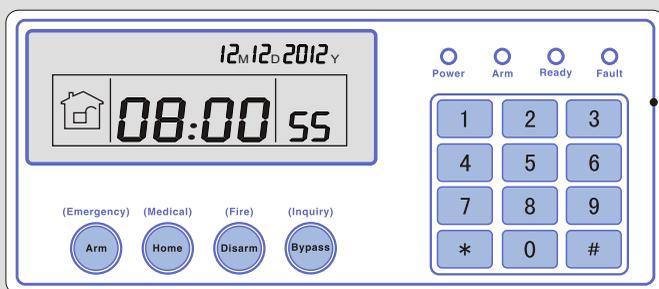


Manual alarm X290



Introducción

Estimado cliente:

Felicidades por comprar el nuevo sistema de seguridad, le agradecemos la confianza que ha mostrado en nosotros. Ha elegido alta calidad.

El producto ha sido producido, comprobado y empaquetado con el mayor cuidado. Por favor léase las instrucciones antes de empezar la operación, así se asegurará que se ha completado correctamente.

Esperamos que su nuevo sistema de seguridad le satisfaga por mucho tiempo

Contenido

Capitulo 1 introducción	1
Capitulo 2 instalacion y conexión	4
2.1 Instalación	4
2.2 Conexión (N.O. N.C)	4
2.3 Instalacion detector cableado	4
2.4 Instalación detector Via radio	5
Capitulo 3 teclado y operación	5
3.1 Sobre el teclado	5
3.2 Operación básica	7
3.3 Parpadeo cuando el telefono no tiene linea	7
3.4 Armado y desarmado	8
3.5 Procedimiento de la alarma	10
Capitulo 4 receptor de alarma y control GSM	11
4.1 Control desde telefono	11
4.2 Recepción de alarma desde telefono	11
4.3 Operación remota GSM	12
4.4 Receptor de alarma GSM	12
4.5 Control via SMS	12
Capitulo 5 receptor de alarma por voz y control GSM	13
5.1 Ajustar reloj del sistema	13
5.2 Ajustar contraseña de usuario	13
5.3 Ajustar telefono de usuario	13
Capitulo 6 ajuste del sistema	14
6.1 Ajustar contraseña	14
6.2 Ajustar telefono CMS	15
6.3 Ajustar telefono de usuario	16
6.4 Ajustar opciones del sistema	17
6.4.1 Ajustar reloj del sistema	17

6.4.2	Ajustar retardo de entrada	18
6.4.3	Ajustar retardo de salida	18
6.4.4	Ajustar numero de tonos	18
6.4.5	Ajustar numero de llamadas	18
6.4.6	Ajustar tiempo de perdida de detector	19
6.4.7	Ajustar tono de armado/desarmado	19
6.4.8	Ajustar informe de armado/desarmado	20
6.4.9	Ajustar otros	20
6.4.9.1	Ajustar tipo de sirena	20
6.4.9.2	Ajustar tiempo de inspeccion de perdida AC	21
6.4.9.3	Inspección de contacto magnético	21
6.4.9.4	Chequeo de tamper inalambrico	21
6.4.9.5	Ajustar armado forzado	21
6.4.9.6	Ajustar recordatorio de perdida de linea	22
6.4.9.7	Ajustar tiempo de alarma de zona	22
6.4.9.8	Ajustar tiempo de escucha	22
6.4.9.9	Ajustar recordatorio perdida AC	23
6.5	Gestión de dispositivos inalambricos	23
6.5.1	Ajustar mando a distancia	23
6.5.1.1	Registrar mando a distancia	23
6.5.1.2	Introducir codigo de mando	24
6.5.1.3	Borrar mando a distancia	24
6.5.2	Ajustar sensores	24
6.5.2.1	Registrar sensores	24
6.5.2.2	Introducir codigo de sensores	25
6.5.2.3	Eliminar sensores	25
6.5.3	Ajustar aplicacion electronica	25
6.5.3.1	Registrar aplicacion electronica	25
6.5.3.2	Eliminar aplicacion electronica	26
6.5.4	Ajustar sirena inalambrica	26
6.5.4.1	Registrar sirena inalambrica	26
6.5.4.2	Eliminar sirena inalambrica	26
6.6.5	Ajustar timbre	27
6.6.5.1	Registrar timbre	27
6.6.5.2	Eliminar timbre	27

6.6.1 Ajustar atributo	28
6.6.2 Ajustar tipo de sirena de zona	28
6.6.3 Ajustar tipo de buble de zona cableada	28
6.6.4 Ajustar velocidad de respuesta zona cableada	29
6.6.5 Ajustar zona relacionada	29
6.7 Mantenimiento del sistema	30
6.7.1 Ajustes de temporización	31
6.7.2 Grabación audio	31
6.7.3 Reproducción de audio	31
6.7.4 Ajustar salida PGM	31
6.7.5 Borrar eventos del sistema	32
6.7.6 Restablecer a valores de fabrica	32
6.8 Ajustar modulo GSM	32
6.9 Ajustar opciones avanzadas	34
6.9.1 GPRS habilitado/deshabilitado	35
6.9.2 Ajustar ser vidor IP	35
6.9.3 Ajustar puerto servidor	36
6.9.4 Ajustar ID	36
6.9.5 Ajustar contraseña de usuario	36
6.9.6 Idioma SMS	36
6.9.7 Opciones de tono de retardo de zona	37
6.9.8 Intensidad de tono se entrada handshake	37
6.9.9 Intensidad de señal de salida DTMF	37
6.9.10 Ajustar brillo LCD	37
6.9.11 Retencion de eventos de alarma	38
6.10 Instrucciones RFID	39
Capitulo 7 especificaciones tecnicas	42
7.1 Informacion general	42
7.2 Rendimiento fisico	42
Capitulo 8 mantenimiento	43
8.1 Test periodico	43
8.2 Limpieza del panel principal	43
Capitulo 9 limitaciones del producto	43

Capitulo 1 Introduccion

1.1 Introduccion a las funciones

- 1、 Modo de alarma: con PSTN y RED gsm, GSM con funciones GPRS (GPRS solo para el mercado chino), armado y desarmado remoto a traves de central receptora o protocolo SMS, notificación SMS, prioridad PSTN GSM opcional.
- 2、 Nueva pantalla lcd, botones tactiles, el LCD muestra, el estado, el procedo de alarma facil e intuitivo.
- 3、 Voces completamente en castellano: todas las operaciones locales y remotas, informacion de alarma, visor de eventos.
- 4、 GSM-hook y funcion intercomunicador.
- 5、 Toda la información de alarma puede ser configurada de la siguiente manera:
0 no enviar informacion 1,Enviar solo SMS 2,Solo llamar
3,SMS + llamar 4, CMS solo 5 ,CMS + SMS. 6,CMS + llamar 7. CMS + SMS + llamar
- 6、 Modo sleep: Bajo el modo sleep, todas las luces, retroiluminacion, voz y tono de recordatorio estan desactivados.
- 7、 El panel de alarma bajo estado de reposo es equivalente a un telefono movil, puede llamar a traves de GSM para consultas de saldo
- 8、 La zona asociada: 4 grupos de zona asociada, tres tipos de patrones de asociacion, pueden reducir eficazmente falsas alarmas u otras funciones.
- 9、 Salida PGM: con una salida pogramable, seguida de cinco tipos de eventos de alarma.
- 10、 Audio de timbre opcional:
1. Ding Dong 2 Bienvenido 3. grabacion 4. Dee-Dee~
- 11、 Operacion remota por telefono: llamando desde fuera, tras introducir la contraseña, puedes armar, desarmar, escuchar el audio, estado del sistema controlar aplicaciones electronicas y otras funciones.
- 12、 Voz de alarma: Cuando el panel está en alarma, automaticamente llama al telefono memorizado para informar sobre la alarma y poder controlar la central despues de introducir la contraseña de usuario

- 13、 Zonas inalambricas, Cada zona se registra de manera automatica desde el propio panel o introduciendo el codigo a mano.
- 14、 8 zonas cableadas, El usuario puede escoger el tipo de conexionado y la velocidad de disparo, soporta N.O, N.C.
- 15、 Permite registrar 8 mandos,8 aplicaciones electronicas,1 timbre y ilimitadas sirenas de un solo sentido.
- 16、 Telefono seguidor #, dos para CMS,4 para usuarios finales.
- 17、 Funcion de inspeccion de estado: habilita el registro de 120 eventos
Memoriza el momento en el que ocurren los tamper, detección de alarma, corte de linea, armado, desarmado, configuracion del sistema, bateria baja el numero de zona y el tipo de alarma.
- 18、 Agenda de armado desarmado: permite 4 agendas diferentes.
- 19、 Control aplicacion electronica: El usuario puede controlar via telefono o SMS, también puede controlar manualmente a través del panel.
- 20、 Zona programable: predeterminado para cada tipo de zona. Los usuarios pueden modificarlos segun sus necesidades .
- 21、 Reloj: reloj calendario incorporado completamente automatico, ajustado a la hora local
- 22、 Gestion de contraseña de acceso: el panel tiene una contraseña de administrador y 16 de usuario, la contraseña de administrador permite configurar el sistema; las de usuario son para uso diario (armar/desarmar, operacion remota). La contraseña de administrador se puede modificar libremente-
- 23、 Para notificar a CMS puedes configurar contraseñas de cuatro o seis digitos (abonado)
- 24、 Identificacion de zona: Tras el salto de alarma,el numero de zona se mostrara en la pantalla LCD, también sera reportado a CMS incluyendo localizacion de alarma y tipo de zona.
- 25、 Funcion a toda prueba: El sistema saltara si intentan cortar el cable telefonico

26. Alarma de tamper: cortar el cable de los detectores que van a la central genera una alarma, el corte de linea activa la sirena del panel. Cuando alguien intenta desmontar el panel de la pared, automaticamente saltará el tamper trasero de la central.
27. Agenda armado/desarmado: Permite crear 4 agendas.
28. Test de comunicacion CMS: El panel notifica a CRA periodicamente para comprobar que la conexion entre ambos es normal.
29. Opciones de sirena: la sirena interna, cableada, inalambrica. Todas ellas pueden ser programadas para el salto de alarma.
30. Ajuste de volumen de voz: puede ajustarse con un potenciometro trasero del panel.
31. Repetidor: puede extender el alcance entre los sensores y el panel agregando el repetidor compatible.
32. Indicador de bateria baja de sensores inalambricos: Los sensores envian el estado al panel cada 1-3 horas, indicando el numero de zona y el nivel de la bateria en la pantalla LCD, también informa a CMS.

