuario puede controlar remotamente el sistema mediante una llamada de teléfono. Después del número predeterminado de marcaciones, la consola descolgará la llamada y entonces el usuario debe introducir el código de usuario de 4 dígitos y seguir las instrucciones de voz que reproduce la consola.



4.2 Operaciones telefónicas de recepción de alarma

Cuando salte la alarma, la consola llamará al número de teléfono preconfigurado. El usuario responderá a la llamada y deberá seguir las instrucciones de voz de la imagen siguiente. Puede pulsar 1 para cancelar la alarma o pulsar 4 para desarmar el sistema. Si no hay respuesta, el sistema comenzará a llamar al siguiente número de teléfono preconfigurado.



4.3 Operación remota por GSM (función de escucha)

Cuando se produzca una alarma, el módulo GSM llamará al número de teléfono preconfigurado. El usuario responderá la llamada, introducirá el código de usuario de 4 dígitos y seguirá las instrucciones de voz: Pulsar 1 para armar el sistema. Pulsar 2 para desarmar el sistema. Pulsar 3

para armado parcial. Pulsar 4 para comprobar el estado del sistema. Pulsar 5 para controlar remotamente los interruptores: Pulsar 9 para activar intercomunicador. Pulse 0 para desconectar.

4.4 Recepción de alarma por GSM (función de escucha)

Cuando se produce una alarma, el sistema enviará primero un SMS y después llamará al número de teléfono predeterminado. El usuario responderá a la llamada y oirá un mensaje de voz grabado. Después debe seguir las instrucciones: Pulsar 1 para cancelar la alarma. Pulsar 2 para comprobar un evento de alarma. Pulsar 3 para armar el sistema. Pulsar 4 para de desarmar el sistema. Pulsar 5 para armado parcial. Pulsar 6 para activar la sirena. Pulsar 7 para activar el modo escucha. Pulsar 8 para controlar el puerto de salida programable: Pulsar 9 para activar intercomunicador: Pulsar 0 para desconectar.

4.5 Control GSM a través de SMS

El usuario puede enviar un mensaje de texto al número móvil de la consola con el siguiente texto:

Comando de armado:

Contraseña: 1234 system arm

Comando de desarmado: contraseña: 1234 system disarm Comando de armado parcial:

contraseña: 1234 system home Comando de cancelación de alarma:

contraseña: 1234 system cancel

Comando de comprobación de estado: password:1234 system statusComando para activar

el puerto de salida programable: contraseña: 1234 pgm open Comando para desactivar el

puerto de salida programable: contraseña: 1234 pgm close Comando para activar el

interruptor de aparato:

contraseña: 1234 switch open **X(X=1-8** equivale al nº de interruptor) Comando para

desactivar el interruptor de aparato:

contraseña: 1234 switch close **X(X=1-8** equivale al nº de interruptor) Configurar apn:

contraseña: 1234 apn: "aaa"

contraseña: 1234 user: "bbb"

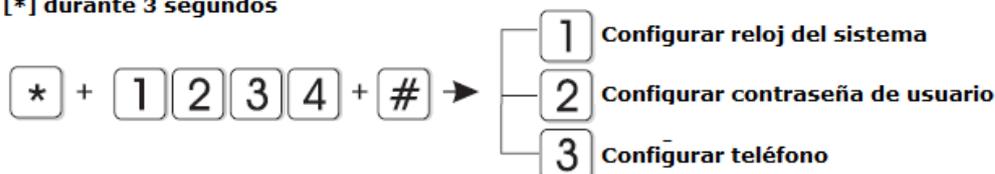
Configurar ID:

Configurar contraseña: | contraseña:1234 pwd: "ccc"

Nota: La contraseña predeterminada de fábrica es 1234. Cuando el sistema se ha armado correctamente, recibirá un SMS automático "arm successfully". Si la contraseña es correcta, pero el comando no lo es, recibirá el SMS "operation failure". Si la contraseña no es correcta, no recibirá SMS de respuesta.

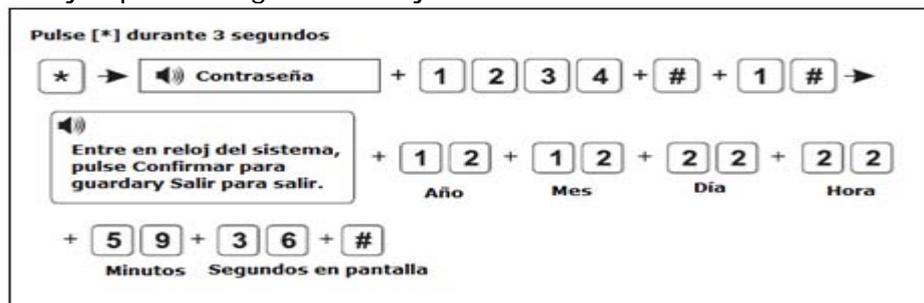
Capítulo IV Recepción de mensajes de voz de alarma y control GSM

Pulse [*] durante 3 segundos



5.1 Configuración de reloj del sistema

Por ejemplo: Configurar el reloj del sistema como: 22:59:36 22/12/2012



En los campos de Y.M.D.H.Min.Sec que salen en la pantalla, introduzca 12.12.22.22.59.36 con las teclas o bien puede pulsar las flechas para mover el cursor.

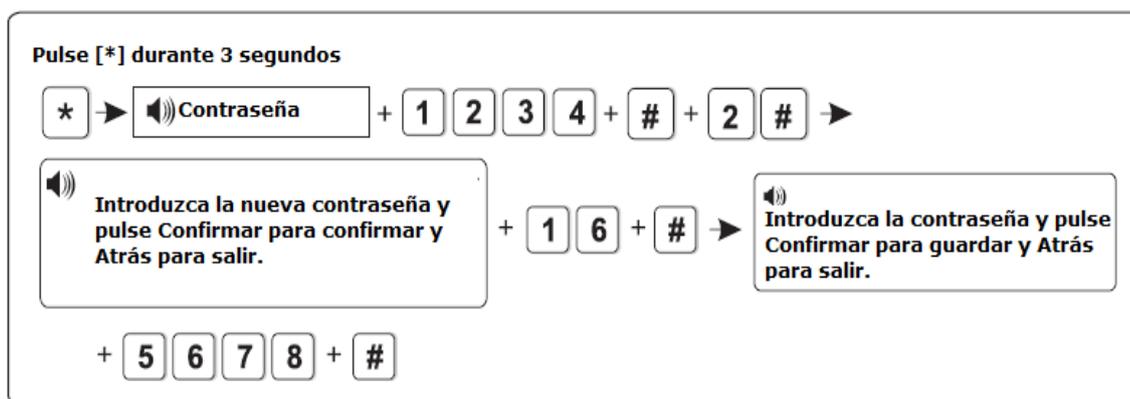
5.2 Configuración de contraseña de usuario

Por ejemplo: Configurar la contraseña del usuario 16 como 5678

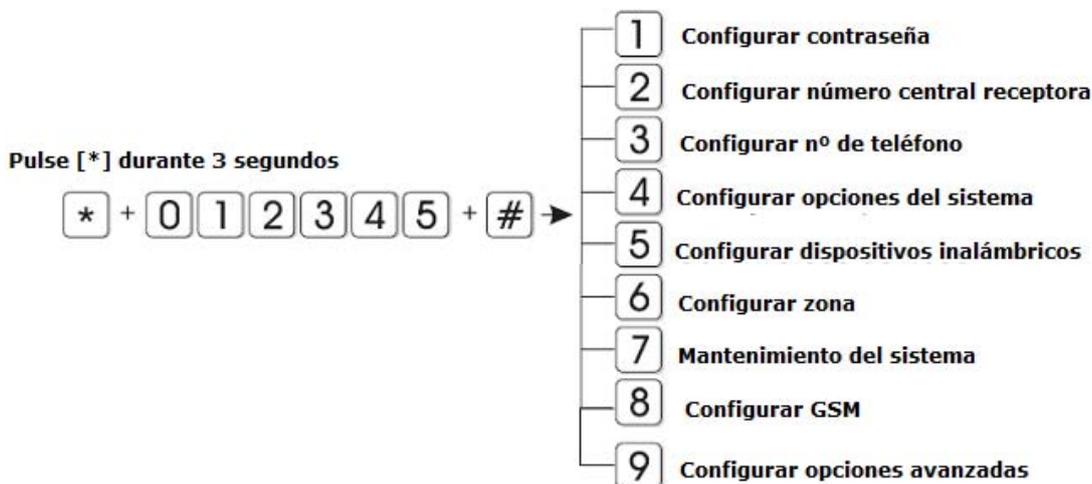
Nota: Se pueden definir hasta 16 contraseñas de usuario, (dese 01 hasta 16) Sólo el usuario número 1 puede acceder a la configuración del sistema, al ser el administrador.

5.3 Configurar números de teléfono (consultar apartado 6.3)

Capítulo VI Configuración del sistema



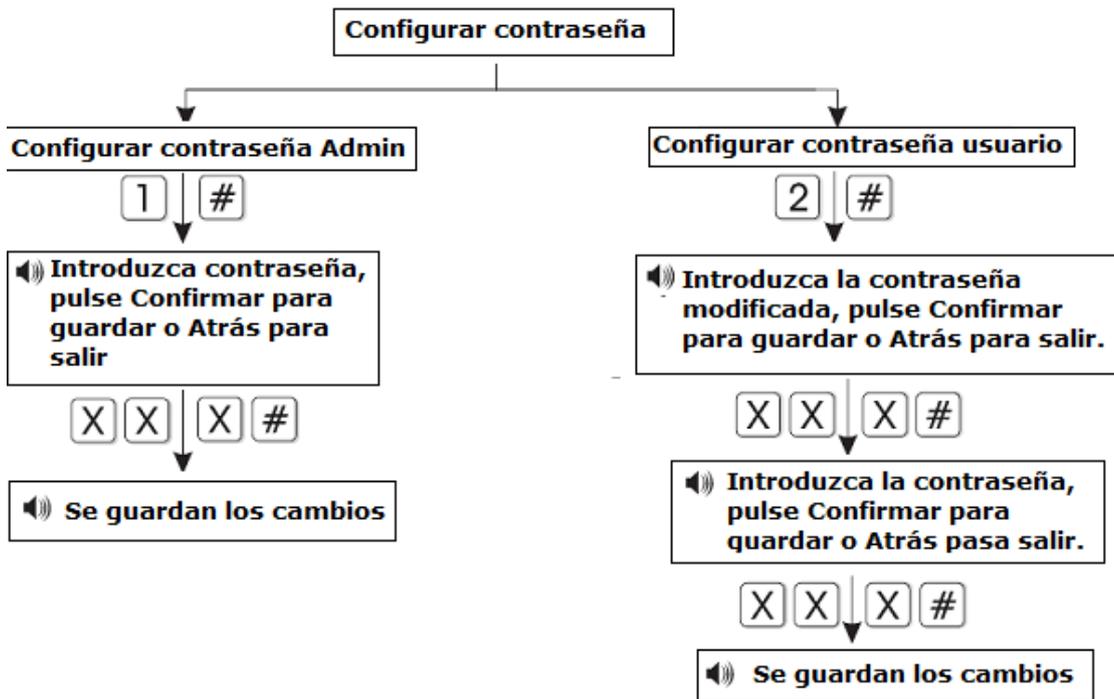
Capítulo VI Configuración del sistema



6.1 Configuración de contraseña

Pulse [*] durante 3 segundos

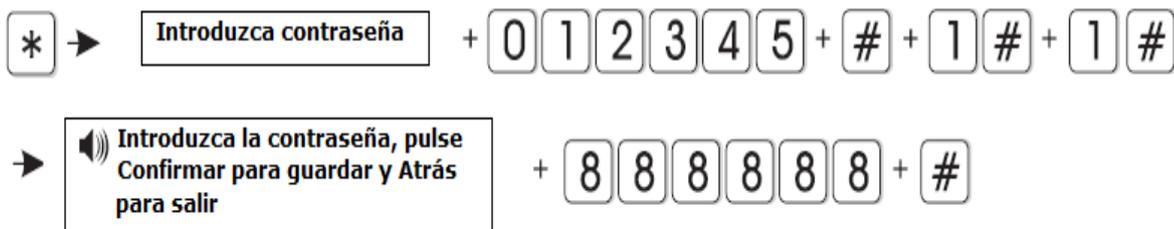
* + [0][1][2][3][4][5] + [#] + [1][#] Después, siga las instrucciones de voz.



