



MAGELLAN™

Sistemas de Seguridad Transceptores
Inalámbricos de 32 Zonas

MG5000 V4.5

MG5050 V4.5

SP
SPECTRA®

Sistemas de Seguridad Expansibles de 4 a 32 Zonas

SP4000 V4.5

SP5500 V4.5

SP6000 V4.5

SP7000 V4.5

STAY D™

Siempre Armado,
Nunca Desarmado

Guía de Programación

P **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**®
S E C U R I T Y S Y S T E M S

PARADOX.COM

Garantía

Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de paradox: www.paradox.ca/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

Limitaciones de los Sistemas de Alarma:

Se debe comprender que el sistema de alarma Paradox, siendo altamente avanzado y seguro, no ofrece ninguna protección garantizada respecto a robos, incendios u otras urgencias (las opciones de incendio y de urgencia sólo están disponibles en algunos modelos Paradox). Esto se debe a una serie de razones, incluidas, pero sin limitarse a ello, una mala o inadecuada instalación / ubicación, limitaciones del sensor, funcionamiento de la batería, interrupción de la señal inalámbrica, mal mantenimiento o la posibilidad que el sistema o las líneas telefónicas sean comprometidos o eludidos. Como resultado, Paradox no afirma que el sistema de alarma evitará lesiones personales o daños en la propiedad, o que proveerá, cualquiera fuera la circunstancia, una advertencia o protección adecuada.

En consecuencia, el sistema de seguridad debe ser considerado como una de la muchas herramientas disponibles para reducir los riesgos y/o los daños causados por robos, incendios u otras emergencias; entre estas otras herramientas figuran, sin limitarse a ello, las pólizas de seguro, dispositivos de prevención y de extinción de incendios, junto a rociadores automáticos.

Recomendamos enfáticamente efectuar un mantenimiento regular de los sistemas de seguridad y estar bien informado acerca de los nuevos y mejorados productos Paradox.

TBR-21: Para cumplir con la norma TBR-21, el marcado forzado estándar debe estar habilitado.

AVISOS DE UL Y ULC

Este equipo puede ser programado con características que no han sido homologadas para usarse con instalaciones UL. Para permanecer en el marco de los estándares UL y ULC, el instalador debe seguir las siguientes instrucciones al configurar el sistema:

- Todos los componentes del sistema deben ser homologados por UL para la aplicación deseada.
- Si se usa el sistema para la detección de "Incendios", El instalador debe consultar el Estándar #72 de la NFPA, Capítulo 2. Además, una vez la instalación completada, la autoridad local de protección contra incendios debe ser informada de la instalación.
- AVISO: Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional
- Este equipo debe ser revisado por personal técnico calificado una vez cada tres años.
- Todos los teclados deben usar un interruptor antisabotaje.
- No se debe anular las zonas de fuego.
- El tiempo máximo permitido de retardo de entrada es de 45 segundos.
- El tiempo máximo permitido de retardo de salida es de 60 segundos.
- El tiempo mínimo de corte de sirena es de 4 minutos.
- Las siguientes características no cumplen con los requisitos UL: Memoria de Anulación y Desactivación Automática de Fallo.
- No conectar el dispositivo de indicación primario a un relé. El instalador debe usar la salida de sirena.
- Para cumplir con la norma UL985, la salida de alimentación auxiliar no debe exceder 200mA.
- No debe conectarse el terminal de tierra de la zona con productos Homologados UL.
- La caja metálica debe estar conectada a tierra con la tubería de agua fría.
- Todas las salidas son de Clase 2 o de energía limitada, con la excepción del terminal de batería. Los circuitos de alarma de fuego Clase 2 y de energía-limitada deben instalarse usando cables CL3, CL3R, CL3P o sustitutos permitidos por el código eléctrico nacional, ANSI/NFPA 70.
- Resistencia RFL parte #2011002000
- **Para Instalaciones UL:** Universal UB1640W 16.5VCA min **40VA**
- Todas las salidas tienen una tensión de 11.3Vcc a 12.7Vcc
- Batería de respaldo recargable de plomo ácido o gel de 12Vcc 4Ah (recomendado: YUASA modelo #NP7-12) para uso residencial. Usar batería de 7Ah para cumplir con los requisitos de incendio.
- Sirena Wheelock 46T-12

Legal

© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse. Magellan, Spectra SP, WinLoad y BabyWare son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países.