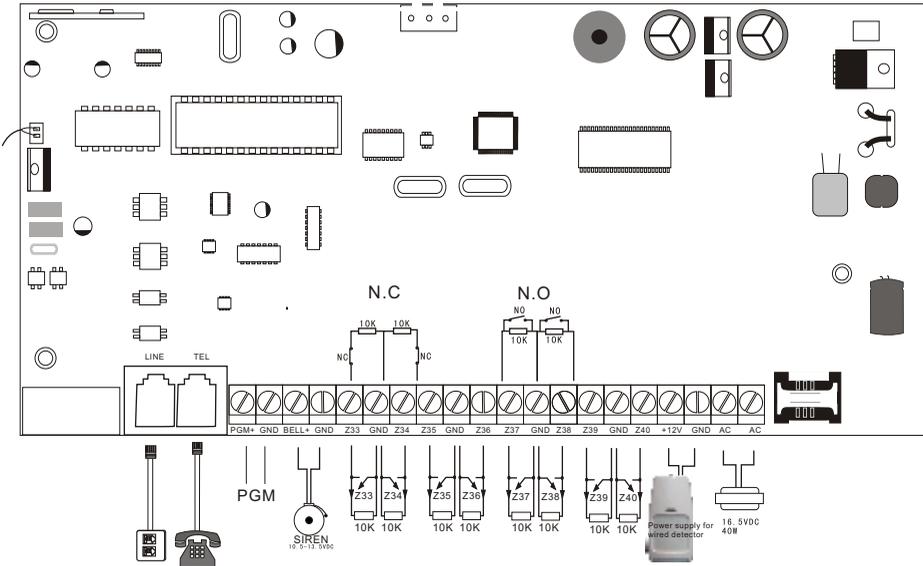
Capítulo 2 instalación y conexión

2.1 Instalación

1. Fije el soporte a la pared para montar el panel de alarma
2. No monte el panel cerca de objetos metálicos para no afectar a la señal inalámbrica.
3. Asegurese de instalar el panel dentro del alcance via radio y ponga atención en no ocultar los sensores en exceso

2.2 Conexión(N.O. N.C)

Ejemplos



Aquí solo se introducirá la zona 33, 34... 37, 38, para el resto siga leyendo

2.3 Instalación detector cableado

2.3.1 Las zonas cableadas están deshabilitadas de fábrica. Cuando las use por favor habilite la zona primero. Cuando la zona tenga algún problema, el panel le indicará "operación fallida, zona con problema" si el usuario trata de armar el sistema

El numero de zona se mostrara en la pantalla LCD. El sistema no se armara a menos que se fuerce el armado. El panel puede alimentar

2.3.2 15V, 100ma a los sensores. el maximo son 100mA. No exceda el consumo, en caso contrario utilice un alimentador externo.

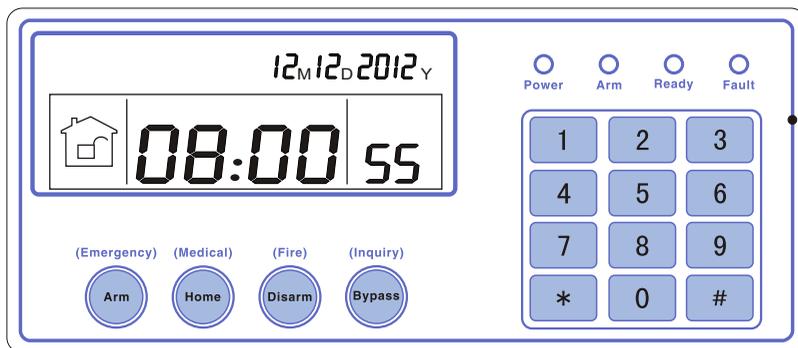
2.4 Instalacion detector via radio

2.4.1 Como indica el manual de los sensores, instale a una distancia max de 150m del panel de alarma. Por favor compruebe que el detector funciona correctamente con el panel

2.4.2 Repetidor: cuando los sensores se encuentran lejos del panel o existen obstaculos entre medias pueden mermar el alcance del sensor, puede utilizar un repetidor para aumentar el alcance del sensor

Capitulo 3 teclado y operacion

3.1 Sobre el teclado



Led armado: Se enciende en modo armado, parpadea en modo en casa. Led desarmado: Se enciende en modo desarmado

Led problema: Se enciende cuando hay una zona con problemas. Parpadea con corte de luz AC.

Led alarma: Parpadea cuando hay una alarma.

1 : Pulse durante 3 segundos para saltar alarma de fuego

- 2 : Pulse durante 3 segundos para alarma medica
- 3 : Pulse durante 3 segundos para SOS
- 4 : Pulse durante 3 segundos despues introduzca codigo de usuario para habilitar o deshabilitar timbre (Ver pagina 36)
- 5 : Pulse durante 3 segundos despues introduzca codigo de usuario para habilitar o deshabilitar salida PGM (ver pagina 30)
- 6 : Pulse durante 3 segundos para modo sleep.
- 7 : Pulse durante 3 segundos despues introduzca codigo de usuario para habilitar o deshabilitar aplicacion electronica.
- 8 : Pulse durante 3 segundos despues introduzca codigo de usuario para hacer un bypass a una zona con problemas.
- 9 : Pulse durante 3 segundos despues intrduzca codigo de usuario para proceder al test normal, test de sirena y walktest.
- 10 : Pulse durante 3 segundos para realizar una llamada por GSM, la llamada sera de 240 segundos, se interrumpira en caso de alarma.

Modo sleep: todos los indicadores, retroiluminacion, voz, tono recordatorio se desactivan bajo el modo sleep, El panel se activara nuevamente cuando el cliente acceda al menu o saltela alarma.

Zona bypass: una zona en bypass esta desactivada. El bypass se restaura cuando el cliente rearma el sistema.

Test de comunicacion: El test de comunicacion se usa para comprobar que la conexion a CMS es normal

Test de sirena: comprueba si la sirena funciona adecuadamente

Walk test: comprueba si los detectores se comunican adecuadamente con el panel

3.2 Operación basica

Valores de fabrica

Contraseña administrador: 012345

16 Contraseñas de usuario, NO. 01 por defecto 1234. No. 02-16 vienen sin configurar de fabrica.

Desarmar: Contraseña usuario[1234]+desarmar

Armado en casa: tecla armar en casa

Armado: Tecla armar

Log de eventos: tecla consulta

Apagar panel: desconecte AC ( pulse y mantenga durante 3 segundos) + contraseña usuario [1234]+ 

Entrar menu sistema:  pulse y mantenga durante 3 segundos+ contraseña administrador [012345]+ 

Entrar menu usar:  pulse y mantenga durante 3 segundos+ N° usuario. (01) +contraseña (1234)+ 

Inspeccion de zona: La inspeccion de zona se habilita pasado un minuto desde que se enciende el panel

Reset contraseña: Introduzca 000000 antes de que pase un minuto tras encender el panel y acceder al menu para restaurar la contraseña.

3.3 Parpadeo cuando el telefono no tiene linea

Icono	Significado	Icono	Significado
	Cobertura GSM		GSM habilitado
	Linea telefonica		Armado en casa
	Baja bateria sensor		Desarmado
	Baja bateria panel		Armado
	Alarma		Gprs habilitado
	Mensaje de voz		

-  Parpadea cuando hay corte de linea. Esta fijo cuando esta normal.
-  Parpadea cuando el GSM no esta listo, Esta fijo cuando el GSM esta normal
-  Parpadea cuando el GPRS esta desconectado del CMS. Esta fijo cuando se conecta con CMS.
-  Parpadea en modo sleep. Esta fijo en modo normal.

A-05 Alarma zona 5

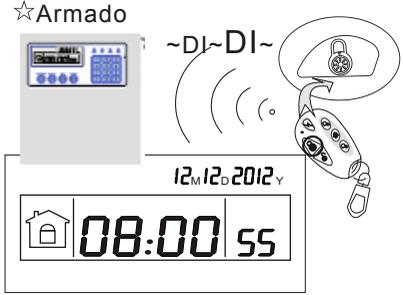
F-05E Problema zona 5

P-05 Bypass zona 5

The alarm zone number will still be displayed on LCD screen after first disarm when alarm occurs, returned to normal screen display only users disarm twice.

3.4 Armado y desarmado

☆Armado



Pulse la tecla de armar en el mando a distancia o en el panel, escuchara "sistema armado, por favor salga de la zona de proteccion", el panel hara un Dee-dee confirmado que se ha armado correctamente

☆Desarmado



Pulse la tecla de desarmar del mando a distancia o introduzca el codigo de usuario en el teclado, escuchará un dee seguido de "sistema desarmar", habra desarmado correctamente.

☆Armado en casa
~DI~DI~

12.12.2012
08:00 55

Pulse la tecla de armado en casa en el mando a distancia o teclado, escuchara "sistema armar", se mostrara el icono de armado en casa en la pantalla LCD.