Nota:

1. Se debe utilizar la contraseña de administrador para configurar el sistema.
2. La contraseña de administrador tiene 6 dígitos mientras que la contraseña de usuario tiene 4 dígitos. Se pueden definir hasta 16 contraseñas de usuarios (01-16).
- 3.1 f Si ha olvidado la contraseña, la contraseña de administrador durante el primer minuto tras el encendido es 000000. Por ejemplo: Configurar contraseña de administrador como 888888

Pulse [*] durante 3 segundos

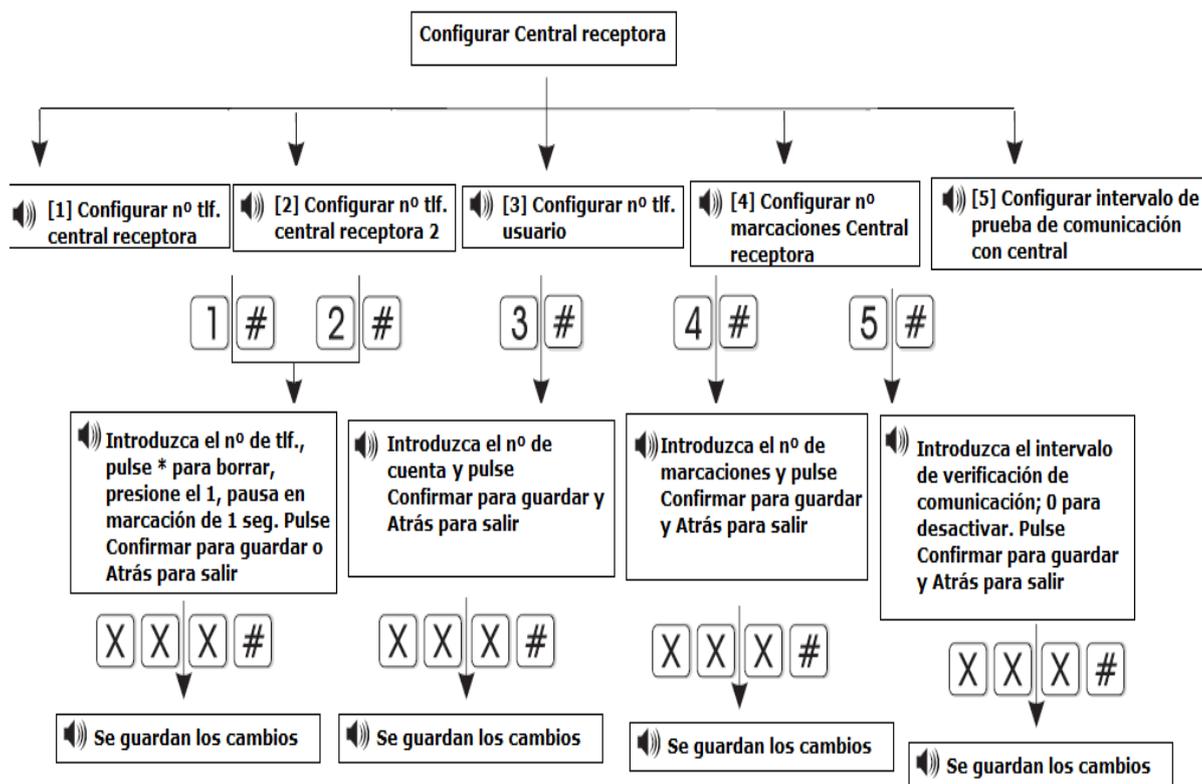


Nota: 1. Puede utilizar el botón Atrás para ir al menú anterior. **2.** Por defecto, la contraseña de administrador es 9876, y la contraseña de usuario es 1234.

6.2 Configuración de número de central receptora de alarma (Opcional)

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 2 # Después, siga las instrucciones de voz:



Nota: 1 El código de usuario es el código de identificación (contrato) dentro de la configuración de central receptora. CMS 1 y CMS 2 usan el mismo código de usuario; el número de llamadas puede configurarse como 1-15; el intervalo de chequeo de comunicación puede ser 0-999 horas (configuración recomendada 24 horas).

2. Después de escribir el número de teléfono, deje presionada la tecla 1 y aparecerá la letra P para introducir la pausa de 1 segundo necesaria si la llamada es a una central receptora.
3. Si la conexión es por GSM, asegúrese de que el número de teléfono sea el mismo.

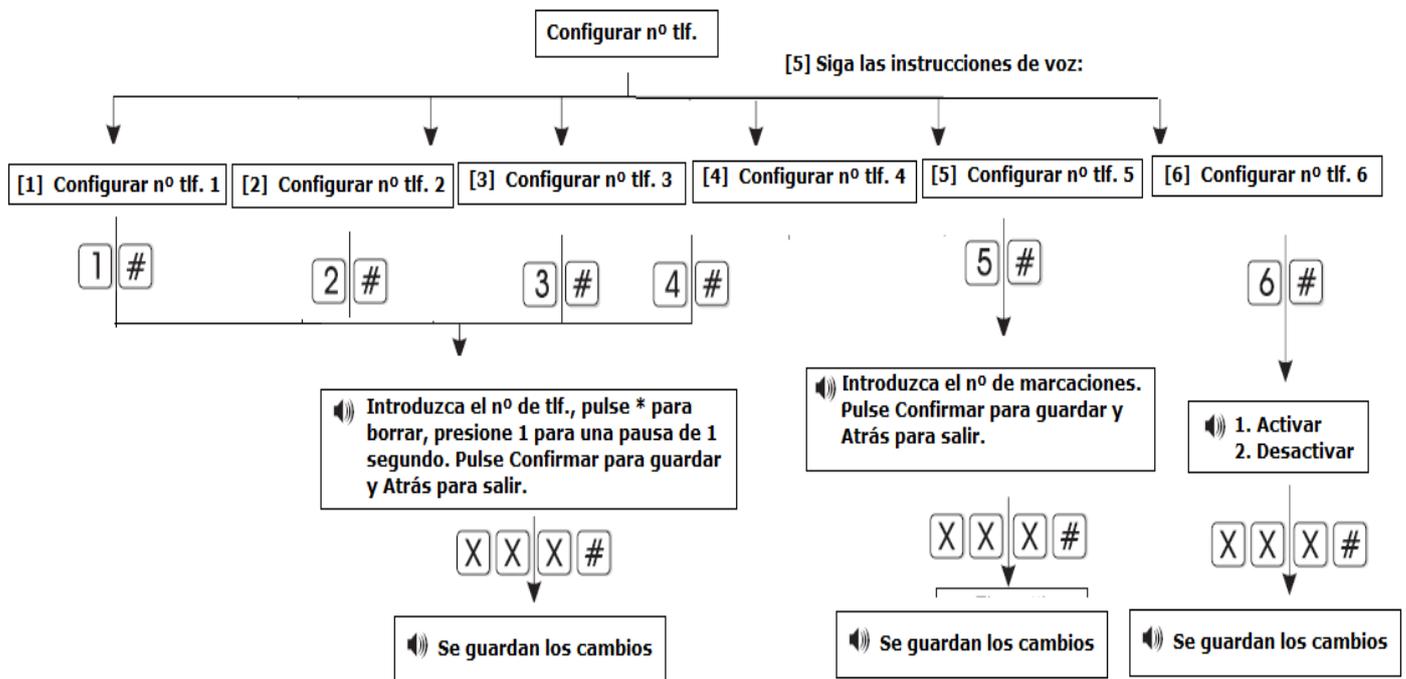
Por ejemplo: Si el nº de teléfono de la central receptora es 80808080 deberá introducir lo siguiente 9P80808080. El 9 es el código de salida.

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca contraseña + 0 1 2 3 4 5 + # + 2 # + 1 #

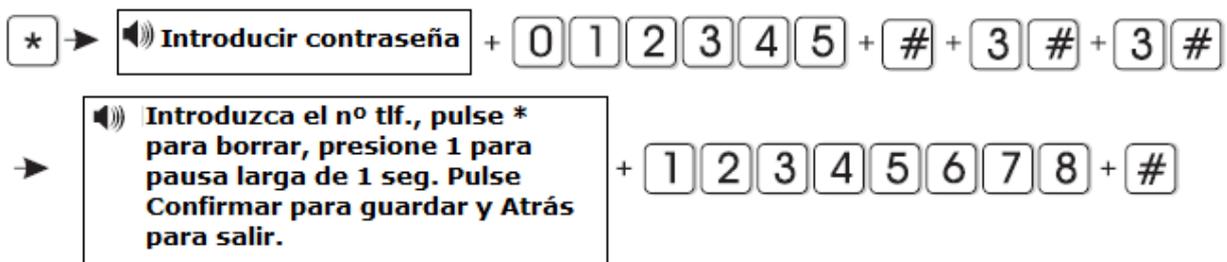
→ Introduzca el nº de tlf, pulse * para borrar, presione el 1, pausa de marcación de 1 seg., pulse Confirmar para guardar y Atrás para salir. + 9 1 8 0 8 0 8 0 8 0 + #
Pulse [1] durante 3 segundos

6.3 Configuración de número de teléfonos

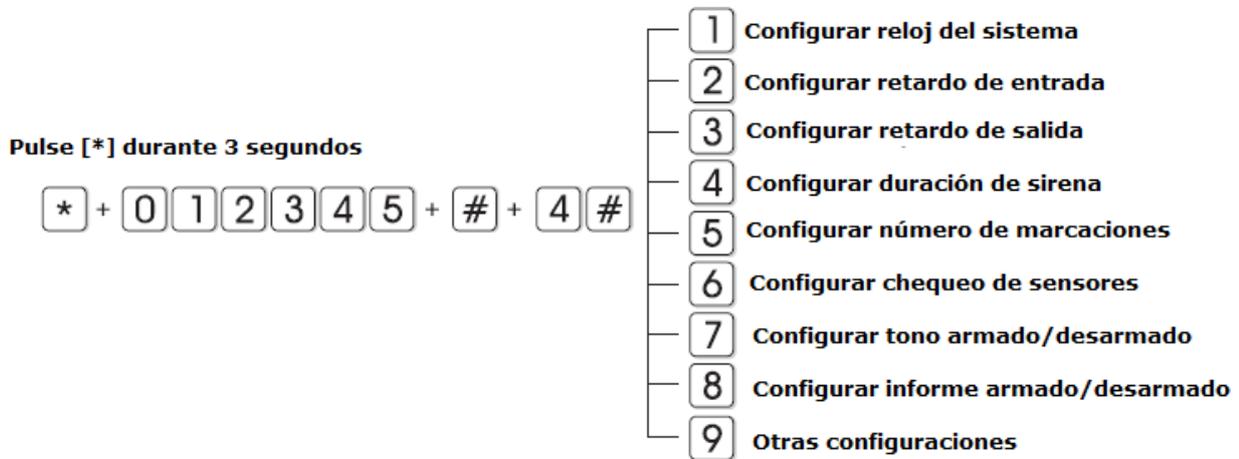


Nota: 1º El número de tonos de llamada puede configurarse como 1-15
 2. Cuando la consola llama al número de teléfono del usuario, éste deberá introducir la contraseña al responder a la llamada. Por ejemplo: Configurar el número de teléfono nº 3 como 12345678