Tabla de Materias

Vista General del Sistema	3	Lista de Códigos de Reporte Automáticos	40
Tabla Comparativa	4	Teclas de Función del Instalador	41
Especificaciones	5	Pantalla de Fallos	42
Acceso al Modo de Programación	5	Programación de Repetidor Inalámbrico (RPT1)	43
Ingreso y Representación de Datos	6	Programación de Teclado Inalámbrico (K32RF / K37)	45
Importantes Modos y Configuraciones	6	Programación de Sirena Inalámbrica	46
Códigos del Sistema	7	Etiquetas de Teclado LCD (K32LCD)	47
Planificación del Sistema	8	Programación del Usuario	50
Programación de Zonas	12	Conexiones de Hardware	55
Programación del Teclado	18	Conexión a WinLoad / BabyWare	57
Programación de Particiones	19	Actualización del Firmware Mediante WinLoad / BabyWare	57
Programación del Sistema	20	Instalación de la Caja Metálica	58
Programación del Horario de Verano	21	Menú Rápido del Instalador	65
Programación de la Comunicación	22	Índice	68
Programación de Salida Programable	29		
Códigos de Reporte del Sistema	36		
Códigos de Reporte Ademco Contact ID	39		

Convenciones

Valores de Fábrica: Las opciones en negrita indican el valor de fábrica:
por ejemplo, Extensión de código de acceso: 6 dígitos **4 dígitos** (4 dígitos es el valor de fábrica)

AVISO: Información Importante	NOTA: Sugerión o recordatorio	 Menú Rápido (ver la pág. 65)
--------------------------------------	--------------------------------------	--

Vista General del Sistema

Módulo	Descripción	Máximo número por sistema.	Consumo actual
K32RF, K37	Módulos Teclados Inalámbricos de 32 Zonas	8 en total	Inalámbrico
K10V/H K32 K32LCD K35 K636	Módulo Teclado Cableado de 10 y 32 Zonas	15 en total incluido el ZX8 y el RTX3	K10V/H: Min. = 44mA / Max. = 72mA K32: Min. = 49mA / Max. = 148mA K32LCD: Min. = 43mA / Max. = 86mA K35: Min. = 30mA / Max. = 70mA K636: Min. = 28mA / Max. = 33mA
ZX8 ZX8SP	Módulo de Expansión de 8 Zonas	3	Min. = 29mA / Max. = 31mA
RPT1	Módulo Repetidor Inalámbrico Magellan	2	Promedio =57mA
VDMP3	Marcador Vocal Externo (Plug-In)	1	Min. = 28mA / Max. = 28mA
IP100	Módulo Internet	1	Min. = 90mA / Max. = 120mA
RTX3	Módulo de Expansión Inalámbrico (sólo Spectra SP)	1	Min. = 61mA / Max. = 143mA
RX1	Receptor Inalámbrico (sólo Spectra SP)	1	Min. = 26mA / Max. = 61mA
PCS200	Módulo Comunicador Paradox	1	Min. = 80mA / Max. = 600mA

Notas Importantes del Sistema

Consultar las siguientes excepciones respecto a la compatibilidad de módulos para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema:

- Los teclados inalámbricos pueden ser usados con los sistemas MG/SP que incluyen un RTX3 (no compatible con sistemas SP4000).
- Al usar un teclado K636, sólo la partición 1 está disponible.
- Los siguientes módulos no son compatibles con los sistemas SP4000: K32RF, K37, K32LCD, RPT1.
- Al usar una central de la Serie SP, todas las secciones y opciones inalámbricas no se aplican a menos que se use un RTX3 en conjunción con la central.
- Al usar una central SP6000 en conjunto con un RTX3, todos los teclados K32 y K10V/H deben ser de la versión 2.0 ó posterior.
- El Módulo Teclado LCD Fijo K35 sólo es compatible con la versión 2.3 ó posterior de las centrales MG/SP.