☆Panico
~DI~DI~

12.12.2012
A-00

Pulse el boton de panico o mantenga el boton **3** durante 3 segundos

Codigos de armado/desarmado por diferentes vias:

Armar/desarmar via mandos: 1-8 mandos----#40-47

Armar/desarmar via codigo usuario: 1-16 codigo usuario---#01-16

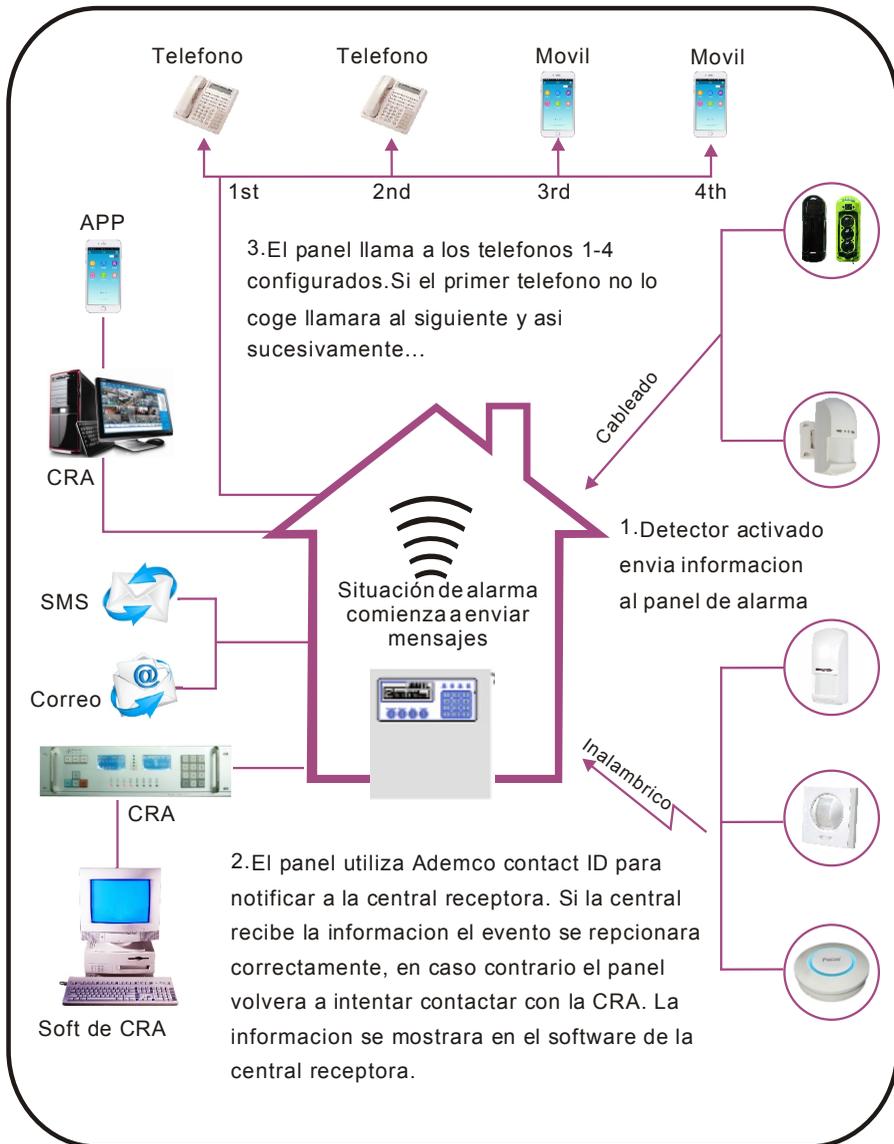
Armar/desarmar via llamada: 1-4 telefonos de usuario---#60-63

Armar/desarmar via CMS: #97

Armar/desarmar via armado en casa en panel: #98

Auto armado/desarmado por horario o zona key auto timer or key zone: #99

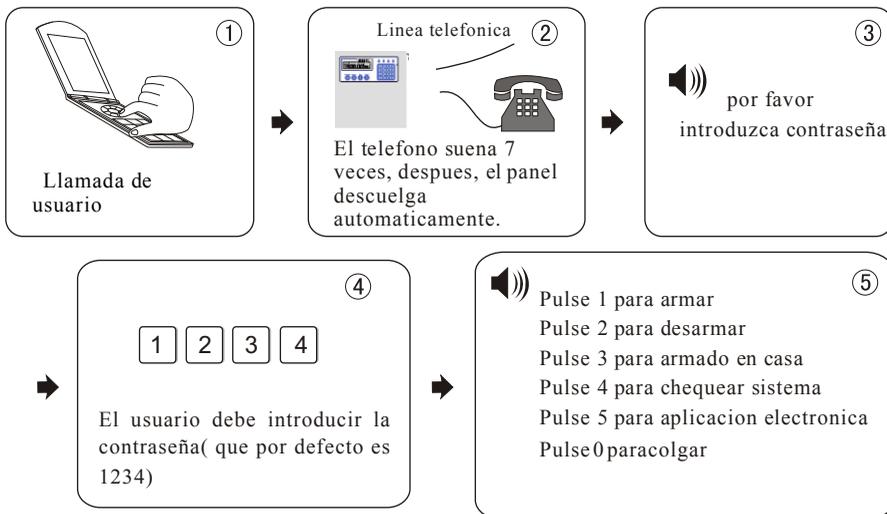
3.5 Procedimiento de la alarma



Capitulo 4 receptor de alarma y control GSM

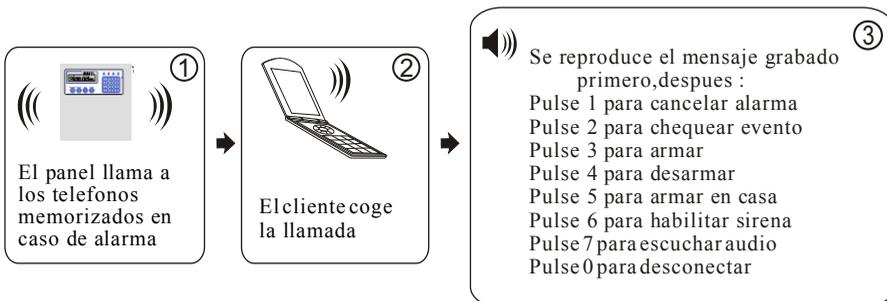
4.1 Control desde telefono

Los usuarios pueden controlar el sistema a traves de llamada, despues de los tonos de llamada el sistema descolgara pidiendo la contraseña de usuario



4.2 Recepción de alarma desde telefono

En caso de alarma, el panel llama a los numeros de telefono, cuando descolgue escuchara lo que muestra el cuadro, si no pulsa 1 para cancelar la alarma o 4 para desarmar el sistema, tras colgar, el panel llamara a los siguientes numeros.



4.3 Operacion remota GSM

Cuando ocurre una alarma, el GSM llama a los telefonos memorizados, cuando se descuelga, introduzca el codigo de usuario, el sistema indicará: Pulse 1 para armar, Pulse 2 para desarmar, Pulse 3 para armado en casa, Pulse 4 para chequear sistema, Pulse 5 para aplicacion electronica, Pulse 9 para talk-back, Pulse 0 para desconectar.

4.4 Receptor de alarma GSM

Cuando ocurre una alarma, envía primero un SMS, despues llama a los telefonos, cuando se descuelga, se reproduce la grabacion, despues el sistema indica: Pulse 1 para cancelar alarma, Pulse 2 para chequear evento, Pulse 3 para armar, Pulse 4 para desarmar, Pulse 5 para armado en casa, Pulse 6 para habilitar sirena, Pulse 7 para escuchar audio, Pulse 8 para salida programable, Pulse 9 para talk-back, Pulse 0 para desconectar.

4.5 Control via SMS

armar

password:1234system arm

Desarmar

password:1234system disarm

En casa

password:1234 system home

Cancelar alarma

password:1234 system cancel

Chequear estado

password:1234 system status

Habilitar salida PGM

password:1234 pgm open

Deshabilitar salida PGM

password:1234 pgm close

Habilitar aplicacion electronica

password:1234 switch open X(X=1-8 on behalf of appliance switch number)

Deshabilitar aplicacion electronica

password:1234 switch close X(X=1-8 on behalf of appliance switch number)

aj. apn:

password:1234 apn:"aaa"

aj. ID:

password:1234 user:"bbb"

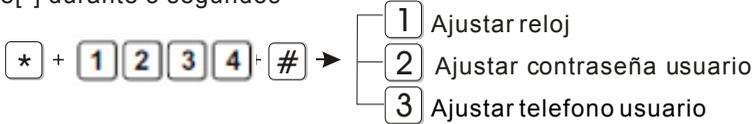
aj. contraseña

password:1234 pwd:"ccc"

Nota: la contraseña por defecto es 1234, al armar, se recibe un SMS automatico "armado satisfactorio", si la contraseña es correcta, si el comando no es correcto el sistema responde "operacion fallida", si el password no es correcto el sistema no responde.

Capitulo 5 receptor de alarma por voz y control GSM

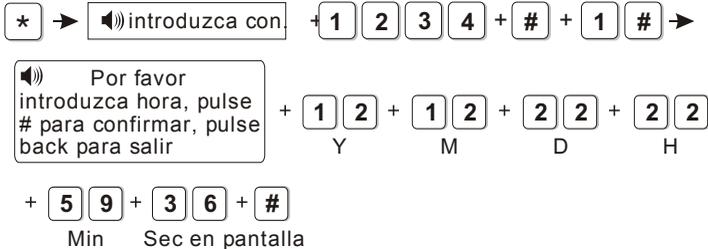
Pulse[*] durante 3 segundos



5.1 Ajustar reloj

Por ejemplo: ajustar el reloj de la siguiente manera : 22:59:36 22/12/2012

Pulse[*] durante 3 segundos

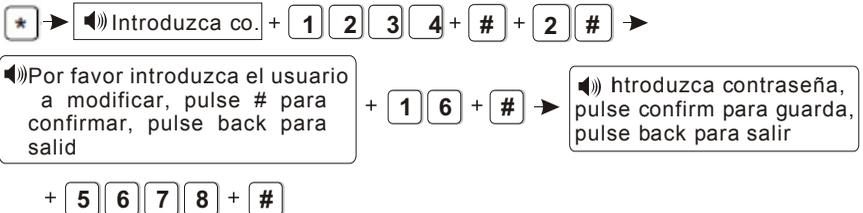


acorde a la imagen de Y.M.D.H.Min.Sec en pantalla, introduzca 12.12.22.22.59.36 pulse [arriba] [abajo] para mover el cursor.

