

SIEMENS



Sintony 60

Manual de usuario

Borrador 09-2006-1

Datos y diseño sujetos a cambios sin previo aviso.
Suministro sujeto a disponibilidad del producto.
© 2006 Copyright by Siemens, S.A.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento. Quién reciba este documento reconoce estos derechos y se compromete a no reproducirle en total o en parte, a no proporcionárselo a terceros si autorización por escrito y a no utilizarlo para otro propósito que está específicamente previsto.

1	General.....	4
1.1	Estándares específicos de ciertos países.....	4
1.2	Información de seguridad.....	4
2	Funcionamiento del sistema.....	5
2.1	Teclado, teclas e indicadores luminosos (LEDs).....	5
3	Uso del sistema.....	6
3.1	Modo de programación local del teclado LCD.....	6
3.2	Acceso a la programación en modo cliente.....	6
3.3	Acceso a la programación en modo técnico.....	6
3.4	Salida del modo programación.....	6
3.5	Como armar totalmente el sistema antes de salir.....	7
3.6	Desarmado del sistema. Silenciado y rearme de alarmas.....	7
3.7	Silenciado de una alarma (sirena).....	8
3.8	Armado parcial del sistema estando en casa.....	8
3.9	Como armar particiones por separado.....	8
3.10	Como anular zonas.....	9
3.11	Función Chime (si ha sido habilitado en la configuración).....	9
3.12	Control de salidas y dispositivos externos.....	9
3.13	Alarmas directas en el teclado.....	10
3.14	Como interpretar mensajes de fallo generados por el sistema.....	10
3.15	Como interpretar mensajes de anomalía.....	11
3.16	Como reproducir la memoria en el display.....	11
3.17	Cambio y creación de nuevos códigos (si le está permitido).....	12
4	Configuración del sistema.....	13
4.1	Cambio de la retroiluminación del LCD.....	13
4.2	Cambio y apagado de la iluminación del teclado.....	13
4.3	Cambio del volumen del zumbador del teclado.....	13
4.4	Ajuste de fecha y puesta en hora.....	13
5	Control remoto.....	14
5.1	Empleo del mando de control remoto.....	14
6	Índice de términos.....	16

1 General.

Este equipo cumple con los siguientes requisitos:



EN 50131
DD243: 2004
PD6662: 2004
TBR21 para RTC

1.1 Estándares específicos de ciertos países.

Estos productos han sido desarrollados y fabricados de acuerdo con los más elevados estándares de seguridad europeos e internacionales. Estándares de seguridad locales, normativa y otras regulaciones específicas adicionales para ciertos países sobre planificación de proyectos, instalación, operativa e incluso reciclado de productos desechados deberán ser tenidas también en cuenta, como complemento de las indicaciones de seguridad mencionadas en la documentación del producto.

1.2 Información de seguridad.

En la documentación, la información de máxima importancia que ha de ser considerada en cualquier caso, es indicada por los símbolos abajo indicados. Las palabras que los acompañan proporcionan información adicional sobre el tipo de riesgo.



ATENCIÓN

Palabras asociadas
Peligro, atención, precaución. Designa el grado de riesgo.

Las notas más usuales son indicadas por el siguiente símbolo.



Importante, indica las notas más usuales.

Información general.

Este producto sólo debe ser instalado por personas que hayan recibido la formación adecuada.

Deben cumplirse todas las normas de seguridad.

Los accesorios y repuestos deben satisfacer los requerimientos del fabricante.

Para su mantenimiento y ampliación debe ser desconectado de la alimentación.

Han de respetarse siempre los requisitos ambientales descritos por el fabricante.