Tabla Comparativa

Características de Seguridad	MG5000	MG5050
StayD	✓	✓
Transceptor en placa	✓	✓
Máximo de zonas	32*	32*
Zonas en placa	2 (4 con ATZ)	5 (10 con ATZ)
Zonas de expansión (ZX8)	24 (3 x ZX8)	24 (3 x ZX8)
Zonas en Teclado	15	15
Particiones	2	2
Códigos de Usuario	32	32
Controles remoto	32	32
PGMs	16* (2 en placa)	16* (4 en placa)
Activador de PGM +/-	-	✓
Relé de alarma (relé de central)	-	-
Memoria de eventos	256	256
Teclados inalámbricos (K32RF y K37)	8	8
Repetidores inalámbricos (RPT1)	2	2
Sirenas inalámbricas (SR150)	4	4
Entrada de detector de humo de 2 cables	✓	✓
Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS)	✓	✓
Comunicación Internet TCP/IP (IP100)	✓	✓
Módulo de voz externo (VDMP3)	✓	✓
Marcado personal	✓	✓
Reporte a buscapersonas	✓	✓
Software de carga/descarga	WinLoad	WinLoad
Actualización local del firmware	✓	✓

Característica	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000
StayD	✓	✓	✓	✓
Transceptor en placa	-	-	-	-
Máximo de zonas	32	32*	32*	32*
Zonas en placa	4 (8 con ATZ)	5 (10 con ATZ)	8 (16 con ATZ)	16 (32 con ATZ)
Zonas de expansión (ZX8)	24 (3 x ZX8)	24 (3 x ZX8)	24 (3 x ZX8)	24 (2 x ZX8)
Zonas en Teclado	15	15	15	15
Particiones	2	2	2	2
Códigos de usuario	32	32	32	32
PGMs	12 (1 en placa)	16* (2 en placa)	16* (2+2** en placa)	16* (4 en placa)
Activador de PGM +/-	-	-	✓	✓
Relé de alarma (relé de central)	-	-	1**	1
Memoria de eventos	256	256	256	256
Control remoto	32	32	32	32
Teclados inalámbricos (K32RF y K37)	-	8	8	8
Repetidores inalámbricos (RPT1)	-	2	2	2
Sirenas inalámbricas (SR150)	-	4	4	4
Expansión inalámbrica (RTX3)	✓***	✓	✓	✓
Expansión inalámbrica (RX1)	✓	✓	✓	✓
Entrada de detector de humo de 2 cables	-	-	✓	✓
Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS)	✓	✓	✓	✓
Comunicación Internet TCP/IP (IP100)	✓	✓	✓	✓
Módulo de voz externo (VDMP3)	✓	✓	✓	✓
Marcado personal	✓	✓	✓	✓
Reporte a buscapersonas	✓	✓	✓	✓
Software de carga/descarga	BabyWare‡	WinLoad	WinLoad	WinLoad
Actualización local del firmware	✓	✓	✓	✓

* Cualquiera puede ser inalámbrica

** Opcional

*** Al ser usado con un sistema SP4000, el RTX3 sólo permite el uso de controles remotos.

† Al ser usado con un sistema SP4000, el RTX1 sólo permite el uso de controles remotos unidireccionales.

‡ Para la versión compatible con BabyWare, consultar el sitio web de paradox.com.