5.2 Ajustar contraseña de usuario

Por ejemplo: Ajustar la contraseña del usuario 16 como 5678

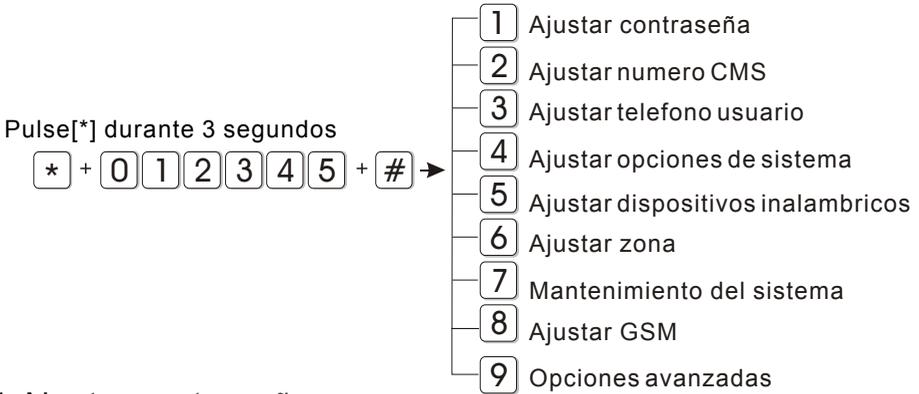
Pulse [*] durante 3 segundos



Nota: Se pueden configurar 16 usuarios, con sus contraseñas del 01 al 16, Solo el usuario 1 puede entrar al menu de usuario.

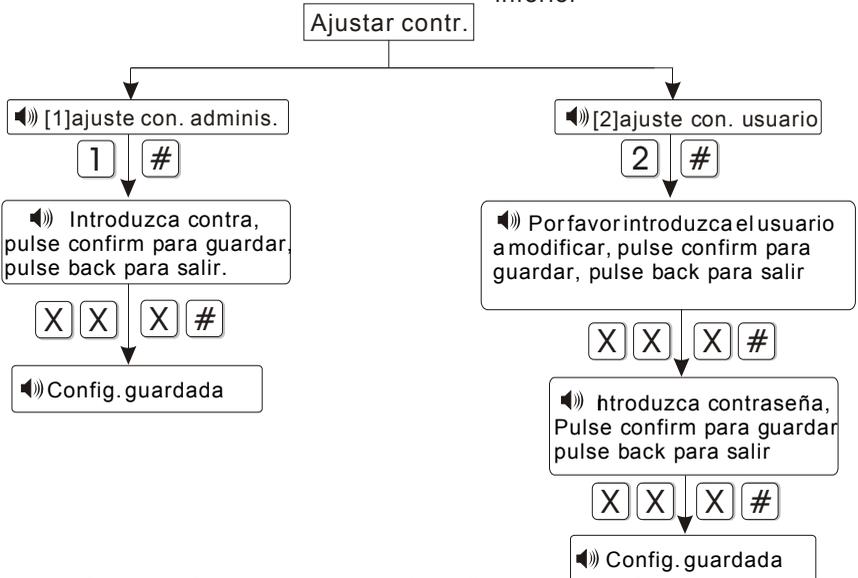
5.3 Ajustar telefono de usuario (ver pagina 15)

Capitulo 6 ajuste del sistema



6.1 Ajustar contraseña

Pulse[*] durante 3 segundos



Nota: 1. El menu de contraseña incluye "contraseña de usuario y contraseña de administrador", la de usuario es para manejo de la central, la de administrador se usa para la configuracion del panel.

2. La contraseña de administrador es de 6 digitos, la de usuario 4 digitos, se pueden crear 16 usuarios, con sus correspondientes contraseñas desde la 1 a la 16, pero solo del 2 al 16 pueden entrar al menu de usuario.
3. Si se olvida la contraseña, al encender la central, durante el primer minuto, la contraseña de admin es 000000.

Por ejemplo: configurar contraseña admin como 888888

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca con. + 0 1 2 3 4 5 + # + 1 # + 1 #

→ Introduzca contraseña, pulse confirm para guardar, pulse back para salir + 8 8 8 8 8 8 + #

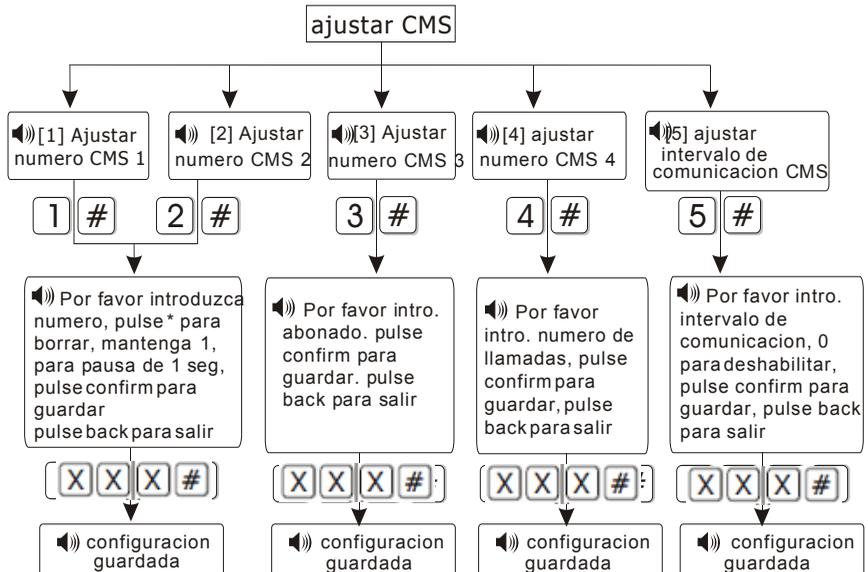
Nota: 1. Sobre una correcta operación, se se equivoca al configurar el panel, por favor pulse back para volver al menu anterior y empezar de nuevo.

2. La contraseña de fabrica por defecto es 012345, la de usuario es 1234, si la ha modificado o no la recuerda, resetee y modifique la contraseña.

6.2 Ajustar telefono CMS

Pulse [*] durante 3 segundos

* + (0 1 2 3 4 5) + # + 2 # A continuacion opere siguiendo la voz como indica el siguiente cuadro:



Nota: 1.El numero de abonado lo utiliza la CRA para identificar las centrales
 2 el numero de llamadas puede ser de 1 a 15, communication el intervalo de inspeccion puede ser de 0-999 horas, por defecto son 24 horas

2.Al configurar un numero, mantenga 1, aparecera una P, significa pausa de 1 segundo al marcar, cuando se conecta a una linea secundaria que no es la principal, se suele necesitar una pausa.

3.Para GSM, se reconoce el numero detras de la P, asegurese de que ambos numeros son los mismo.

Por ejemplo: sublinea conectada al panel, el numero CRA es 80808080, de este modo, ajuste el numero CMS como 9P80808080, 9 es la pausa.

Pulse [*] durante 3 segundos

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

→ Por favor introduzca numero, pulse * para borrar, mantenga 1 para pausa de 1 seg, pulse confirm para guardar, pulse back para salir + 9 1 8 0 8 0 8 0 8 0 + #

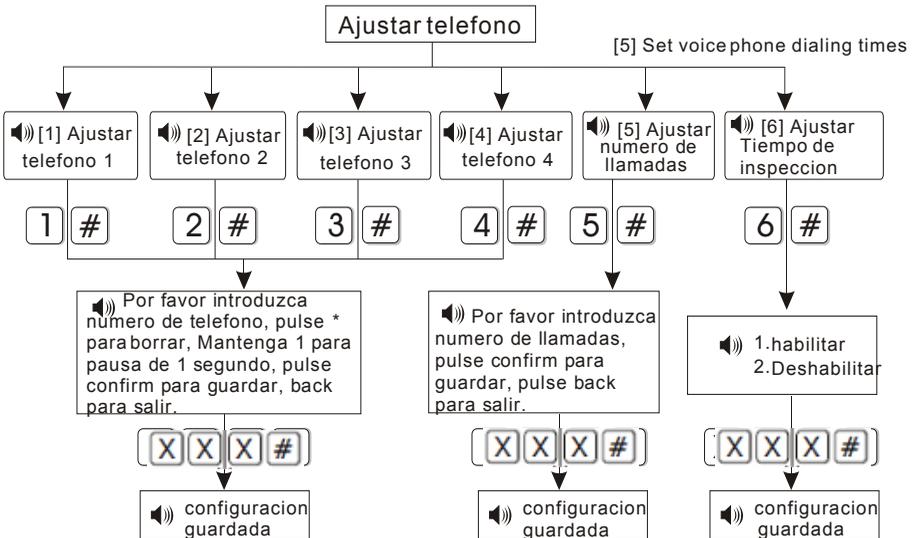
Pulse [1] durante 3 segundos.