2 Funcionamiento del sistema.

2.1 Teclado, teclas e indicadores luminosos (LEDs).

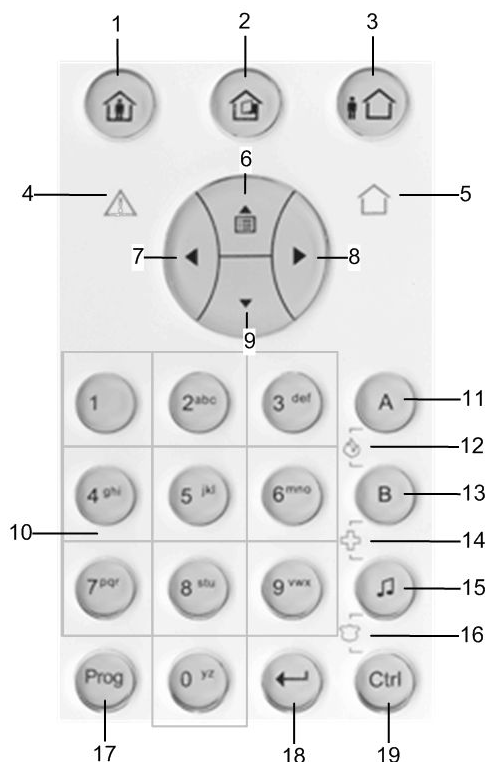


Fig. 1 Configuración del teclado.

Teclas e indicadores

Nº	Tecla y/o indicador	Descripción
1	A.P. (Armado Parcial)	Tecla/LED (sistema situado en Armado Parcial).
2	ANL (Anulación zonas)	Tecla/LED (zonas anuladas).
3	A.T. (Armado Total)	Tecla/LED (sistema situado en Armado Total).
4	Problema (rojo)	LED de indicación de fallo.
5	OK	Indicación de sistema listo para armar.
6	Cursor arriba (MEM)	Cursor de navegación por el menú hacia arriba.
7	Cursor izquierda	Cursor de navegación por el menú hacia la izquierda.
8	Cursor derecha	Cursor de navegación por el menú hacia la derecha.
9	Cursos abajo	Cursor de navegación por el menú hacia abajo.
10	0 a 9	Teclas numéricas de entrada de cifras.
11	A	Tecla "A".
12	Alarma de Incendio	Alarma de incendio (teclas A y B juntas).
13	B	Tecla "B".
14	Alarma médica	Alarma médica (teclas B y 🎵 juntas).
15	🎵	Tecla "Chime".
16	Pánico&Atraco	Alarma médica (teclas 🎵 y Ctrl juntas).
17	Prog	Tecla de acceso a programación.
18	↵	Tecla Enter.
19	Ctrl	Tecla Control.

Teclas e indicadores del teclado.

3 Uso del sistema.

Para cualquier operación existen 2 procedimientos:
Navegación a través de los menús con los cursores.
Programación directa de todas las funciones mediante las direcciones de programación.

3.1 Modo de programación local del teclado LCD.

En este modo es posible programar datos locales tales como nombres de teclados, y zonas, grupos, usuarios, idioma, etc.

Pulse las teclas "Ctrl" y "A.T." juntas durante 2 seg.

DISPLAY: Modo local tec. 1 / Nombre usuario.

Para salir de este modo pulse "Prog" seguido de "Enter".

3.2 Acceso a la programación en modo cliente.

Normalmente, el técnico le habrá proporcionado acceso al modo "cliente", en el que Vd. podrá añadir, borrar o cambiar códigos de usuario. Si Vd. lo necesita, el técnico puede también configurar el sistema para que pueda acceder al modo "técnico".

Para acceder al modo "cliente", el sistema ha de estar desarmado.

1. Pulse "Prog"

Introduzca un código de usuario maestro (por defecto, 147258).

2. Pulse "Enter".

Si ahora escuchara un único tono largo y el LED "Prog" no se enciende, el código empleado no permite esta función.

3.3 Acceso a la programación en modo técnico.

Para acceder al modo "técnico", el sistema ha de estar desarmado.

1. Pulse "Prog"

Introduzca el código de técnico (por defecto, 258369).

2. Pulse "Enter".

Si ahora escuchara un único tono largo y el LED "Prog" no se enciende, el código empleado no permite esta función.

3.4 Salida del modo programación.

Para salir, pulse "Prog" durante 2 seg.