Pulse [*] durante 3 segundos

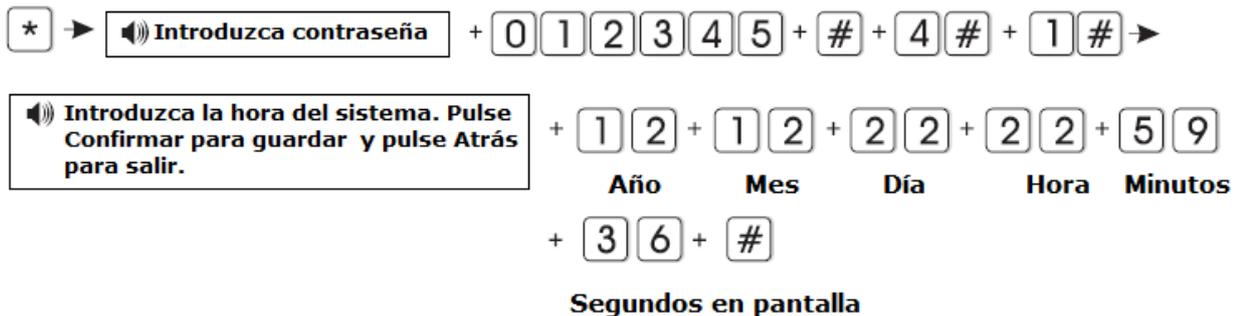


6.4 Configuración de opciones del sistema



6.4.1 Configuración de reloj del sistema

Pulse [*] durante 3 segundos

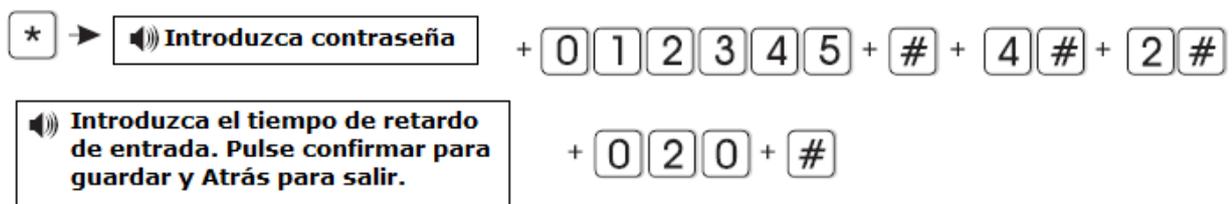


En los campos de Y.M.D.H.Min.Sec que salen en la pantalla, introduzca 12.12.22.22.59.36 con las teclas o bien puede pulsar las flechas para mover el cursor.

6.4.2 Configuración de retardo de entrada

Cuando salte la alarma, la consola proporciona un tiempo de retardo de entrada (por defecto, 10 segundos) antes de hacer sonar la sirena. Por ejemplo: Configurar un retardo de entrada de 20 segundos.

Pulse [*] durante 3 segundos

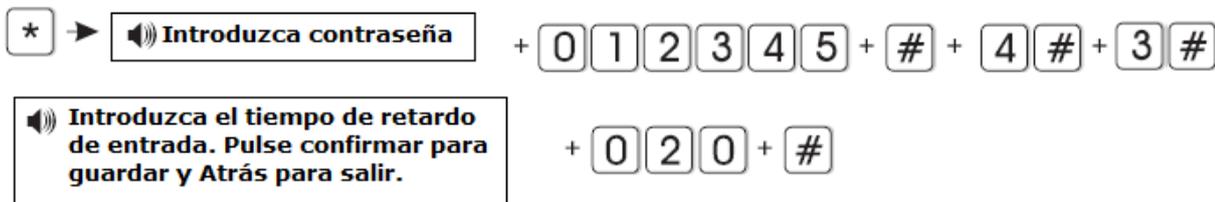


Nota: El retardo sólo se aplica a los sensores configurados como zona retardada. En el resto de las zonas no se pueden aplicar retardos.

6.4.3 Configuración de retardo de salida

Después de armar el sistema, es conveniente dejar un tiempo de retardo de salida (por defecto, 10 segundos) para que el usuario abandone el área protegida. Por ejemplo: Configurar un tiempo de retardo de salida de 20 segundos.

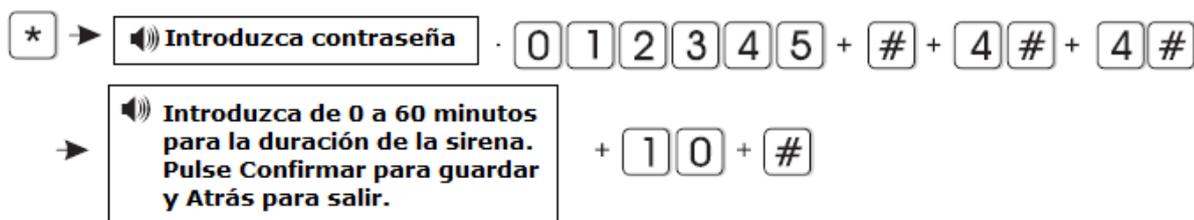
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.4 Configuración de duración de sirena:

Esta opción permite definir el tiempo que sonará la sirena después de que salte la alarma (por defecto, 5 minutos). Por ejemplo: Configurar la duración de la sirena como 10 minutos.

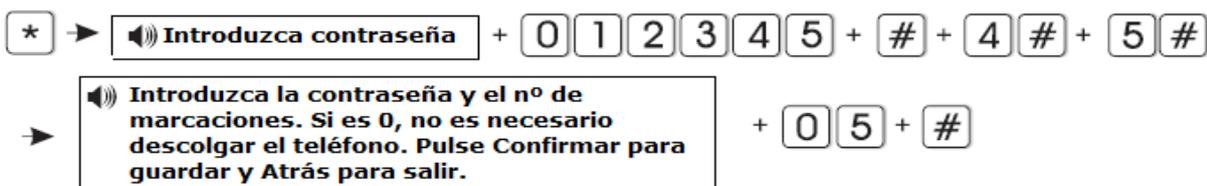
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.5 Configuración de número de tonos

La consola central marcará el número de teléfono registrado y esperará a que se responda a la llamada un número determinado de tonos (por defecto, 7 tonos/marcaciones). Por ejemplo: Configurar 5 tonos de llamada

Pulse [*] durante 3 segundos

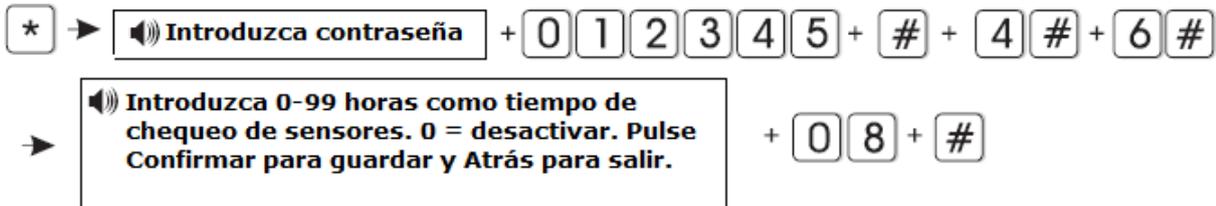


Nota: El número máximo de tonos depende de la red local telefónica. Si se configura como 0, no se esperará respuesta.

6.4.6 Configuración de inspección de pérdida de vídeo

La consola central inspeccionará el estado de los sensores y la información de alarma con un intervalo de tiempo especificado. Si no se establece comunicación, entonces la conexión con el sensor está perdida. El tiempo recomendado debe ser inferior a 6 horas y por defecto esta función está desactivada. Por ejemplo: Configurar un tiempo de inspección de 8 horas.

Pulse [*] durante 3 segundos

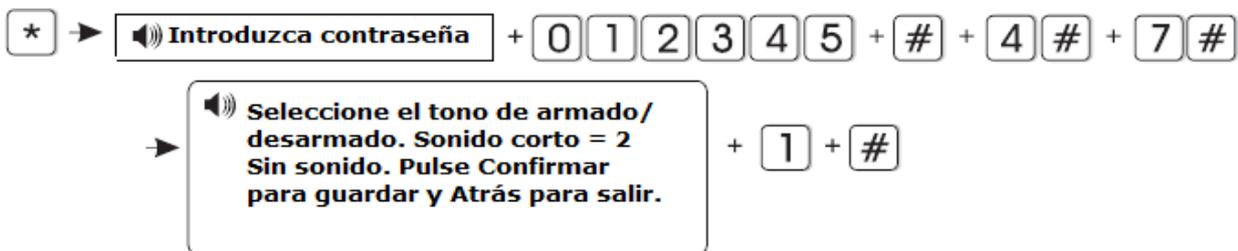


6.4.7 Configurar tono de armado/desarmado

Cuando el usuario arma/desarma el sistema a través de un mando a distancia, la sirena puede emitir un sonido de confirmación (por defecto, esta función está desactivada).

Por ejemplo: Configurar un pitido corto de la sirena cuando se arme/desarme el sistema a través del mando a distancia.

Pulse [*] durante 3 segundos

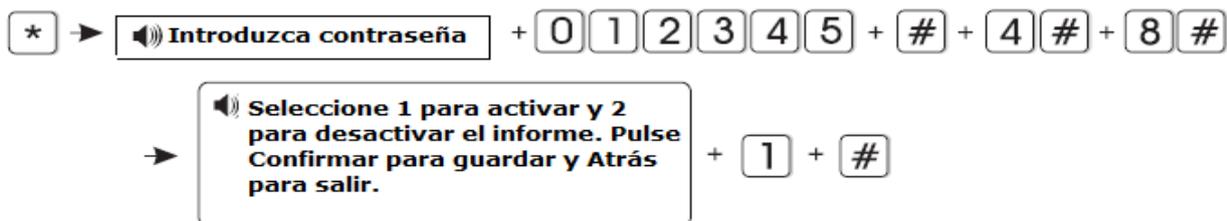


6.4.7 Configurar informe de armado/desarmado

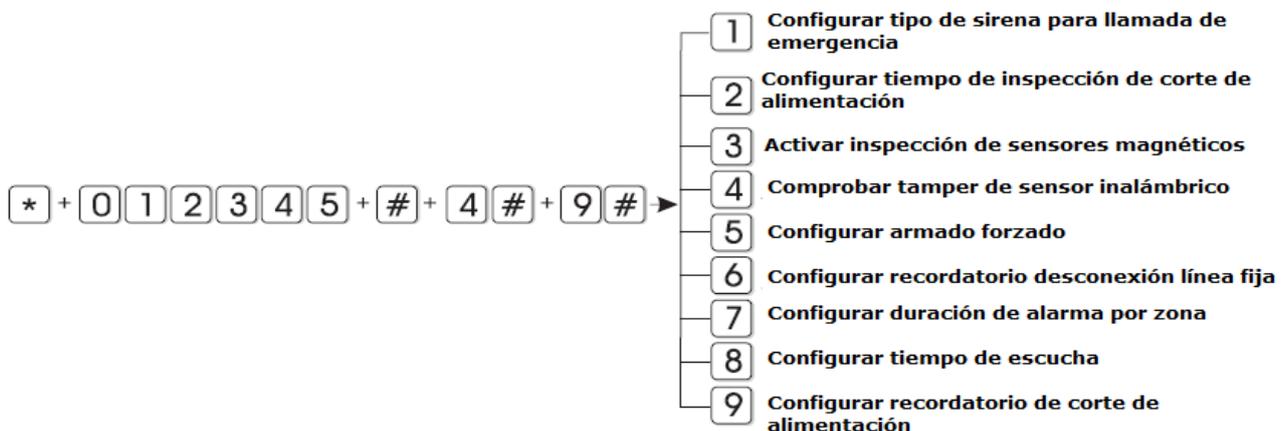
Es posible generar un informe de desarmado/armado para la central receptora (por defecto, esta función está desactivada).