6.3 Ajustar telefono de usuario

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 3 #

A continuación opere siguiendo la voz del cuadro siguiente:



Nota: 1. numero de llamadas puede ser de 1-15

2. Cuando el panel llama al usuario, si el chequeo de contraseña esta habilitado, el panel pedira que introduzca la contraseña

Por ejemplo: ajustar telefono 3 como 12345678

Pulse [*] durante 3 segundos

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

→ Por favor introduzca telefono pulse * para borrar, mantenga 1 para pausa de 1 seg, pulse confirm para guardar, pulse back para salir. + 1 2 3 4 5 6 7 8 + #

6.4 Ajustar opciones del sistema

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 #

- 1 Ajustar reloj del sistema
- 2 Ajustar retardo de entrada
- 3 Ajustar retardo de salida
- 4 Ajustar tiempo de sirena
- 5 Ajustar numero de llamadas
- 6 Ajustar tiempo de perdida de detector
- 7 Ajustar tono de armado/desarmado
- 8 Ajustar informe de armado/desarmado
- 9 Ajustar otros

6.4.1 Ajustar reloj del sistema

Por ejemplo: Ajustar fecha y hora en 22:59:36 22/12/2012

Pulse [*] durante 3 segundos

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

Por favor introduzca fecha, pulse confirm para guardar, back para salir. + 1 2 + 1 2 + 2 2 + 2 2 + 5 9

A M D H Min

+ 3 6 + #

Seg en pantalla

Acorde a la opcion que parpadea Y.M.D.H.Min.Sec en pantalla, pulse 12.12.22.22.59.36 paso a paso, pulse [Arriba] [Abajo] para modificar.

6.4.2 Ajuste de retardo de entrada

Cuando salta la alarma, el panel da un tiempo de retardo (por defecto 10s)

Por ejemplo: Ajustar retardo en 20 segundos

Pulse [*] durante 3 segundos

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

→ Por favor introduzca tiempo de retardo, pulse confirm para guardar, back para salir. + 0 2 0 + #

Introduzca 3 digitos entre 0-255, coloque 0 si es inferior a 3.

Nota: El tiempo solo es efectivo con el atributo retardo, el resto no le afecta

6.4.3 Ajustar retardo de salida

Al armar el sistema, el usuario tiene un tiempo para salir del area de deteccion (que por defecto son 10segundos)

Por ejemplo: ajustar tiempo de salida en 20s

Pulse [*] durante 3 segundos

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

→ Por favor introduzca tiempo de salida, pulse confirm para guardar, back para salir + 0 2 0 + #

Introduzca 3 digitos de 0-255, agregue 0 para numeros inferiores a 3.

6.4.4 Ajustar tiempo de sirena : es la duracion de la sirena despues de saltar la alarma (por defecto 5 minutos)

Por ejemplo: ajustar el tiempo en 10 minutos

Pulse [*] durante 3 segundos

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

→ Por favor introduzca de 0 a 30 minutos, pulse confirm para guardar, back para salir + 1 0 + #

6.4.5 Ajustar numero de tonos

Para controlar el panel en remoto, el panel descolgara despues de los tonos (que por defecto son 7)

Por ejemplo: Ajustar tonos en 5

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + [0][1][2][3][4][5] + # + 4 # + 5 #

→ Por favor introduzca numero de tonos si es 0 el sistema no descuelga, pulse confirm para guardar, back para salir + [0][5] + #

Introduzca 2 digitos de 0-15, agregue 0 si es inferior a 10.

Nota: El maximo de tonos debe ser soportado por el comunicador local (telefono, si es 0 no descuelga).

6.4.6 Ajustar tiempo de perdida de detector

El panel de alarma inspecciona el estado de los detectores cada cierto tiempo, si no recibe señal asume que ha perdido conexion con el, no se suele configurar menos de 6 horas (por defecto es 0, funcion deshabilitada)

Por ejemplo: Ajustar el tiempo en 8 horas.

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + [0][1][2][3][4][5] + # + 4 # + 6 #

→ Por favor introduzca de 0 a 99 horas para el tiempo de deteccion, 0 para deshabilitar, pulse confirm para guardar, back para salir + [0][8] + #

6.4.7 Ajustar tono de armado/desarmado

Cuando el usuario arma/desarma el sistema desde e mando a distancia, Se puede especificar si la sirena debe sonar o no. (por defecto deshabilitado)

Por ejemplo: Ajustar pitido cuando se arme el sistema desde el mando.

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + [0][1][2][3][4][5] + # + 4 # + 7 #

→ Por favor seleccione el tono de armado/desarmado: 1. pitido, 2. sin pitido, pulse confirm para guardar, back para salir + [1] + #

6.4.8 Ajustar reporte de armado/desarmado

Ajustar informe de armado o desarmado a CRA (por defecto deshabilitado)

Por ejemplo: Ajustar informe de armado/desarmado

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca contr + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 8 #

→ Por favor seleccione informe de armado/desarmado: 1.habilitar, 2. deshabilitar, pulse confirm para guardar, back para salir + 1 + #

6.4.9 Ajustar otros

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 # →

- 1 Ajustar tipo de sirena de emergencia
- 2 Ajustar tiempo de inspeccion AC
- 3 Inspeccion de contacto magnetico
- 4 Chequeo de tamper inalambrico
- 5 Ajustar armado forzado
- 6 Ajustar recordatorio de perdida de linea
- 7 Ajustar tiempo de alarma de zona
- 8 Ajustar tiempo de escucha
- 9 Ajustar recordatorio perdida AC

6.4.9.1 Ajustar tipo de sirena de emergencia (por defecto en silencio)

Por ejemplo: ajustartipo de sirena en punto de pedal

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 #

+ 1 # → Por favor seleccione tipo de sirena: 1.punto de pedal 2.pulso 3. silencio, pulse confirm para guardar, back para salir. + 1 + #

6.4.9.2 Ajustar tiempo de inspeccion de perdida AC. Cuando pierde AC, ajusta el tiempo de retardo para notificar a CRA (por defecto 30 min)

Por ejemplo: Ajustar el tiempo en 15 minutos

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 #

+ 2 # → Por favor introduzca de 0a 255 minutos de tiempo de duracion.pulse confirm para guardar, back para salir + 0 1 5 + #

6.4.9.3 Inspeccion de contacto magnetico: muestra cuando la zona esta abierta cuando el contacto magnetico esta abierto en la pantalla LCD.
(desactivado por defecto)

Por ejemplo: habilitar inspeccion:

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 #

+ 3 # → Por favor seleccione: 1. habilitar inspeccion 2. deshabilitar inspeccion, pulse confirm para guardar, back para salir. + 1 + #

6.4.9.4 Chequeo de tamper inalambrico: si se habilita, inspecciona el estado del tamper, si se activa salta la alarma, en caso contrario no activa la alarma.(por defecto esta habilitado)

Por ejemplo: Deshabilitar inspeccion de tamper.

Pulse [*] durante 3 segundos

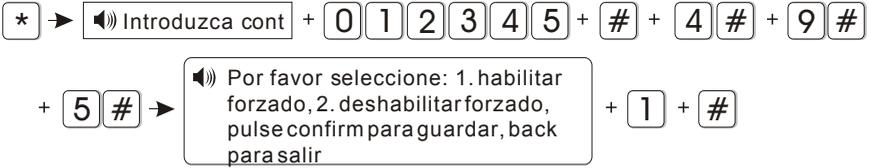
* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 #

+ 4 # → Por favor seleccione : 1. habilitar inspeccion, 2. deshabilitar inspeccion, pulse confirm para guardar, back para salir + 2 + #

6.4.9.5 Ajustar armado forzado: si se habilita permite armar con zonas abiertas, notifica a CRA, si se deshabilita no permite armar el sistema(por defecto esta deshabilitado)

Por ejemplo: habilitar forzado

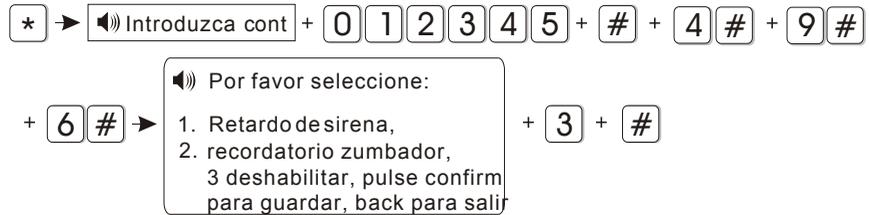
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.6 Ajustar recordatorio de perdida de linea(por defecto retarda el sonido de la sirena)

Por ejemplo : deshabiliar recordatorio

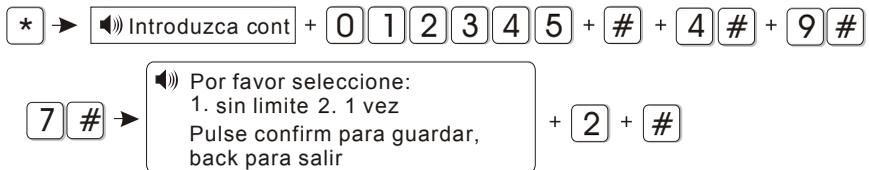
Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.7 Ajustar tiempo de alarma de zona: si se configura en 1 , cuando la zona genere una alarma y se active de nuevo, el panel no saltara de nuevo.

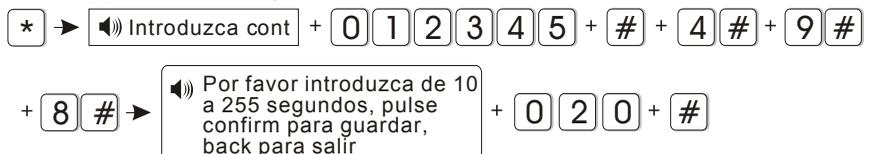
Por ejemplo: Ajustar la zona como 1

Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.8 Ajustar tiempo de escucha(por defecto 10 seg) Por ejemplo: ajustar en 20seg

Pulse [*] durante 3 segundos



6.4.9.9 Ajustar recordatorio perdida AC (por defecto por SMS)

Por ejemplo: deshabilitar recordatorio

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # + 9 #

+ 9 # → Por favor seleccione:
1. SMS, 2. telefono
3. deshabilitado, pulse confirm para guardar, back para salir.