3.5 Como armar totalmente el sistema antes de salir.



Preparación del sistema para su armado total.

Verifique que todas las zonas estén en reposo (puertas y ventanas cerradas, etc.), lo que es señalizado mediante el indicador "OK".



Lleve al reposo las zonas activadas o anúlelas. Anule cualquier zona que no pueda ser llevada al reposo. El indicador "ANL" indica la existencia de zonas anuladas.



Nota Las zonas anuladas implican la no supervisión del área correspondiente.

Armado Total del sistema.

Antes de salir ha de armar el sistema. El armado total supone la entrada en servicio de todos los detectores de intrusión correspondientes a la(s) partición(es) que va(n) a ser armada(s). Otros detectores (incendio, inundación, etc.) o actuadores (atracó) estarán en servicio las 24 horas.

Armado Total con código.

1. Introduzca su código.
2. Pulse "Enter" para armar el sistema.
Comenzará el tiempo de salida que precede al armado del sistema, durante el cual, escuchará un tono continuo que le señala que el sistema aun no está armado pero que debe abandonar el área supervisada.
3. El LED "A.T." se ilumina indicando que el sistema está armado totalmente. Los LEDs pueden apagarse a los pocos segundos de finalizar el tiempo de salida, dependiendo de la configuración del sistema. Para interrumpir el proceso de salida y desarmar el sistema, pulse "A.T."



Armado Total rápido (si ha sido permitido durante la programación)

1. Pulse "Enter" para armar el sistema.
Comenzará el tiempo de salida que precede al armado del sistema, durante el cual, escuchará un tono continuo que le señala que el sistema aun no está armado pero que debe abandonar el área supervisada.
4. El LED "A.T." se ilumina indicando que el sistema está armado totalmente. Los LEDs pueden apagarse a los pocos segundos de finalizar el tiempo de salida, dependiendo de la configuración del sistema. Para interrumpir el proceso de salida y desarmar el sistema, pulse "A.T."

3.6 Desarmado del sistema. Silenciado y rearme de alarmas.



Para desarmar el sistema.

1. Pulse "Desarmado" en el mando de control remoto o:
2. Introduzca su código y pulse "Enter".
El indicador "A.T." se apaga y el sistema queda desarmado. Esto detiene la alarma y silencia cualquier señal acústica (sirena, etc.).

Las señales salientes son detenidas.

3.7 Silenciado de una alarma (sirena).



Se trata del mismo procedimiento que para desarmar el sistema.

1. Pulse "Desarmado" en el mando de control remoto o:
 2. Introduzca su código y pulse "Enter".
El indicador "A.T." se apaga y el sistema queda desarmado.
Esto detiene la alarma y silencia cualquier señal acústica (sirena, etc.).
Las señales salientes son detenidas.

3.8 Armado parcial del sistema estando en casa.



Armado con código del sistema en Armado Parcial.

Este tipo de armado se emplea cuando las personas habituales ocupan sólo una parte del lugar supervisado (por ejemplo, al irse a dormir en una vivienda unifamiliar, sólo es ocupado el piso superior).

1. Pulse la tecla "A.P."
2. Introduzca su código.
3. Pulse "Enter".
4. Comienza el tiempo de salida señalado por el zumbador. Si desea que finalice de inmediato, pulse "Enter" de nuevo.

El LED "A.P." parpadea señalando que el sistema está ahora parcialmente armado.
Podría apagarse a los pocos segundos, si el sistema ha sido así configurado.



Armado Parcial rápido.

Esta posibilidad ha de haber sido habilitada durante la configuración del sistema.

1. Pulse la tecla "A.P."
5. Comienza el tiempo de salida señalado por el zumbador. Si desea que finalice de inmediato, pulse "Enter".

El LED "A.P." parpadea señalando que el sistema está ahora parcialmente armado.
Podría apagarse a los pocos segundos, si el sistema ha sido así configurado

3.9 Como armar particiones por separado.

El área total supervisada puede ser separada en 2 particiones, A y B. El sistema puede ser así distribuido en 2 subsistemas independientes para dar servicio a 2 actividades diferentes (vivienda/oficina, interior de un almacén/perímetro del mismo, etc.).