Por ejemplo: Configurar informe de armado/desarmado para central receptora de alarma

Pulse [*] durante 3 segundos

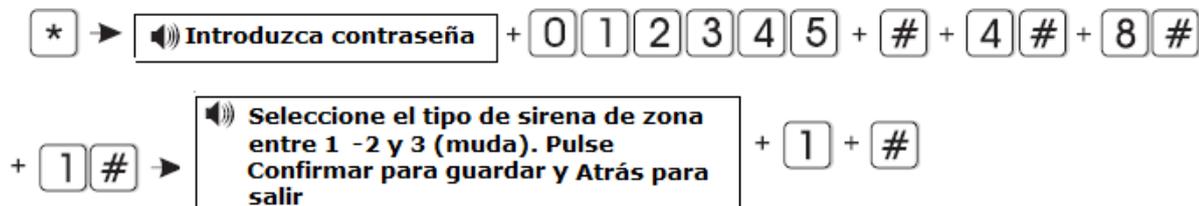


6.4.9 Otras configuraciones



6.4.9.1 Configurar tipo de sirena de emergencia (por defecto, la sirena está silenciada) Por ejemplo: Configurar el tipo de sirena de alarma de emergencia como pitidos.

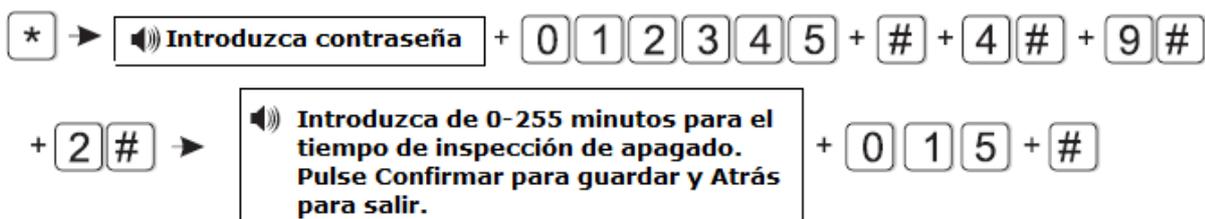
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.2 Configuración de tiempo de inspección de apagado

Si la alimentación se interrumpe, se puede configurar un intervalo de notificación (por defecto, 30 minutos). Por ejemplo: Configurar tiempo de inspección de corte de alimentación como 15 minutos

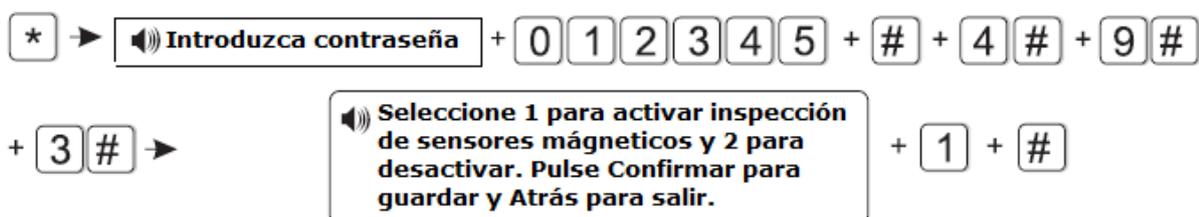
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.3 Inspección de contactos magnéticos

Se puede configurar si desea que en la pantalla LCD se indique cuando hay una zona con fallo o si el contacto magnético receptor está separado de su trasmisor. (Por defecto, esta función está desactivada). Por ejemplo: Activar la inspección de contactos magnéticos

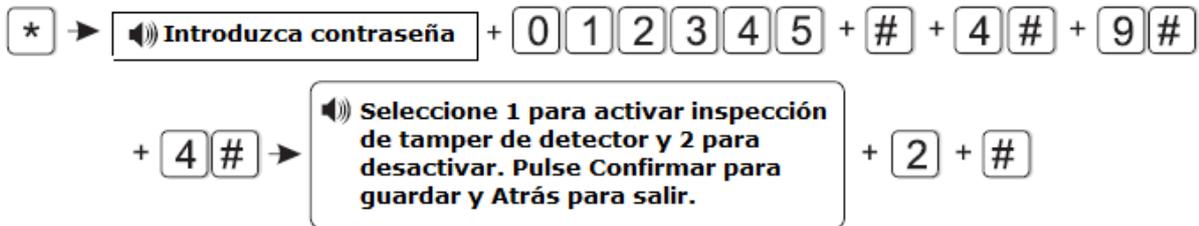
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.4 Comprobación del tamper de detector inalámbrico Se puede configurar que salte la alarma cuando se activen los tampers de sabotaje de los sensores. Por defecto, esta función está activada para evitar sabotajes al sistema de alarma.

Ejemplo: Desactivar la notificación de sabotaje de sensores inalámbricos.

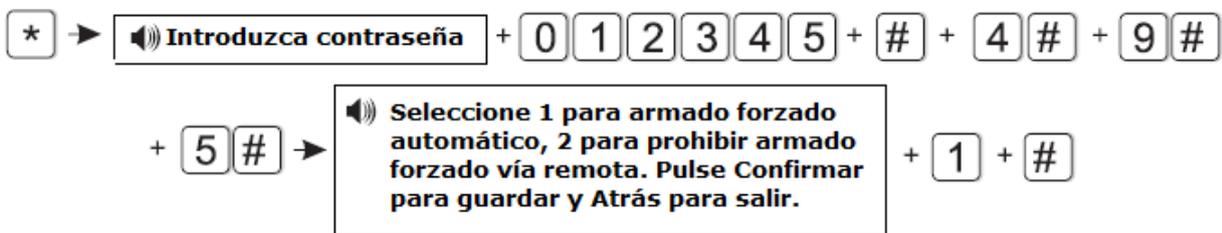
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.5 Configuración de armado forzado Si se ha activado el armado forzado, se podrá armar el sistema aunque haya un fallo en una de las zonas. Si está desactivada esta función, el sistema no se podrá armar hasta que se solucionen los fallos en las zonas.

Ejemplo: Activar armado forzado

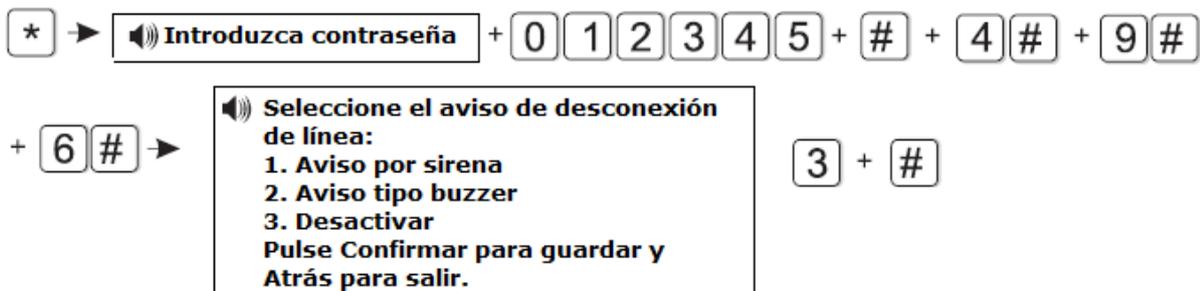
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.6 Configurar recordatorio de desconexión de línea telefónica (por defecto, la notificación es sonido de sirena retardado)

Ejemplo: Desactivar recordatorio de desconexión de línea telefónica

Pulse [*] durante 3 segundos

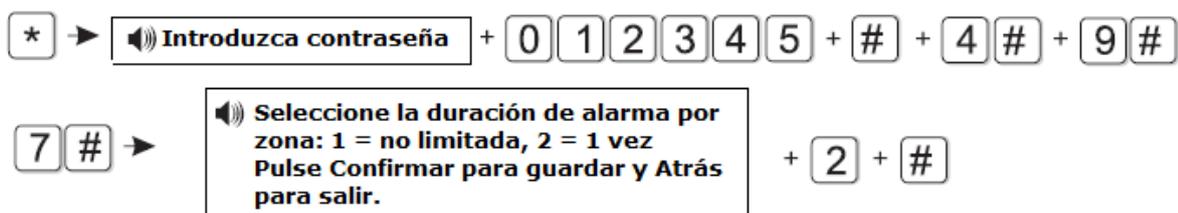


6.4.9.7 Configuración de duración de alarma por zona

Si la consola está configurada para que la alarma salte SÓLO 1 VEZ, la consola no saltará cuando el sensor vuelva a detectar una intrusión.

Ejemplo: Configurar 1 vez como las veces que puede saltar la alarma

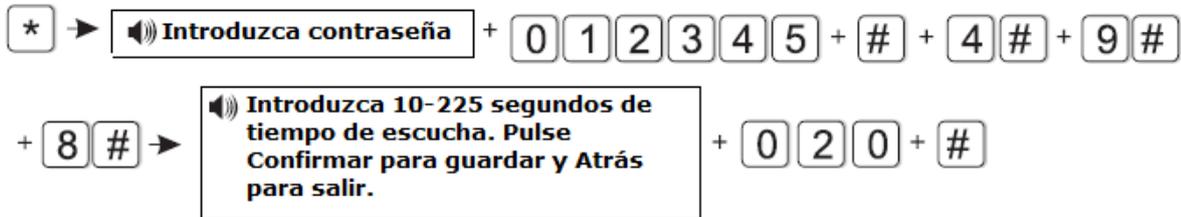
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.8 Configuración de tiempo de escucha (Por defecto, 10 segundos)

Ejemplo: Configurar el tiempo de escucha como 20 segundos

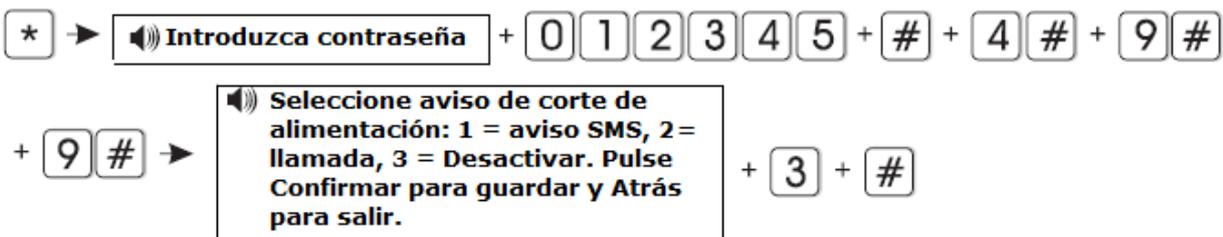
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.9 Configuración de recordatorio de corte de suministro eléctrico Por defecto, la notificación es por SMS.