+ 3 + #

6.5 Gestion de dispositivos inalamicos

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 # →

- 1 Ajustar mando a distancia
- 2 Ajustar detectores
- 3 Ajustar aplicacion electronica
- 4 Ajustar sirena inalamica
- 5 Ajustar timbre

6.5.1 ajustar mandos a distancia

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 # + 1 # →

- 1 Registrar mando a distancia
- 2 Introducir codigo de mando
- 3 Borrar mando a distancia

6.5.1.1 Registrar mando a distancia

Por ejemplo: registrar mando 3

Pulse [*] durante 3 segundos

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

+ 1 # → Por favor introduzca posicion del mando, pulse confirm para guardar, back para salir

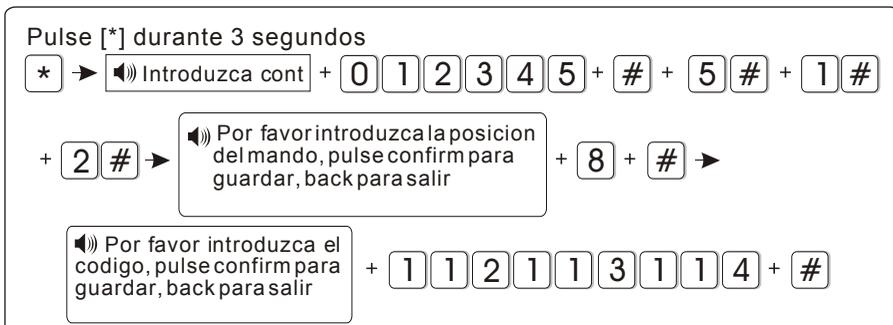
+ 3 + # → Por favor haga saltar el detector, pulse back para salir

→ registro satisfact + #

Pulse armar en el mando a distancia para registrar

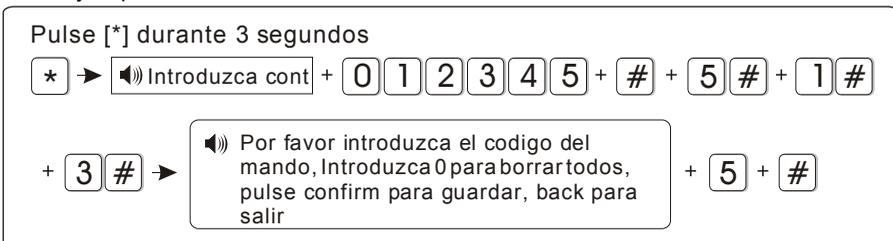
6.5.1.2 Introducir codigo de mando

Por ejemplo: introduzca el codigo 112113114 para el mando #8



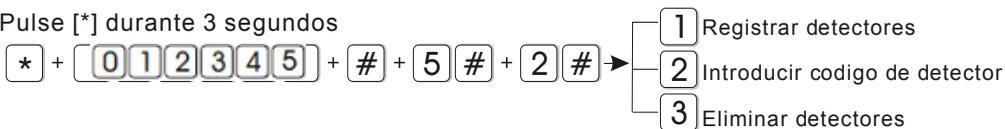
6.5.1.3 Borrar mando a distancia

Por ejemplo: borrar mando # 5



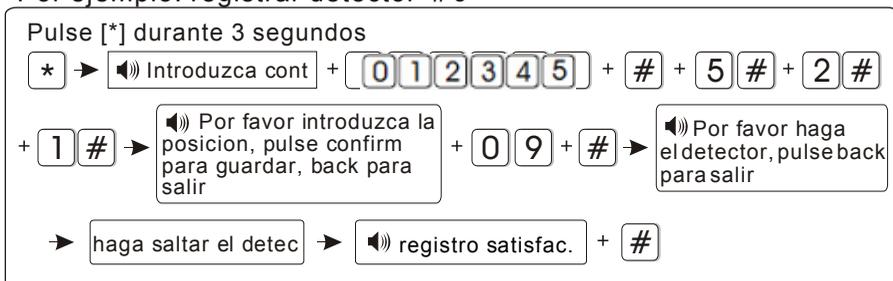
6.5.2 Ajustar detector

Pulse [*] durante 3 segundos



6.5.2.1 Registrar detectores

Por ejemplo: registrar detector #9



6.5.2.2 Introducir codigo de detectores

Por ejemplo: intrducir codigo 011022033 para detector 7

Pulse [*] durante 3 segundos

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

+ 2 # → Por favor introd posición del detector, pulse confirm para guardar, back para salir + 0 7 + # →

Por favor introduzca el codigo, pulse confirm para guardar, back para salir + 0 1 1 0 2 2 0 3 3 + #

6.5.2.3 Eliminar detectores

Por ejemplo: eliminar detector #3

Pulse [*] durante 3 segundos

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

+ 3 # → Por favor introduzca la posicion del detector, introduzca 00 para borrarlos todos, pulse confirm para guardar, back para salir + 0 3 + #

6.5.3 Ajustar aplicacion eletronica

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 # + 3 # →

- 1 Registrar aplicacion electronica
- 2 Eliminar aplicacion electronica

6.5.3.1 Registrar aplicacion electronica

Por ejemplo: registrar dispositivo # 1

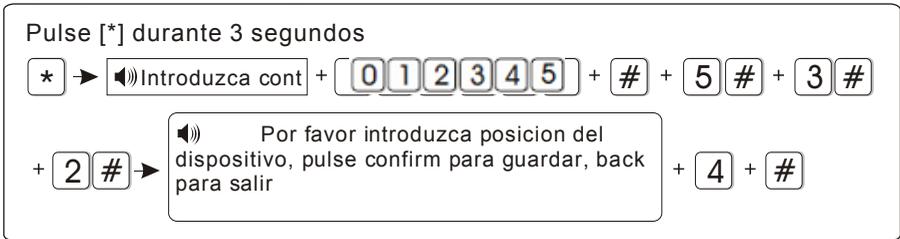
Pulse [*] durante 3 segundos

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

+ 1 # → Por favor introduzca la posicion del dispositivo, pulse confirm para guardar, back para salir + 1 + # → Por favor haga saltar el dispositivo, pulse back para salir

Haga salta el dispositivo → Registro satisfac. + #

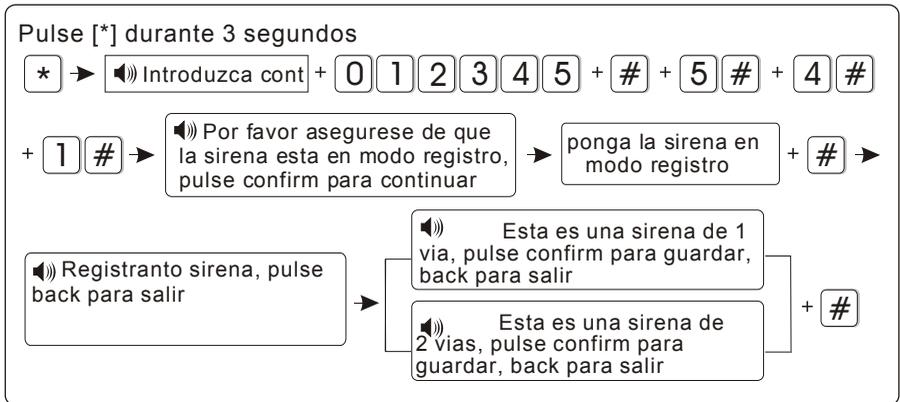
6.5.3.2 Eliminar aplicacion electronica Por ejemplo: eliminar dispositivo # 4



6.5.4 Ajustar sirena inalambrica

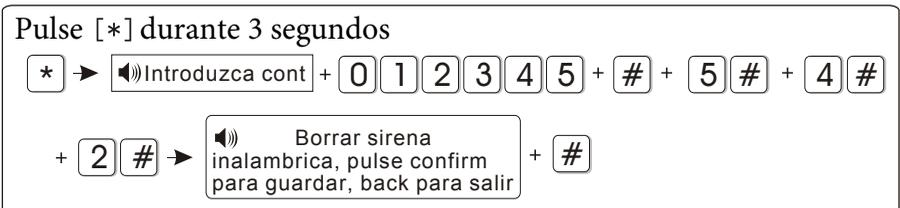


6.5.4.1 Registrar sirena inalambrica



Nota: cuando la sirena de 2 vias esté en tamper, la pantalla LCD mostrara alarma en la zona 41.

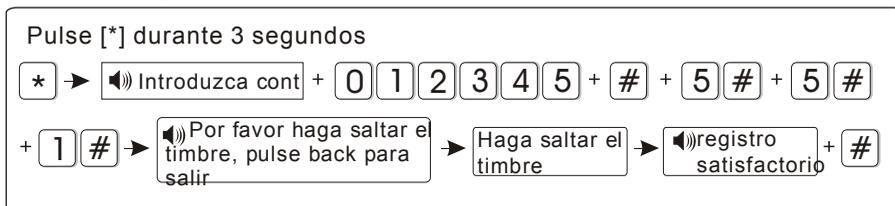
6.5.4.2 Eliminar sirena inalambrica



6.6.5 Ajustar timbre

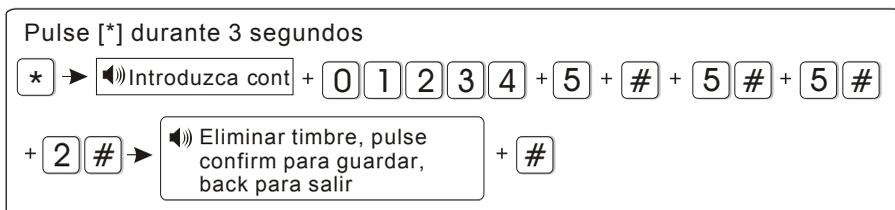


6.5.5.1 Registrar timbre

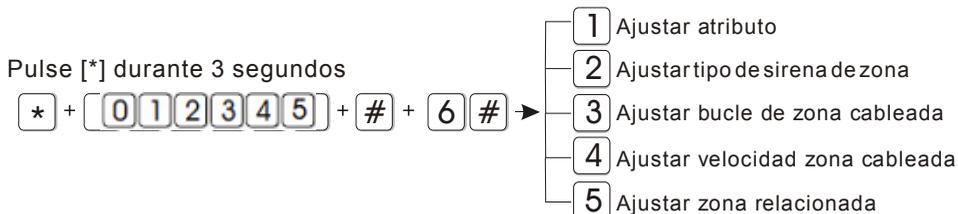


Nota: solo puede registrarse un timbre en el sistema

6.5.5.2 Eliminar timbre



6.6 Ajustar atributo



6.6.1 Ajustar atributo

los atributos pueden ser los siguientes :

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0)desactivar zona | 1> zona demora | 2> zona perimetro |
| 3>zona interior | 4>zona emergencia | 5> zona 24 horas |
| 6>zona fuego | 7> zona key | |

1. el atributo es el tipo de zona que se muestra en la pantalla LCD cuando salta la alarma. Cuando el atributo es 0 la zona esta deshabilitada. El panel no saltara si se activa esta zona.