Esta posibilidad ha de ser habilitada durante la configuración del sistema.

1. Pulse y mantenga por 2 seg. "A" o "B" para armar la partición correspondiente.
2. Durante el tiempo de salida, abandone el lugar. Si desea armar parcialmente o si quiere finalizar el tiempo de salida, pulse "Enter".
3. El zumbador se silencia y la partición queda armada.
Para armar la partición con código, vea el apdo. 3.5.



3.10 Como anular zonas.



Las zonas no pueden ser anuladas con el sistema armado. Han de ser seleccionadas y anuladas antes de armar. Esta función puede ser también empleada para excluirlas temporalmente cuando se requiere algún servicio, reparación, etc.

1. Para anular una zona, pulse "ANL".
El LED de la tecla "ANL" se enciende indicando el acceso a esta función.
2. Entre el número de zona(s) que desee anular (p.e. 02 08 14) y pulse "Enter".
El LED de la tecla "ANL" parpadea indicando que la(s) zona(s) ha(n) sido anulada(s).



Para reponer zonas, pulse "ANL" y entre el número de las zonas anuladas (p.e. 02 14) seguido de "Enter". Al desarmar, todas las zonas anuladas son automáticamente repuestas.

3.11 Función Chime (si ha sido habilitado en la configuración).



La función "chime" asociada a una zona (en servicio con el sistema desarmado), señala su activación mediante el zumbador de un teclado o una salida.

Para inhibir la función chime, pulse "♪".
Para rehabilitarla, pulse "♪" de nuevo.

3.12 Control de salidas y dispositivos externos.

A través del teclado es posible controlar dispositivos conectados a las salidas (calefacción, refrigeración, iluminación, etc.). Para activar y parar un dispositivo:

1. Pulse "Ctrl".
2. Pulse el número de salida que controla al dispositivo (1 a 8), seguido de "Enter".
3. La salida correspondiente se activará o desactivará.
4. Pulse "Ctrl" seguido de "Enter" para retornar al modo normal.

3.13 Alarmas directas en el teclado.

Estas 3 funciones habrán sido programadas por el técnico de forma que, mediante la pulsación simultánea de 2 teclas indicadas con claridad en el teclado, pueden generar alarmas de:

Pánico o atraco.
Incendio.
Médica.



Como activar alarma de pánico:

Pulse simultáneamente las teclas **♪** y **Ctrl**.



Como activar alarma médica:

Pulse simultáneamente las teclas **♪** y **B**.



Como activar alarma de incendio:

Pulse simultáneamente las teclas **A** y **B**.

Alarma de intimidación mediante empleo del “código de coacción”.

Esta función ha de haber sido configurada por el técnico.

Si un usuario del sistema es amenazado y obligado a desarmar el sistema, puede emplear el código de coacción para hacerlo. Se trata de teclear antes del código una cifra previamente establecida. Por ejemplo, si su código es el 1234 y la citada cifra es el 5, habrá de teclearse 51234.

De este modo el sistema se desarmará de forma aparentemente normal, sin despertar sospechas, pero será enviada a la CRA una alarma de intimidación.

Consulte con su instalador para más detalles.



Aviso sobre el código de coacción

Si se habilita esta prestación, asegúrese bien de que funciona perfectamente. Una programación incorrecta puede suponer una situación peligrosa para el abonado.

3.14 Como interpretar mensajes de fallo generados por el sistema.

Cualquier fallo genera un mensaje que es mostrado automáticamente. De este modo podrá llamar al servicio técnico e informarles con precisión del problema.

Algunos de ellos pueden ser enviados automáticamente a la CRA.