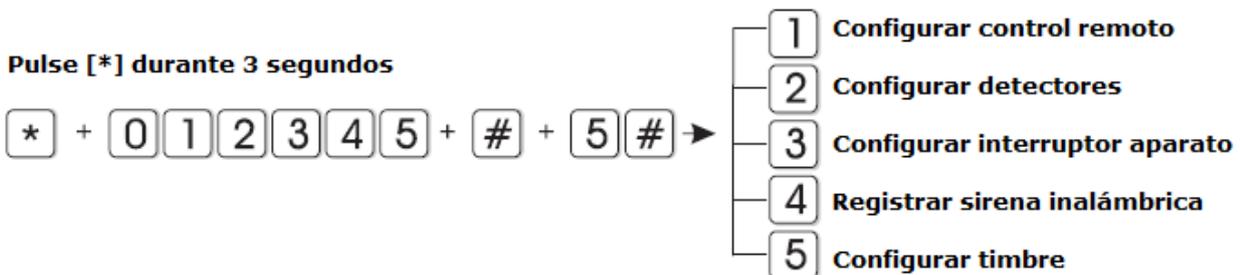
Ejemplo: Desactivar la notificación de corte de suministro eléctrico

Pulse [*] durante 3 segundos



6.5 Control de dispositivo inalámbrico

Pulse [*] durante 3 segundos



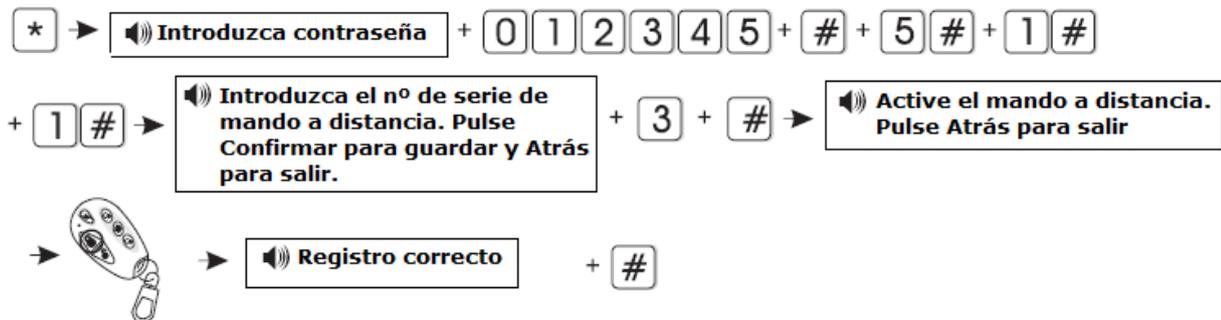
6.5.1 Configuración del mando a distancia

Pulse [*] durante 3 segundos



6.5.1.1 Registro de mando a distancia

Ejemplo: Registrar el mando a distancia como mando #3 en la consola

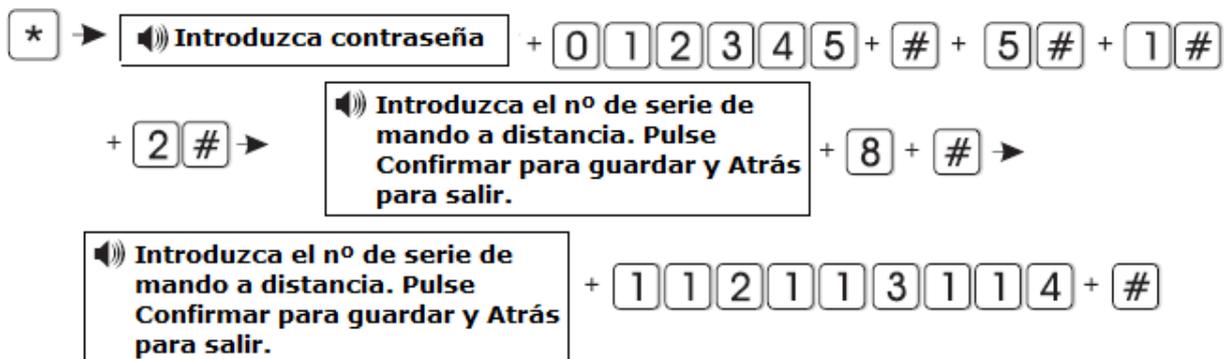


Pulse el botón de armado en el mando a distancia Borrar mando a distancia

6.5.1.2 Introducción de código de mando a distancia

Ejemplo: Introducir manualmente el código de dirección del mando a distancia 112113114 para el mando #8 en la consola

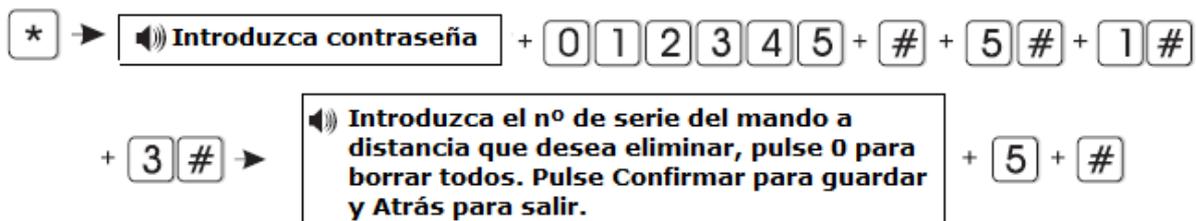
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.1.3 Eliminación de un mando a distancia

Ejemplo: Borrar el mando a distancia # 5

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.2 Configuración de detector

6.5.2.1 Codificación del detector

Ejemplo: Registrar el detector como el detector # 9 en la consola_____

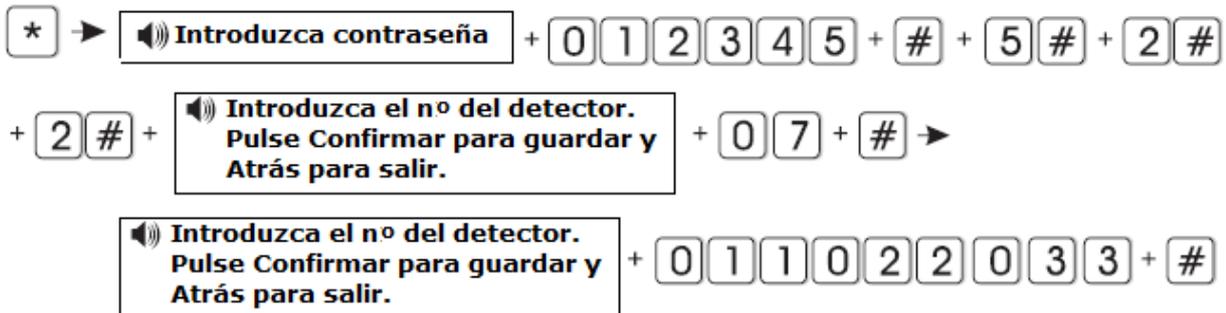
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.2.2 Introducción del código del detector

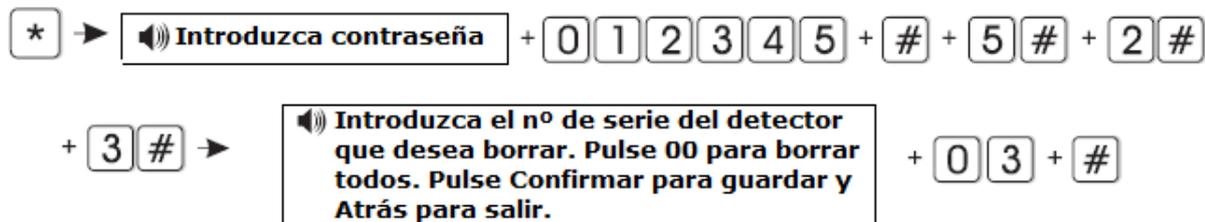
Ejemplo: Introducir manualmente el código de dirección del detector 011022033 para el detector # 7 en la consola

Pulse [*] durante 3 segundos.



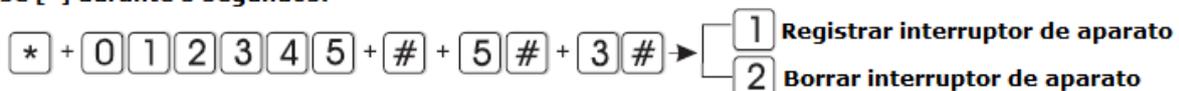
6.5.2.3 Eliminar detector Ejemplo: eliminar el detector # 3

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.3 Configuración de interruptor de aparato

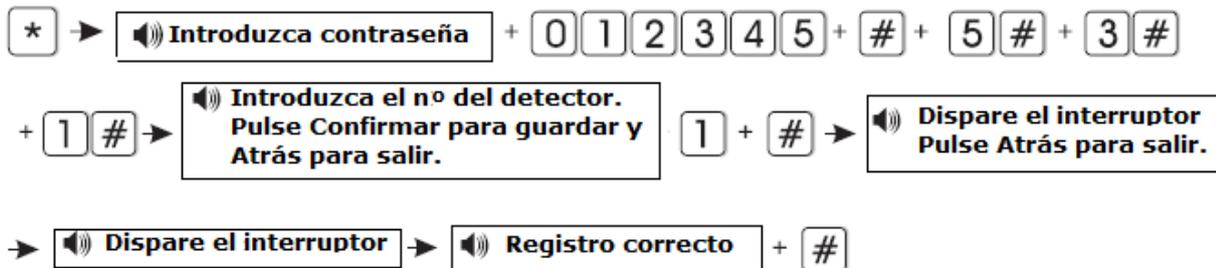
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.3.1 Registro de interruptor de aparato

Ejemplo: Registrar el aparato en el interruptor # 1 en la consola

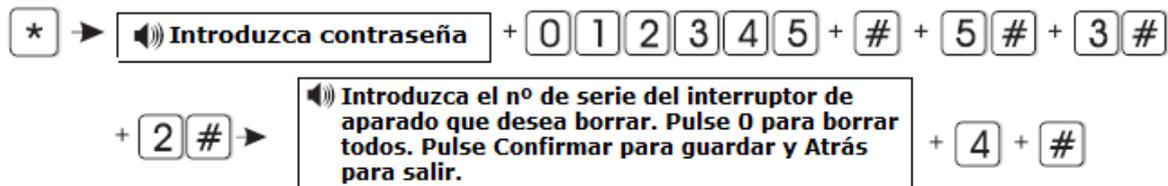
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.3.2 Eliminación de interruptor de aparato

Ejemplo: Eliminar el interruptor de aparato # 4

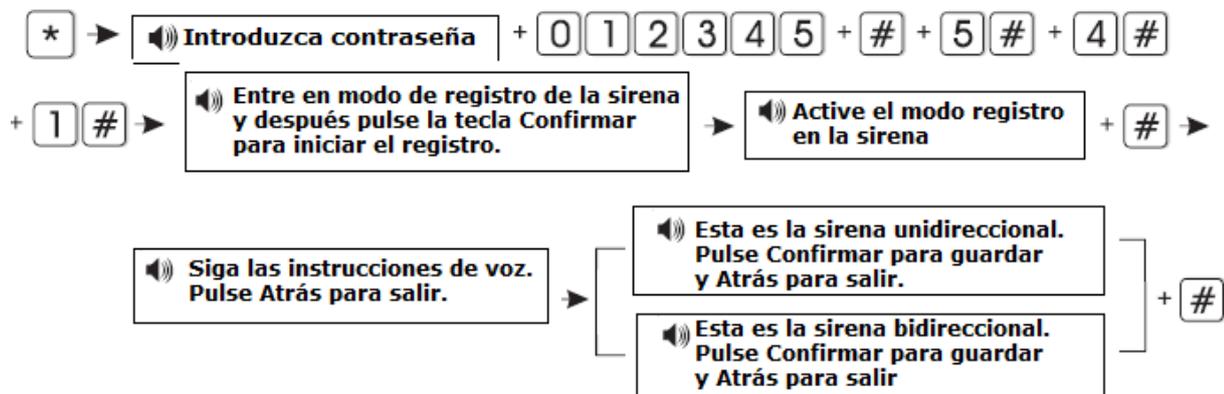
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.5.4 Registro de sirena inalámbrica



Pulse [*] durante 3 segundos.