- 2.la zona interior solo hara saltar la alarma cuando el sistema esté armado.
 - 3.perimetro y robo hacen saltar el sistema cuando este se arma o se arma en casa
 - 4.emergencia, 24 horas, fuego hacen saltar el sistema en cualquier momento
 - 5.las zonas inalambricas no pueden ser zonas key. cuando una zona key se habilita el sistema se arma/desarma
- Es otro metodo de controlar el sistema.

Por ejemplo: ajustar zona 39 como key

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 6 # + 1 #

→ Por favor introduzca zona, pulse confirm para guardar, back para salir + 3 9 + # →

Por favor seleccione el tipo de zona:
 0. deshabilitar 1. zona demora 2. zona perimetro 3. zona interior
 4. zona emergencia 5. zona 24 horas 6. zona fuego 7. zonakey + 7 + #

6.6.2 Ajustar tipo de sirena de zona(por defecto punto de pedal)

Por ejemplo: ajustar zona 23 como pulso

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 6 # + 2 #

→ Por favor introduzca zona, pulse confirm para guardar, back para salir + 2 3 + # →

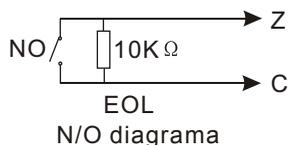
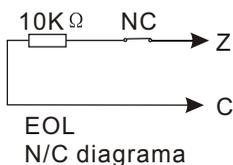
Por favor seleccione tipo de sirena: 1. punto de pedal, 2. tono, 3 silencio, pulse confirm para guardar, back para salir

+ 2 + #

6.6.3 Ajustar tipo de bucle de zona (por defecto EOL)

Las opciones son las siguientes:

- 1>EOL : cuando la impedancia es 10k esta en reposo, cuando la zona se abre, entra en alarma
- 2>N/C: cuando esta cerrado esta en reposo, salta al abrir circuito
- 3> N/O: cuando esta abierto esta en reposo, salta al cerrar circuito



Por ejemplo: ajustar zona 35 como N/O

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 6 # + 3 #

→ Por favor introduzca numero de zona, pulse confirm para guardar, back para salir + 3 5 + # → Seleccione el tipo de zona: 1.EOL 2.N/C, 3.N/O Pulse confirm para guardar, back para salir

+ 3 + #

6.6.4 ajustar velocidad de respuesta(por defecto 500 milisegundos)

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 6 # + 4 #

→ Por favor seleccione la zona a modificar, pulse confirm para guardar, back para salir + 4 0 + # → Seleccione la velocidad: 1.500ms, 2. 10 ms, pulse confirm para guardar, back para salir

+ 2 + #

Nota: La velocidad de un detector normal es de 500 milisegundos, un detector de alta velocidad como puede ser el de vibracion es de 10 milisegundos

6.6.5 ajustar zona relacionada: zona 1+zona 2+tiempo

relacionado+modo las opciones son las siguientes

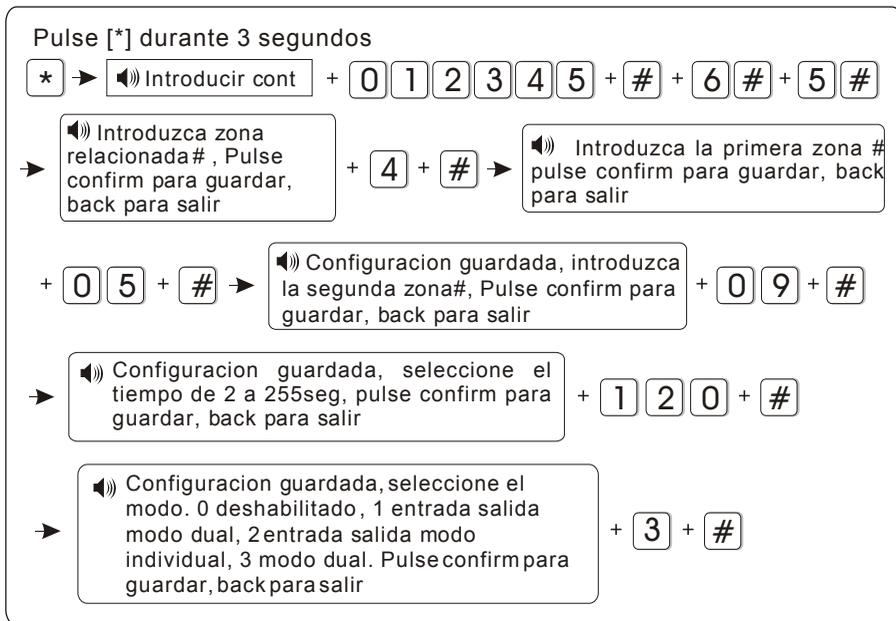
0>deshabilitar zona relacionada

1>SALIDA ENTRADA modo de deteccion dual: saltar zona 1 o 2 por separado no generan alarma. si la zona 1 salta primero, y durante un periodo de tiempo salta la zona 2, entonces salta la alarma.si salta primero la zona 2 antes de la 1 no hace saltar la alarma.

2>SALIDA ENTRADA modo deteccion individual: alarma en zona 1, la zona 1 genera alarma, si salta la zona 2 primero y en un periodo de tiempo salta la 1 no genera alarma, si salta solo la zona 2 y en un periodo de tiempo no salta la zona 1, tambien genera alarma.

3> Modo dual: alarma en zona 1 o 2 individualmente no genera alarma si en el periodo de tiempo la zona 1 o 2 se activan generan ambas alarma

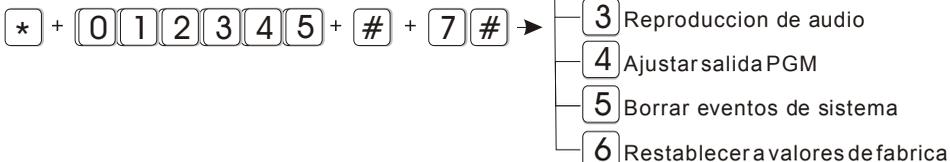
Por ejemplo: ajustar zona 5 y 9 como #3 modo dual en un tiempo de 120 seg,



Nota: Solo se puede configurar maximo 4 grupos

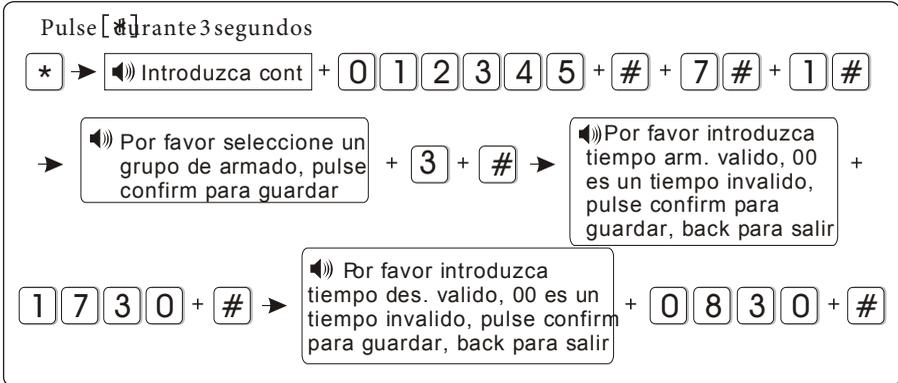
6.7 Mantenimiento del sistema

Pulse [*] durante 3 segundos



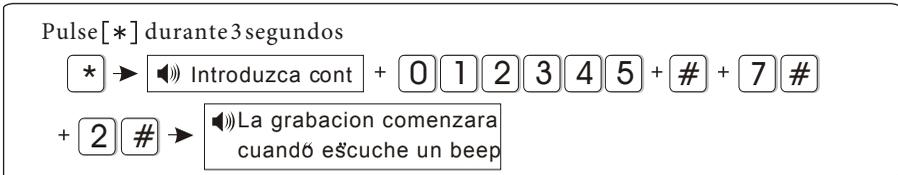
6.7.1 Ajuste de temporizacion

Por ejemplo: Crear una agenda de desarmado a las 8:30, armado a las 17:30



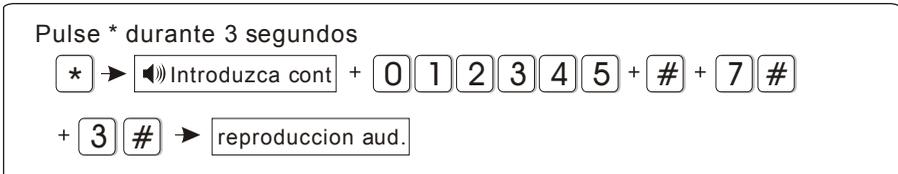
Indicacion: Se pueden crear hasta 4 agendas diferentes

6.7.2 Grabacion de audio



Indicacion: Puede grabar hasta 15 segundos. Esta se escuchara cuando el panel llame al número configurado dentro del menu.