Especificaciones

MG5000/MG5050	
Potencia de salida	16.5 VCA (50 ó 60Hz) mínimo 20 VA (40 VA recomendado)
Alimentación aux:	típica a 600mA, máximo 700mA, apagado sin fusible a 1.1A
Batería	12 VCC, 4Ah/7Ah
Carga de corriente de batería	350 mA
Zonas en placa	MG5000: 2 MG5050: 5
Salida de sirena	1A (apagado sin fusible a 3A)
PGMs en placa	MG5000: 2 MG5050: 4 (1 activador +/-) Todas las salidas PGM en placa son salidas de baja tensión de 100mA
Dimensiones	MG5000: 14 x 10.4cm (5.5 x 4.1") MG5050: 19 x 10.2cm (7.5 x 4")
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)

SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000		
Potencia de salida	16.5Vca (50 or 60Hz) con mínimo de 20VA (40VA recomendado)	
Alimentación aux:	SP4000: 450mA, apagado sin fusible a 650mA	SP5500 / SP6000 / SP7000: típica a 600mA, máximo 700mA, apagado sin fusible a 1.1A
Batería	12Vcc, 4Ah/7Ah	
Carga de corriente de batería	SP4000: Limitado por corriente de alimentación de 1.1A (consumo AUX – sin circuito dedicado de límite de corriente de batería)	SP5500: 350 mA SP6000 / SP7000: 350 mA / 850 mA
Zonas en placa	SP4000: 4 SP5500: 5	SP6000: 8 SP7000: 16
Salida de sirena	1A (apagado sin fusible a 3A)	
PGMs en placa	SP4000: 1 SP5500: 2 (todo activador +/-) Todas las salidas PGM en placa son salidas de baja tensión de 100mA	SP6000: 2+(2 opcionales) (todo activador +/-) SP7000: 4 (todo activador +/-)
Dimensiones	SP4000: 14 x 6.6cm (5.5 x 2.6") SP5500: 19 x 8.9cm (7.5 x 3.5")	SP6000: 19 x 8.9cm (7.5 x 3.5") SP7000: 20.3 x 10.8cm (8 x 4.25")
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)	

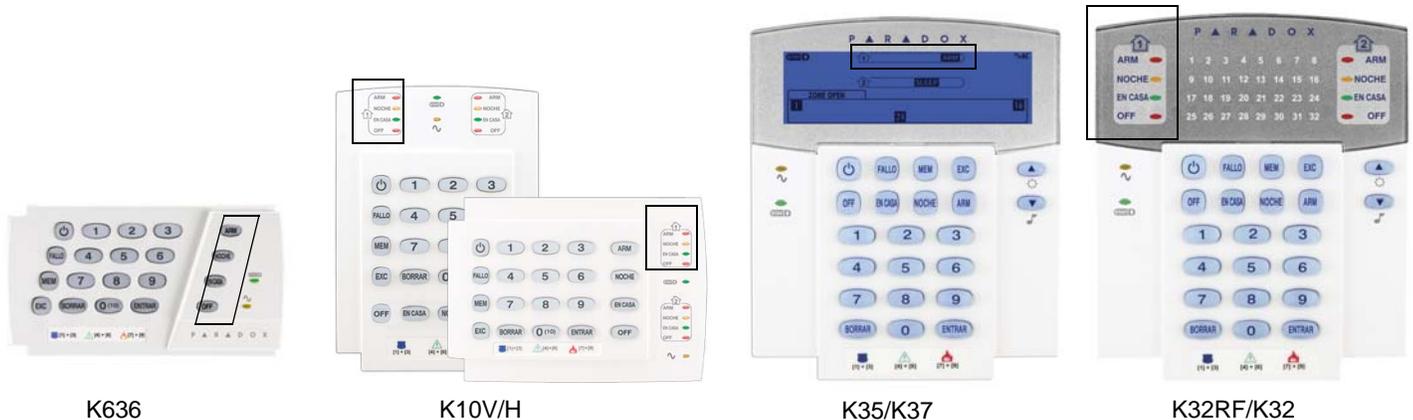
Acceso al Modo de Programación

ADVERTENCIA: Para poder acceder al modo de programación, el modo StayD debe estar desactivado. Para desactivar el modo StayD, pulsar [OFF] + [CÓDIGO MAESTRO / USUARIO] + [OFF].

1. Pulsar [ENTRAR].
2. Ingresar el [CÓDIGO DE INSTALADOR] (de fábrica: 000000) o el [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] (no de fábrica). Las luces [ARM] y [EN CASA] parpadean.
Para modificar códigos, ver *Códigos del Sistema* en la pág. 50.
3. Ingresar los 3 dígitos de la [SECCIÓN] que se desea programar (las luces [ARM] y [EN CASA] están encendidas)..
4. Ingresar los [DATOS] requeridos.