Note: la sirena bidireccional hace que se dispare la alarma de sabotaje y se muestre en el panel LCD el mensaje Alarma zona 41.

6.5.4.2 Eliminación de sirena inalámbrica



6.5.4 Registro de sirena inalámbrica

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.5 Configurar timbre

6.5.5.1 Registrar timbre

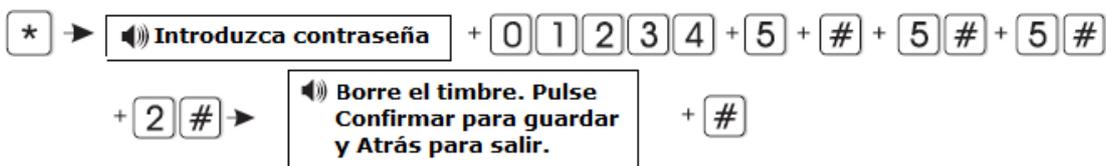
Pulse [*] durante 3 segundos.



Nota: el sistema puede comunicarse sólo con timbres inalámbricos que saltará después sonar.

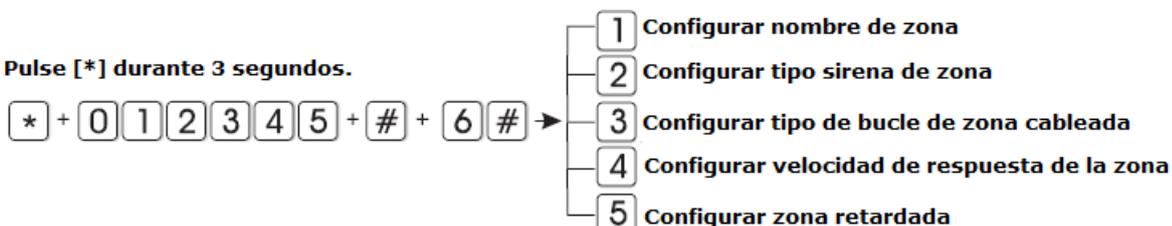
6.5.5.2 Eliminación de timbre de entrada

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6 Configuración de zonas

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.1 Configuración de parámetros de zona

El tipo de zona se define de la siguiente manera:

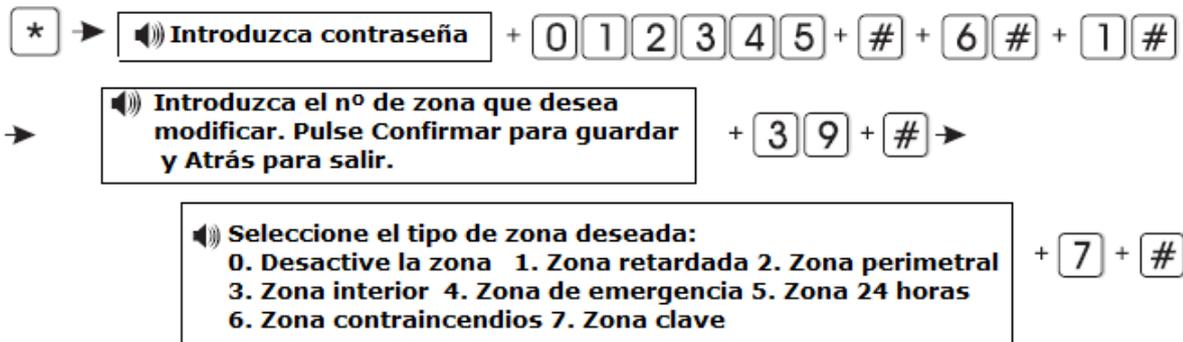
- 0) Zona desactivada 1> Zona retardada 2> Zona perimetral
- 3> Zona interior 4> Zona de emergencia 5> Zona 24 horas
- 6> Zona de incendio 7> Zona clave

1. El tipo de zona se mostrará en la pantalla LCD cuando salte la alarma. La zona estará desactivada si se configura como 0. La consola no sonará cuando salte esta zona.
2. La zona interior sólo saltará cuando se active la zona SÓLO con el sistema armado.
3. Las zonas retardadas y perimetrales saltarán cuando se detecte intrusión en la zona cuando el sistema esté en modo armado total o parcial.
4. Las zonas de emergencia, 24 horas y de incendios saltarán SIEMPRE cuando el sistema esté en cualquier modo de armado.
5. Las zonas inalámbricas NO pueden configurarse como zonas claves. Si las zonas cableadas están configuradas como zonas clave, cuando salten el sistema se desarmará. Cuando la zona se restaure, el sistema volverá a armarse. Esta función es para un sistema de control de acceso.

Configuración de fábrica Zonas inalámbricas 1-32 activadas, Zonas cableadas 33-40 desactivadas, Zona 41 para sirena inalámbrica

Ejemplo: Configurar la zona 39 como tipo de zona clave

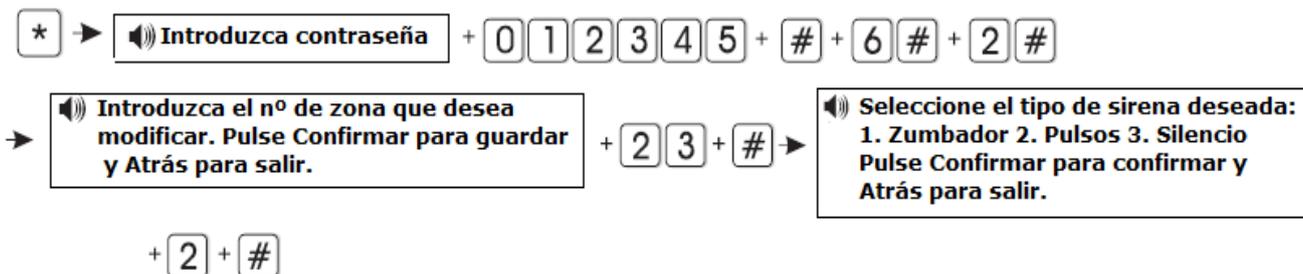
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.2 Configurar tipo de sirena por zona (por defecto, pitido)

Ejemplo: Configurar el tipo de sirena para la zona 23 como pulsos

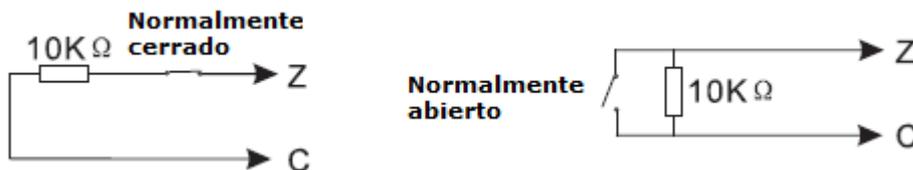
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.3 Configuración de bucle de zona cableada (Por defecto, EOL)

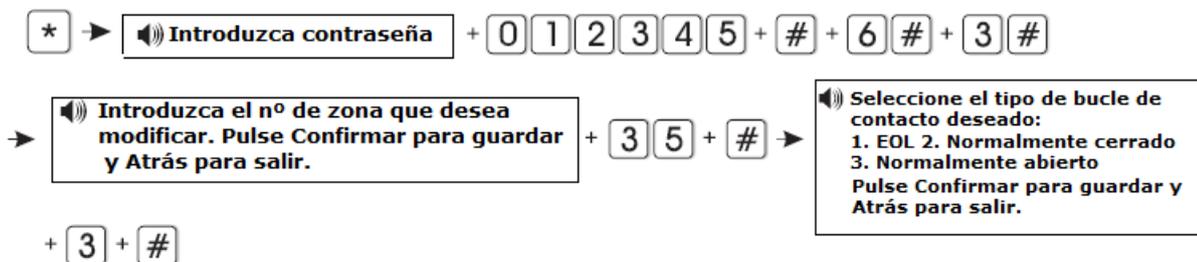
Las opciones son las siguientes: 1> Tipo de bucle EOL: Cuando el valor de la resistencia es 10k en la zona, entonces es normal, cuando el bucle de zona se abre o cierra salta la alarma 2> Tipo de bucle normalmente cerrado: Bucle cerrado es normal, si es bucle se abre salta la alarma 3> Tipo de bucle normalmente abierto: Bucle abierto de zona es normal, si el bucle se cierra salta la alarma

Diagramas de bucles de contactos (EOL)



Ejemplo: Configurar la zona 35 como tipo de bucle normalmente abierto

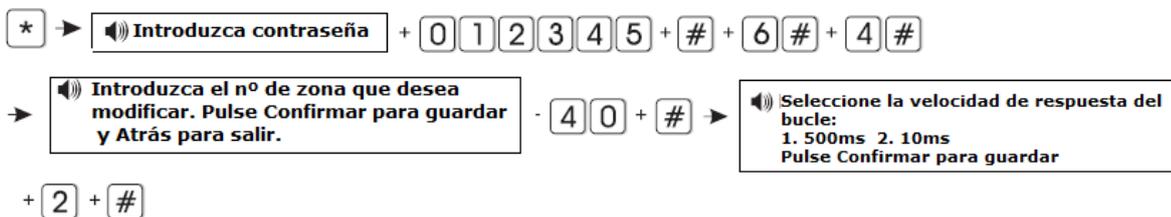
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.4 Configurar velocidad de respuesta de zona cableada (por defecto, 500 milisegundos)

Nota: **Normalmente**, la velocidad de respuesta del detector es 500 milisegundos, mientras que la alta velocidad de respuesta de un detector como un sensor de vibración es 10 milisegundos.

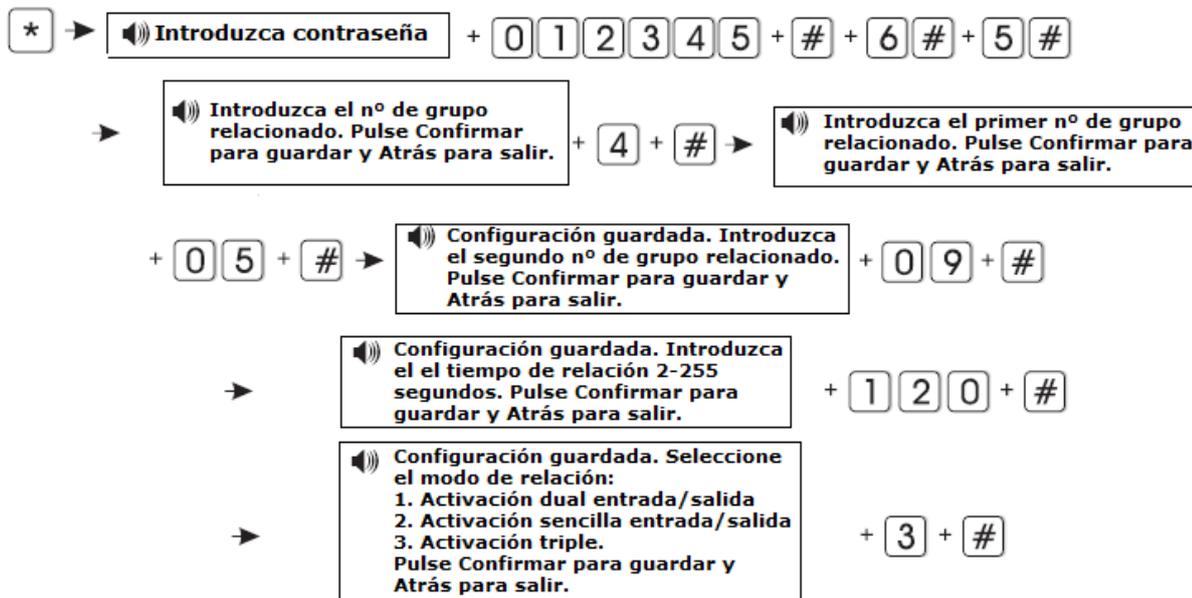
Pulse [*] durante 3 segundos.