6.7.3 Reproduccion de audio



6.7.4. Ajustar salida PGM: el voltaje cambiara de 0V a 14.5V cuando suceda un evento (por defecto salto de alarma)

Se pueden configurar los siguientes eventos

1. Seguir alarma
2. Seguir armado
3. Seguir perdida de alimentacion
4. Seguir fallo de comunicacion
5. control por contraseña

Por ejemplo: Ajustar en control por contraseña

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 7 # + 4 #

→ Por favor seleccione el tipo de evento para salida PGM
 1.seguir alarma 2.seguir armado
 3.seguir perdida de alimentacion
 4.seguir fallo de comunicacion
 5.control por contraseña + [] + #

Indicacion: cuando se configura por control de contraseña, mantenga pulsada la tecla 5 durante 3 segundos, introduzca la contraseña y la salida PGM se habilita.

Por llamada y SMS tambien se puede controlar.

6.7.5. Borrar eventos del sistema

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 7 # + 5 #

→ Por favor reconfirme borrar eventos, pulse confirm para guardar, back para salir. + #

6.7.6. Restablecer a valores de fabrica

Pulse * durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 7 # + 6 #

→ Por favor reconfirme restablecer a valores de fabrica, pulse confirm para guardar, back para salir. + #

6.8. Ajustar modulo GSM

Pulse [*] durante 3 segundos

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 8 # Sigalas indicaciones de voz del cuadro siguiente

Por ejemplo: Ajustar GSM , linea fija en prioridad, ajustar recordatorio de fin de saldo a 21 Dic. 2012.



Indicacion: El panel de alarma le enviara un SMS recordatorio con la caducidad de la tarjeta SIM.

6.9 Ajustar opciones avanzadas

Sin indicaciones de voz, deberá programar las opciones siguiendo el cuadro inferior.

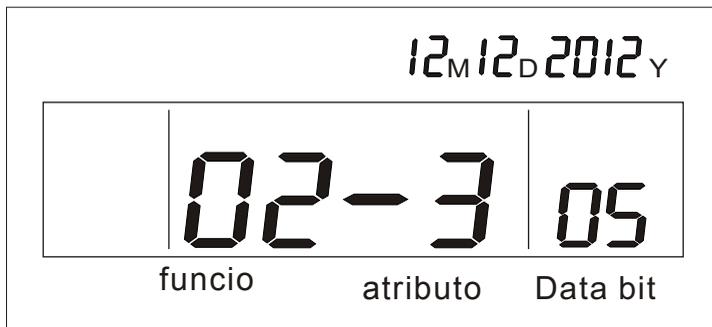
01	GPRS habilitado/deshabilitado	
02	Ajustar IP servidor IP	
03	Ajustar puerto	
04	Ajustar ID usuario	
05	Ajustar contraseña	
06	Idioma SMS	
07	Retardo de opciones de tono zo.	
08	Señal de entrada de tono aceptado	
09	Intesidad de señal de salida DTFM	
10	Set LCD standby brightness	11
	Alarm event retain time	
50	Zona 00 de sistema	7
51	zona retardo	7
52	zona perimetro	7
53	zona interior	7
54	zona 24 horas	7
55	zona emergencia	7
56	zona fuego	7
57	zona tamper	7
58	baja bateria sensor	5
59	recuperacion sensor	5
60	perdida sensor	5
61	bateria baja del sistema	5
62	perdida AC	5
63	recuperacion AC	5
64	bypass de zona	5
65	Perdida de linea	5
66	test periodico	5
67	problema loop zona cable.	0
68	reuperacion loop zona cabl	0
69	recuperacion bateria sistema	0
70	problema de comunicacion	0
71	bypass cancelado	0
72	alarma cancelada	0
73	desarmado	0
74	armado en casa	0
75	armado	0
76	cambio de programacion	0
77	fallo armado sistema	5
78	recuperacion linea telefo	4
79	recuperacion comunicaci	4

de la direccion 50-79 se corresponde a parametros de alarma, la parte de la derecha son los valores por defecto.

Los valores seleccionables son los siguientes:

- 0. no enviar informacion
- 1. enviar solo SMS.
- 2. solo llamar
- 3. SMS+llamar
- 4. solo notificar CRA
- 5. notificar CRA+SMS
- 6. notificar CRA+llamar
- 7. notificar CRA+SMS+llamar

indicaciones LCD



pulse arriba/abajo para modificar los diferentes data bit.

6.9.1 GPRS habilitar/deshabilitar 1. habilitar 2. deshabilitar, por defecto es 2. Por ejemplo: habilitar GPRS

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

+ 0 1 + 1 + + #

Pantalla LCD funcion atrib pantalla LCD

Indicacion: habilite la prioridad GSM antes de habilitar el GPRS

6.9.2 Ajustar IP servidor IP

Por ejemplo: IP servidor 103.59.108.3

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

+ 0 2 + 1 0 3 + 0 5 9 + 1 0 8 + 0 0 3 →

+ # para digitos inferiores a 3 introducir 0 delante.

6.9.3 Ajustar puerto servidor

Por ejemplo: ajustar puerto en 80808

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

__-__00 + 0 3 + 8 0 8 0 8 → 03-808 + #

6.9.4 Ajustar ID

Por ejemplo: ajustar ID 50505050

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

__-__00 + 0 4 + 5 0 5 0 5 0 5 0 → 04-008 + #

El ID debe ser de 8 digitos

6.9.5 Ajustar contraseña

Por ejemplo: Ajustar contrasela como 12345678

Pulse [*] durante 3 segundos

* → Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

__-__00 + 0 5 + 1 2 3 4 5 6 7 8 → 05-808 + #

La contraseña debe ser de 8 digitos

6.9.6 Idioma SMS GSM 1. chino 2. ingles por defecto es 1 Chinese)

Por ejemplo: Ajustar SMS idioma en inglés

Pulse * durante 3 segundos

* → introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

__-__00 + 0 6 + 2 → 06-201 + #

6.9.7 Opciones de tono de retardo de zona (CHIME)

1. Dingdong 2. bienvenido 3. grabacion 4. Didi

Por ejemplo: configurar el chimo como la grabacion

Pulse [*] durante 3 segundos

* → [🔊] introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →
 [] [] [] [] [] [] + 0 7 + 3 → [07-3] [01] + #

Indicacion: con el sistema desarmado, cada vez que una zona con retardo se active, se pueden escoger 4 tipos de indicaciones sonoras. Pulse la tecla 4 durante 3 segundos para habilitar o deshabilitar.

6.9.8 Intensidad de tono de entrada handshake (por defecto 60)

Por ejemplo: ajustar en 70

Pulse [*] durante 3 segundos

* → [🔊] introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →
 [] [] [] [] [] [] + 0 8 + 7 0 → [08-0] [02] + #

6.9.9 Intensidad de señal de salida DTMF por defecto es 04

Por ejemplo: ajustar el nivel de señal en 06

Pulse [*] durante 3 segundos

* → [🔊] Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →
 [] [] [] [] [] [] + 0 9 + 0 6 → [09-6] [02] + #

6.9.10 Ajustar brillo LCD (por defecto 02)

Por ejemplo: ajustar en 22

Pulse [*] durante 3 segundos

* → [🔊] Introduzca cont + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →
 [] [] [] [] [] [] + 1 0 + 0 8 → [10-8] [02] + #

Rango soportado: 0-10 con menos de 2 digitos escribir 0 delante

6.9.11 Retencion de eventos de alarma

Cuando falla la linea telefonica y el GSM, el evento se retiene durante un tiempo

Pasado un tiempo se pierde. Cuando la linea se recupera, notifica a CRA.
(por defecto 10 minutos).

Por ejemplo: ajustar el tiempo en 255 minutos

Pulse [*] durante 3 segundos

* → [introd. cont] + 0 1 2 3 4 5 + # + 9 # →

[] [] [] [] [] [] + 1 1 + 2 5 5 → [11-503] + #

Tiempo de retencion : 1-255 minutos. con menos de 3 digitos ponga 0 delante.

Capitulo 7 especificaciones tecnicas

7.1 informacion general

1. Alimentacion: AC 220
2. bateria recargable: 12V
3. consumo stand by: <50mA(excluyendo sensores cableados)
4. consumo en alarma: <300mA(excluyendo sirena)
5. tension de salida maxima: 100mA(para alimentar sensores)
6. Frecuencia: 433MHz/868MHz
7. alcance via radio: 100 a 150 meters (campo abierto)
8. metodos de comunicacion: DTMF GSM o GPRS
9. protocolo de comunicacion con CRA: Ademco Contact ID
10. DTMF frecuencia de variacion: ,1.5%
11. tiempo de grabacion: 15s

7.2 Rendimiento fisico

temperatura de trabajo: 0C° -45C° (32F-120F)

temperatura de almacenaje: -20C° -60C° (-4F-140F)

Humedad relativa: 85% at 30 (86F)

Color: como lo indica el embalaje.

Capitulo 8 mantenimiento

8.1 Test periodico

El diseño de los componentes del sistema reduce el costo del mantenimiento, pero se recomienda una revision periodica.

8.2 Limpieza del panel principal

El panel principal puede llenarse de huellas y polvo tras usarse durante un tiempo. Utilice un paño de fibra sin lubricantes para no dañar la apariencia y la transparencia del LCD superior

atencion: no utilice lubricantes, los productos abrasivos o con alcohol pueden dañar la apariencia y la transpariencia de la pantalla LCD.

Capitulo 9 limitaciones del producto

Aunque el producto es de un alto estandar, tambien hay algunas limitaciones en ellos, tales como falsas alarmas o sin alarma. Las razones pueden ser:

La falta de mantenimiento, el sistema necesita unos cuidados y un test periodico para comprobar la sensibilidad de los sensores ya que pueden disminuir periodicamente o la sirena no sonar. Comprobar tambien la fuente de alimentacion en la parte trasera, comprobar la linea telefonica para ver si puede mandar señales.

Limitacion de los sensores de humo, si el humo esta lejos del detector, este podria no generar alarma. Si un intruso entra por una ventana no monitoreada por un magnetico podria acceder a la vivienda o por el contrario, si un tercero sabe como sabotear el panel de alarma.