Mensaje	Descripción - Acción
Baja batería	Problema con la batería o la fuente de alimentación
Fallo de red de c.a.	Pérdida de los 220 V. Compruebe el automático.
Fallo de línea telefónica	Fallo técnico o corte intencionado.
Baja batería de dispositivo vía radio	Reemplace la batería del elemento señalado.
Fallo de supervisión de detector vía radio	Pérdida de un detector vía radio.
Fallo de supervisión de detector cableado	Ausencia de detección durante el tiempo especificado.
Fallo de kiss-off del transmisor	Fallo de comunicación a pesar de que, la línea telefónica, está aparentemente bien.

Mensajes del sistema

3.15 Como interpretar mensajes de anomalía.



Cualquier anomalía que pueda tener lugar genera un mensaje e ilumina el LED correspondiente. Pulse “MEM” para leer estos mensajes y otras incidencias registradas en la memoria.

Mensaje	Descripción - Acción
Tamper de zona	Detección de sabotaje en algún dispositivo.
Tamper del sistema	Caja de la central abierta o separada de la pared.
Pánico mando	Alarma de pánico iniciada desde el mando vía radio.
Pánico	Alarma de pánico iniciada desde el teclado
Incendio	Alarma de incendio iniciada desde el teclado
Alarma médica	Alarma médica iniciada desde el teclado
Intimidación	Empleo del código de coacción

Mensajes de anomalía.

3.16 Como reproducir la memoria en el display.



La memoria del sistema registra incidencias, con fecha y hora. Pulse “MEM” para presentarlas en el display, que mostrará la siguiente cada 2,5 seg. emitiendo un tono. Emplee los cursores para rotarlas manualmente. Pulse “Enter” para cancelar su lectura.



Si el mensaje excede de 16 caracteres, pulse el cursor derecho para leer el resto.

3.17 Cambio y creación de nuevos códigos (si le está permitido).

Cambio del código maestro (el nº 1 de la lista de códigos).

1. Entre en el modo "cliente".
2. Teclee P1E (acceso a los códigos), seguido de 1E (acceso al código 1). El display muestra el código programado con anterioridad (por defecto, 147258).
Introduzca un nuevo código a través del teclado (1 a 6 dígitos), seguido de "Enter" para salvarlo.
El nuevo código parpadeará y el zumbador sonará 3 veces indicando una entrada correcta o emitirá un único tono largo si no fuera aceptado.
3. Teclee "Prog" y "Enter" para salir del modo programación.



Atención

Es recomendable emplear códigos de 4 ó más dígitos, evitando los triviales (p.e. 2222, 1234, fechas de cumpleaños, etc.).

Como añadir o cambiar un código de usuario (p.e. el nº 2).

1. Entre en el modo "cliente".
2. Teclee P1E (acceso a los códigos), seguido de 2E (acceso al código 2). El display muestra, si existe, el código programado con anterioridad.
Introduzca un código a través del teclado (1 a 6 dígitos), seguido de "Enter" para salvarlo.
El nuevo código parpadeará y el zumbador sonará 3 veces indicando una entrada correcta o emitirá un único tono largo si no fuera aceptado.
3. Repita el procedimiento con otros usuarios.
4. Pulse "Prog" durante 2 seg. para salir del "Modo de programación local".

Como borrar un código de usuario (p.e. el nº 5).

1. Entre en el modo "cliente".
2. Teclee P1E (acceso a los códigos), seguido de 5E (acceso al código 5). El display muestra el código programado con anterioridad.
3. Teclee "Ctrl" y "0" para borrar el código seguido de "Enter" para salvar el cambio.
4. Pulse "Prog" durante 2 seg. para salir del "Modo de programación local".

4 Configuración del sistema.

4.1 Cambio de la retroiluminación del LCD.

Aumento de la iluminación:

Pulse "Ctrl" seguido de "A.P." antes de 2 seg.

Manteniendo pulsada "Ctrl" y presionando repetidamente sobre "A. P." el nivel se incrementará hasta un máximo.

Reducción de la iluminación:

Pulse "Ctrl" seguido de "ANL" antes de 2 seg.

Manteniendo pulsada "Ctrl" y presionando repetidamente sobre "ANL." el brillo descenderá hasta apagarse.