6.6.5 Configuración de zona relacionada zona 1 + zona 2 + tiempo relacionado + modo

Las opciones son las siguientes:

Pulse [*] durante 3 segundos.



0> modo de zona relacionada desactivada

1>Modo de activación dual ENTRADA-SALIDA: Si se activan la zona **1** o **2** de forma independiente, no saltará la alarma. Si se activa la zona **1** primero, y durante el periodo de tiempo relacionado se activa la zona **2**, entonces tanto la zona **1** como la **2** harán saltar la alarma. Si se activa primero la zona **2**, y después la zona **1**, entonces no saltará la alarma.

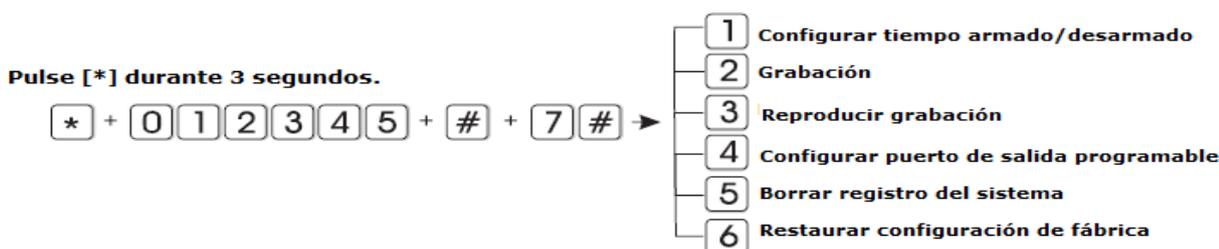
2>Modo de activación sencillo ENTRADA-SALIDA: Si se activa la zona **1**, la zona **1** hace saltar la alarma. Si se activa primero la zona **2**, y después durante el periodo de tiempo relacionado se activa la zona **1**, entonces no salta la alarma. Si salta la zona **2**, y después no se activa la zona **1** durante el tiempo relacionado, entonces la zona **2** generará una alarma.

3> Modo de alarma de activación doble: Si se activa la zona **1** o la zona **2**, no saltará la alarma. Durante el tiempo relacionado, si se activa la zona **1** o la zona **2**, entonces la zona **1** o zona **2** harán saltar la alarma.

Ejemplo: Configurar la zona **5** y la zona **9** como zona relacionada de activación doble #4. El tiempo relacionado es de 120 segundos.

NOTA : Se pueden configurar un máximo de 4 zonas relacionadas

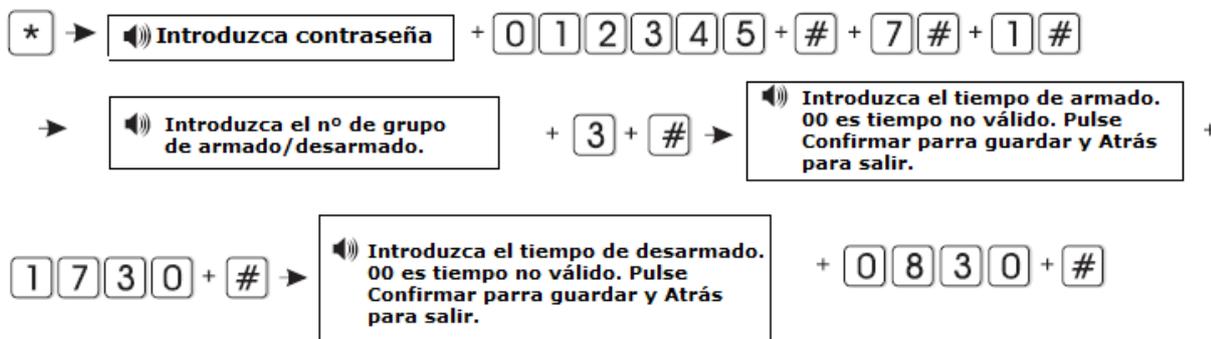
6.7 Mantenimiento del sistema



6.7.1 Configuración de temporizador

Ejemplo: Configurar el grupo nº 3 con un desarmado programado a las 8:30 y un armado programado a las 17:30

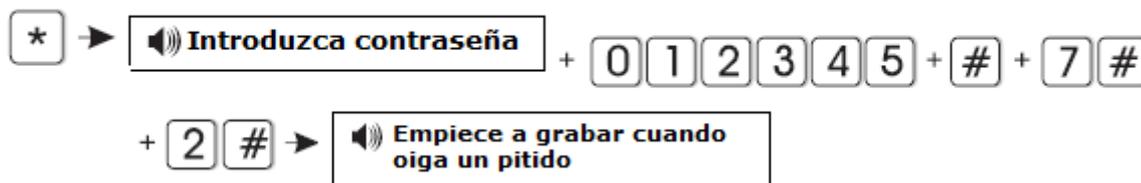
Pulse [*] durante 3 segundos.



Consejo: Se pueden configurar 4 grupos de armado /desarmado programado de acuerdo con las necesidades del usuario.

6.7.2 Grabación

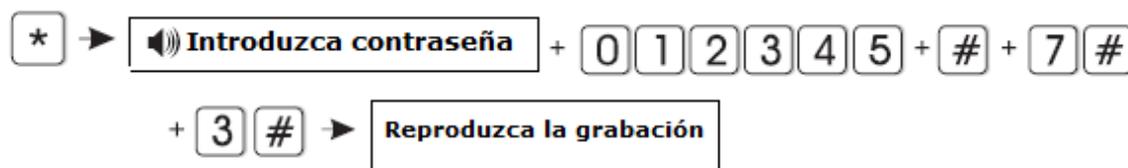
Pulse [*] durante 3 segundos.



Consejo: Tiempo de grabación de 15 segundos. Se reproducirá la grabación en cuanto la consola llame al número de teléfono programado.

6.7.3 Reproducción de grabación

Pulse [*] durante 3 segundos.



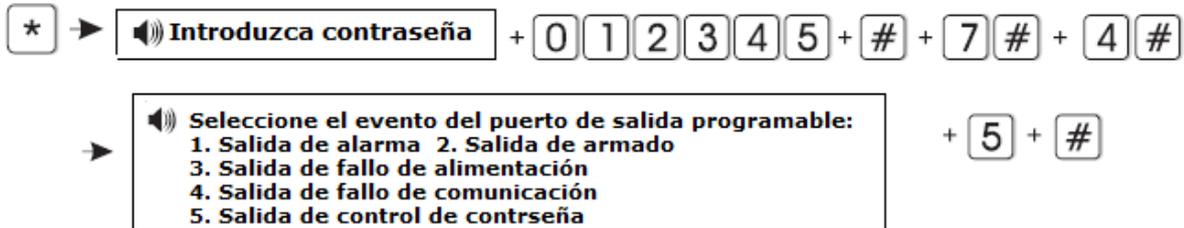
6.7.4. Configuración de puerto de salida programable: La tensión cambiará de 0V a 14,5V en cuanto se produzca un evento. (Por defecto, es la tras activarse la salida de alarma)

Los eventos se pueden configurar de la manera siguiente:

1. Tras activarse la salida de alarma
2. Tras activarse la salida de armado
3. Tras activarse la salida de fallo de alimentación
4. Tras activarse la salida de fallo de comunicación
5. Tras salida de control de contraseña

Por ejemplo: Configurar evento como salida de control de contraseña

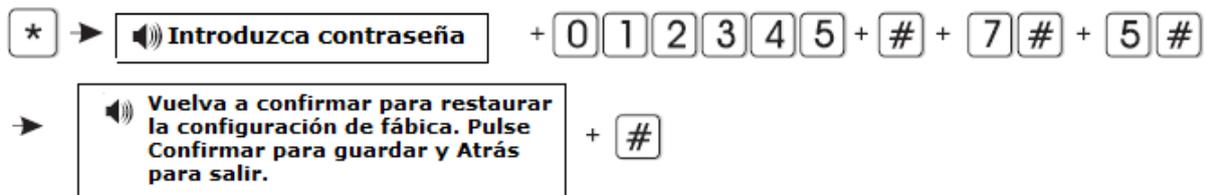
Pulse [*] durante 3 segundos.



Consejo: Si se configura el evento como salida de control de contraseña, pulse la tecla 5 durante 3 segundos, introduzca la contraseña de usuario y el puerto de salida programada se abrirá o cerrará. Una llamada de teléfono o SMS puede también abrir o cerrar la salida.

6.7.5 Eliminación de eventos del sistema

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.7.6 Restauración de configuración de fábrica

Pulse [*] durante 3 segundos.



6.8. Configurar módulo GSM

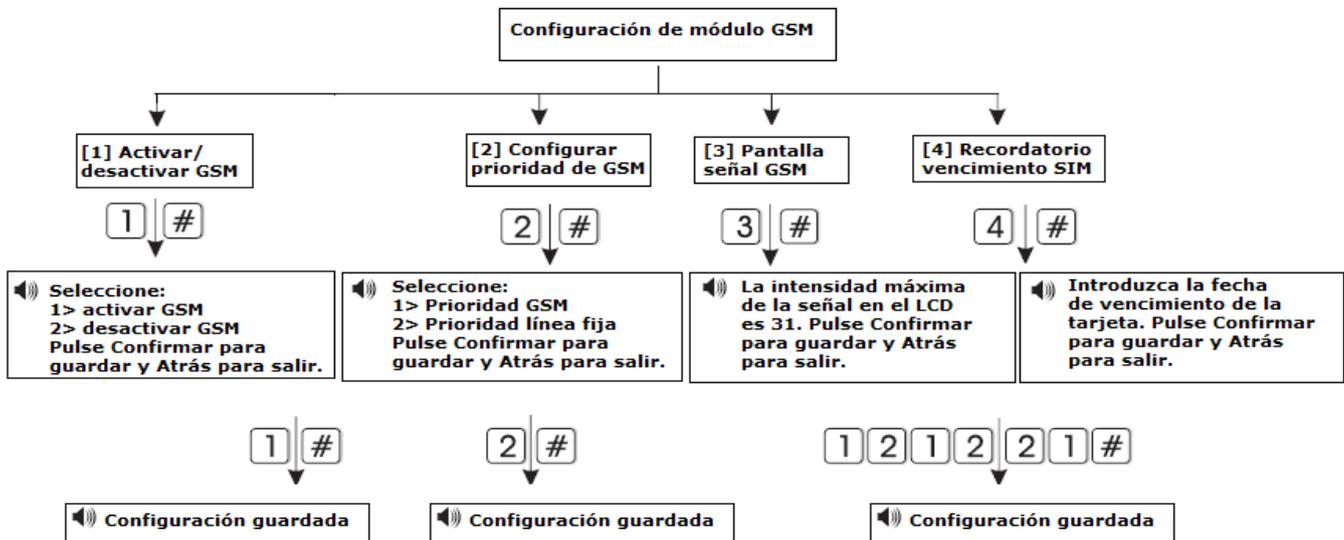
Pulse [*] durante 3 segundos.