4.2 Cambio y apagado de la iluminación del teclado.

Aumento de la iluminación:

Pulse "Ctrl" seguido de "MEM" (Arriba) antes de 2 seg.

Manteniendo pulsada "Ctrl" y presionando repetidamente sobre "MEM" el nivel se incrementará hasta un máximo.

Reducción de la iluminación:

Pulse "Ctrl" seguido de "Abajo" antes de 2 seg.

Manteniendo pulsada "Ctrl" y presionando repetidamente sobre "Abajo" el brillo descenderá hasta apagarse.

4.3 Cambio del volumen del zumbador del teclado.

Pulse "Ctrl" seguido de "A" o "B" antes de 2 seg.

Mantenga pulsada "Ctrl".

Presionando repetidamente sobre "A", se incrementará la frecuencia del zumbador (más agudo).

Presionando repetidamente sobre "B", se descenderá la frecuencia del zumbador (más grave)..

4.4 Ajuste de fecha y puesta en hora.

El sistema posee un reloj interno cuya precisión es muy importante ya que puede efectuar funciones automáticas tales como el armado/desarmado, la activación de salidas, el registro de incidencias, etc.

Cambio del día de la semana.

1. Teclee P26E2E.
2. Introduzca ahora el día de la semana (1 a 7, domingo a sábado, respectivamente), seguido de "Enter".

Puesta en hora.

1. Teclee P26E2E.
2. Introduzca hora y minutos (HH:MM) en formato 24 H, seguido de "Enter".

Cambio de fecha.

1. Teclee P26E3E.
2. Introduzca la fecha, día (1 a 31), mes (1 a 12) y año (00 a 99), DDMMAA, seguido de "Enter".

5 Control remoto.

5.1 Empleo del mando de control remoto.

El mando permite una fácil utilización del sistema, accediendo rápidamente a las operaciones básicas. El sistema puede ser controlado desde 16 mandos diferentes. La distancia máxima de utilización puede variar entre 20 y 200 m en función de las condiciones ambientales.

El mando es resistente al agua y puede ser empleado desde la ducha. Con cada transmisión se envía una señal que informa del estado de la batería de modo que, si su nivel es bajo, aparecerá una nota informativa en el LCD de la central.

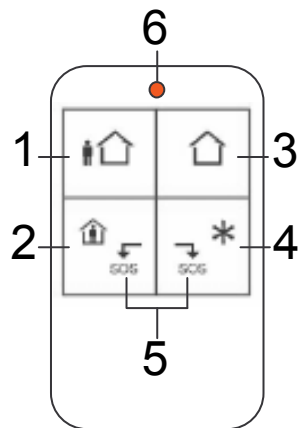


Fig. 2 Mando vía radio de control remoto.

Nº	Tecla/indicador	Descripción
1	Armado Total	Armado total de una o ambas particiones.
2	Armado Parcial	Armado parcial de una o ambas particiones.
3	Desarmado	Desarmado de una o ambas particiones.
4	Auxiliar	Activación de una salida para un propósito auxiliar (encendido de una luz, apertura de una puerta, etc.).
5	Pánico/SOS	Activación de alarma de pánico/atracó.
6	Indicador TX	Se ilumina al se activado un botón y transmitirse una señal.

Teclas e indicador del mando.



El alcance del mando depende del entorno. Muros gruesos, hormigón armado, acero, etc. influyen negativamente en la distancia.



Perdida de un mando

La pérdida o robo de un mando obliga a eliminarlo lo antes posible de la tabla de usuarios del sistema.

5.2 Sumario de funciones

Listado de las funciones principales del sistema:

Función	Teclas	Descripción	Notas
Armado Total código	COD & ◀	Inicia Armado Total	
Armado Total directo	A.T.	Inicia Armado Total	Sólo si ha sido habilitado por técnico.
Desarmado durante tiempo de salida	A.T.	Desarma la(s) partición(es) durante el tiempo de salida	Sólo mientras el zumbador está sonando.
Desarmado (A.T.)	COD & ◀	Desarma	Finaliza posibles alarmas
Armado una sola Partición	'A' o 'B'	Arma las particiones A o B	Pulsar A o B durante 2 seg. para armar la partición correspondiente. Sólo si ha sido habilitado por técnico.
Armado parcial código	A.P. & COD ◀	Inicia Armado Parcial	Sólo si ha sido habilitado por técnico.
Armado parcial directo	A.P.	Inicia Armado Parcial	
Desarmado (A.P.)	COD & ◀	Desarma el sistema	
Desarmado (A.P.)	A.P.	Desarma el sistema	
Anulación zonas	ANL & Zona # ◀	Anula la zona #	Repetir para rehabilitarla
Alarma pánico	♪ & "Ctrl"	Activa alarma de pánico	Pulsar simultáneamente durante 2 seg.
Alarma médica	♪ & "B"	Activa alarma médica	Pulsar simultáneamente durante 2 seg.
Alarma incendio	"A" & "B"	Activa alarma de incendio	Pulsar simultáneamente durante 2 seg.
Acceso registro incidencias	Arriba MEM	Presenta registro incidencias. ◀ cancela la lectura	Muestra incidencias (una línea cada 2,5 seg o manualmente con la tecla "arriba")
Habilitar/inhibir chime	♪	Habilita o inhibe la función chime	Pulsar durante 2 seg. para cambiar. Sólo si habilitado por el técnico.
Control	Ctrl & Dpvo# ◀	Activa o desactiva salidas y/o otros dispositivos	Pulsar "ctrl." durante 2 seg.
Modificar o crear códigos de usuario	P & MCODE ◀	Activa el modo programación y modifica o crea códigos de usuario	Ver pag. 14 para detalles
Teclado personalizado	Ctrl & A.T.	Entra en el modo local de programación	Pulsar "Ctrl" seguido de A.T. y mantenerlo así durante 2 seg.
Aumentar la iluminación del LCD	Ctrl & A.P.		Pulsar "Ctrl" y seguidamente, pulsar A.P. repetidamente hasta alcanzar el nivel deseado.
Reducir la iluminación del LCD	Ctrl & ANL		Pulsar "Ctrl" y seguidamente, pulsar ANL repetidamente hasta alcanzar el nivel deseado.
Zumbador más agudo	Ctrl & "A"		Pulsar "Ctrl" y seguidamente, pulsar "A" repetidamente hasta alcanzar el nivel deseado.
Zumbador más grave	Ctrl & "B"		Pulsar "Ctrl" y seguidamente, pulsar "B" repetidamente hasta alcanzar el nivel deseado.

Sumario de funciones



Si se comete un error al iniciar una operación, pulse ◀ para regresar al modo anterior.

6 Índice de términos

A

Alarma incendio teclado 10
Alarma médica teclado 10
Alarma pánico teclado 10
Anulación de una zona 9
Anulación de varias zonas 9
Armado 7
Armado total del sistema 7
Armado parcial del sistema 8
Armado total rápido 7
Armado parcial rápido 8

B

Baja batería 10
Baja batería dispositivo vía radio 10
Borrado código de usuario 12

C

Cancelar lectura memoria 11
Cambio código maestro 12
Cambio código usuario 12
Chime 9
Código de coacción 11
Control de salidas 9

D

Desarmado del sistema 7, 8
Dígito código coacción 10

F

Fallo Kiss-off transmisor 10
Fallo línea telefónica 10
Fallo de red de c.a. 10
Fallo supervisión vía radio 10
Funciones principales del sistema 15

I

Incendio 11
Indicador de anomalías 11

M

Medical 11
Memoria del sistema 11
Modo técnico 6

P

Pánico 10
Pánico 11
Pánico mando control remoto 11

Q

R

Retroiluminación 13
Retroiluminación LCD 13

S

Salida modo programación 6

T

Tamper del sistema 11
Tamper zona 11
Teclas e indicadores 5
Teclas e indicadores mando control remoto 14
Teclados 5, 14
Tiempo inactividad zona 10
Tono zumbador 13