Recibirá instrucciones para realizar las operaciones.

Recibirá instrucciones para realizar las operaciones.

Por ejemplo: Configurar el módulo GSM, la prioridad de conexión telefónica, la fecha de notificación de facturación como 21 Diciembre de 2012.



Consejo: La consola enviará un SMS al teléfono móvil configurado y le avisará de que debe recargar la tarjeta SIM con 10 días de preaviso.

6.9 Opciones de configuración avanzada

Dirección de la pantalla LCD



Pulse la tecla ARRIBA y ABAJO para seleccionar y modificar los diferentes bits de datos.

6.9.1 Activación y desactivación de GPRS.

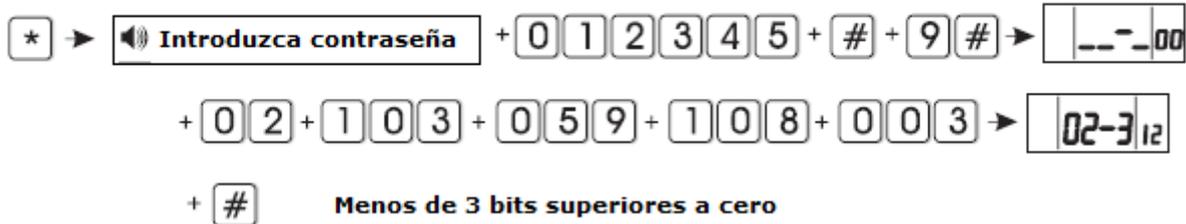
Pulse [*] durante 3 segundos



Activar 2. Por defecto, está desactivado 2) Por ejemplo: Activar GPRS

6.9.2 Configuración de dirección IP del servidor

Pulse [*] durante 3 segundos

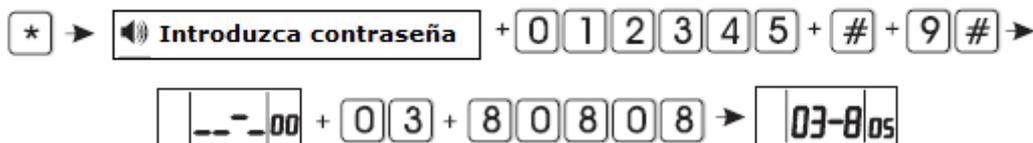


Por ejemplo: La dirección IP del servidor es 103.59.108.3

6.9.3 Configuración de puerto de servidor

Por ejemplo: Configurar el puerto del servidor como 80808

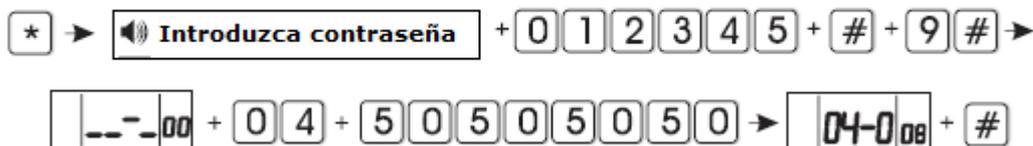
Pulse [*] durante 3 segundos



La contraseña de usuario debe ser de 8 bits

6.9.4 Configuración de ID de usuario

Pulse [*] durante 3 segundos

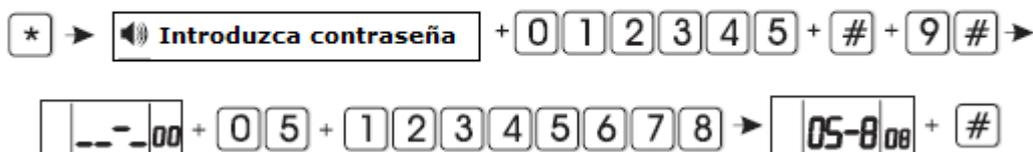


Por ejemplo: Configurar ID de usuario como 50505050

6.9.5 Configuración de contraseña de usuario

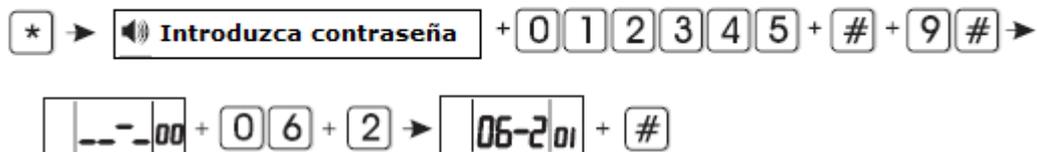
Por ejemplo: Configurar la contraseña de usuario como 12345678

Pulse [*] durante 3 segundos



6.9.6 Idioma para SMS (1. Español 2. Inglés (Por defecto, Español) Por ejemplo: Configurar el idioma inglés para los SMS

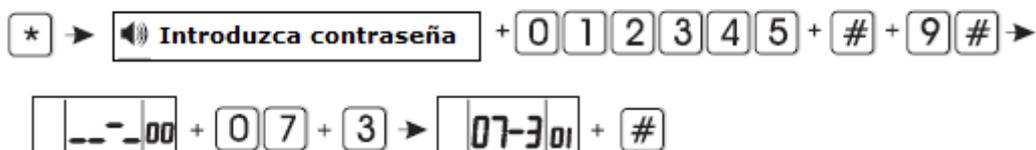
Pulse [*] durante 3 segundos



6.9.7 Opciones de tono para zona retardada

1. Din Don 2. Bienvenida 3. Grabación 4. Pitido Por ejemplo: Configurar el tono de zona retardada como grabación

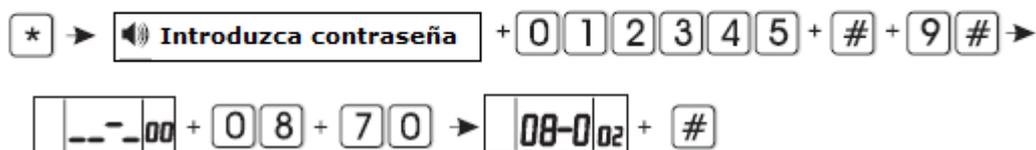
Pulse [*] durante 3 segundos



Consejo: En modo desarmado, una vez que se ha activado una zona retardada, puede hacer lo siguiente: pulsar la tecla 4 durante 3 segundos e introducir la contraseña de usuario para abrir o cerrar.

6.9.8 Intensidad de señal de entrada de tono de intercambio (por defecto, 60)

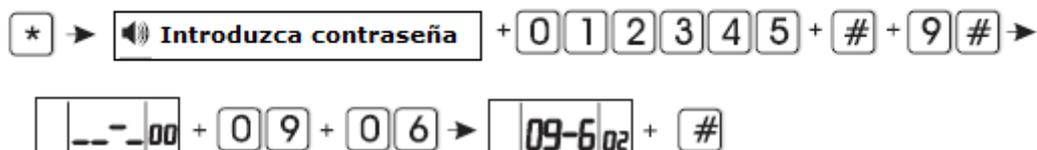
Pulse [*] durante 3 segundos



Por ejemplo: Configurarlos como 70

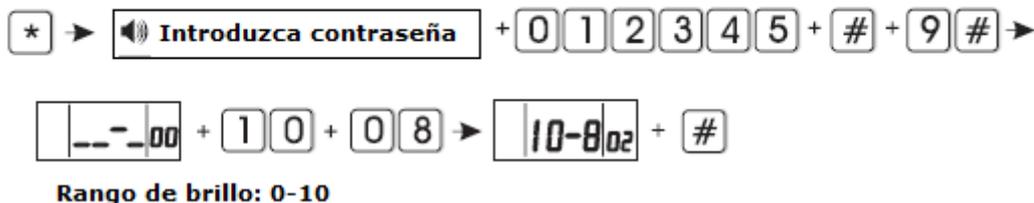
6.9.9 Intensidad de señal de salida DTMF (por defecto, 04) Por ejemplo: Configurar la potencia de señal de salida DTMF como 06

Pulse [*] durante 3 segundos



6.9.10 Configuración del brillo de la pantalla LCD en reposo (por defecto, 02) Por ejemplo: Configurarlo como 8

Pulse [*] durante 3 segundos

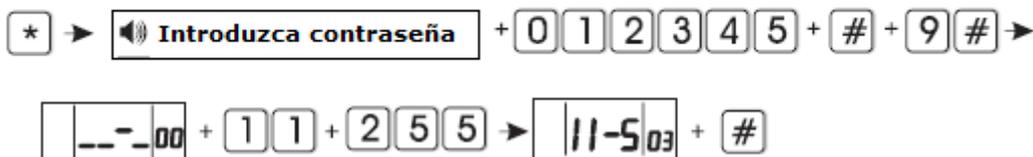


6.9.11 Tiempo de retención de evento de alarma

Cuando la línea de teléfono fija o móvil tiene un fallo, el evento de alarma se retardará durante un tiempo especificado. De lo contrario se perderá el evento. Después de que se restablezca la línea telefónica, se enviará a la central receptora. (por defecto, este tiempo es 10 minutos).

Por ejemplo: Configurar el tiempo de retención de información como 255 minutos

Pulse [*] durante 3 segundos



Capítulo VII Especificaciones técnicas

7.1 Datos generales

1. Fuente de alimentación: 15V/2.000mA
2. Batería recargable interna: 11,1 Voltios/1000 mah
3. Corriente estática del sistema: <50 mA (excepto detectores inalámbricos)
4. Corriente del sistema en modo alarma: <300 mA (excepto la sirena inalámbrica)
5. Corriente de salida máxima del sistema: <100 mA (excepto detectores inalámbricos)
6. Frecuencia: 433MHz/868MHz
7. Distancia de transmisión de señal: De 100 a 150 metros (campo abierto)
8. Comunicación: Línea fija, GSM o GPRS
9. Protocolo de comunicación con central receptora: ID de contacto Ademco
10. Variación de frecuencia de marcación DTMF: 1,5% 11. Tiempo de grabación: 15 segundos

7.2 Rendimiento físico

Intervalo de temperatura de funcionamiento: 0°C-45°C Intervalo de temperatura de almacenamiento: -20°C-60°C Humedad relativa: 85% a 30° Color: Consola en color blanco/negro

Capítulo VIII Mantenimiento

8.1 Pruebas periódicas

Aunque los componentes del sistema están diseñados para reducir al máximo los costes de mantenimiento, recomendamos que realice revisiones periódicas.

8.2 Limpieza de la consola central

La consola central puede mancharse con huellas y polvo. Utilice un paño suave para limpiarlo. No utilice líquidos agresivos ya que podría dañar el aspecto y transparencia del panel.

Capítulo VX Limitaciones de los productos

Aunque los productos están diseñados para evitar al máximo las falsas alarmas, el usuario debe asegurarse de seguir las indicaciones y recomendaciones para conseguir la máxima fiabilidad.

Consejos mantenimiento:

El sistema debe comprobarse de forma periódica para mantener la sensibilidad de los sensores y la sonoridad de la sirena. Compruebe la alimentación por pilas y la batería de respaldo. Verifique las conexiones telefónicas. Los sensores de humo deben estar ubicados en las zonas más sensibles de ocurrir un incendio, como cocinas y salones con chimenea. Proteja todas las ventanas con mayor probabilidad de intrusión. Coloque la consola en un lugar oculto para evitar el sabotaje de la misma.