Ingreso y Representación de Datos

Para acceder al Modo de Pantalla de Datos, pulsar la tecla **[ENTRAR]** después de ingresar una sección y antes de ingresar cualquier dato. Las cuatro luces LED/íconos indicados abajo empiezan a parpadear señalando que se está en Modo de Pantalla de Datos.



Cada vez que se pulsa la tecla **[ENTRAR]**, el teclado muestra el dígito siguiente de la sección en curso y continua a través de las siguientes secciones un dígito a la vez sin cambiar los valores programados. No está disponible para las secciones que usan el Método de Selección de Funciones Múltiples. Pulsar la tecla **[BORRAR]** en cualquier momento para salir del Modo de Pantalla de Datos.

Hay dos métodos para ingresar datos si se está en el modo de programación: Métodos de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos y de Programación por Selección de Funciones:

Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos

Después de ingresar al modo de programación, algunas secciones requieren el ingreso de valores decimales del 000 al 255. Otras secciones requieren el ingreso de valores hexadecimales del 0 al F. Los datos requeridos son claramente indicados en este manual. Al ingresar el último dígito en una sección, la central lo guarda automáticamente y avanza a la sección siguiente. Consultar la *Valores Decimales y Hexadecimales* en la pág. 6 para ver las teclas y sus valores decimales y /o hexadecimales equivalentes.

Método de Programación por Selección de Funciones

Después de ingresar ciertas secciones, ocho opciones son mostradas donde cada opción del **[1]** al **[8]** representa una característica específica. Pulsar la tecla correspondiente a la opción deseada. Esto significa que la opción está habilitada (ON). Pulsar la tecla de nuevo para retirar el dígito y, en consecuencia, deshabilitar la opción (OFF). Pulsar la tecla **[NOCHE]** para deshabilitar las ocho opciones. Una vez las opciones configuradas, pulsar la tecla **[ENTRAR]** para guardar y avanzar a la siguiente sección.

Importantes Modos y Configuraciones

Sección Descripción

- [950]** Devolver todas las secciones programables a los valores de fábrica
- [955]** Borrar el fallo de módulo bus (retirar módulo desconectado del bus)
- [960]** Ver número de serie de transmisor inalámbrico (pulsar cualquier botón en el control remoto asignado o pulsar el interruptor antisabotaje del módulo inalámbrico, y pulsar después **[ENTRAR]** para ver el siguiente dígito)
- [970]** Descarga de la llave de memoria hacia la central (ver el Manual de Instalación y Consulta)
- [975]** Descarga de la central hacia la llave de memoria (ver el Manual de Instalación y Consulta)
- [980]** Exhibir el número de versión de la central (pulsar **[ENTRAR]** para ver el siguiente dígito)

Valores Decimales y Hexadecimales

Valor o Acción	Pulsar la Tecla:	Visualización	
		LED de 32 Zonas	LED de 10 Zonas
Valor 0 / Reemplaza Dígito Actual con 0	[NOCHE]	Borra dígito y permanece en la sección	Borra dígito y permanece en la sección
Valores 1 a 9	[1] A [9]	Zona 1 a 9	Teclas 1 a 9
A (sólo hexa)	[0]	Zona 10	Tecla 0(10)
B (sólo Hexa)	[OFF]	Zona 11	OFF
C (sólo Hexa)	[EXC]	Zona 12	EXC
D (sólo Hexa)	[MEM]	Zona 13	MEM
E (sólo Hexa)	[FALLO]	Zona 14	FALLO
F (sólo Hexa)	[⏻]	Zona 15	[⏻]
Salir Sin Guardar	[BORRAR]	LED Arm y En Casa parpadean	LED Arm y En Casa parpadean
Guardar Datos (sólo hexa)	[ENTRAR]	Avanzar a la siguiente sección	Avanzar a la siguiente sección

Códigos del Sistema

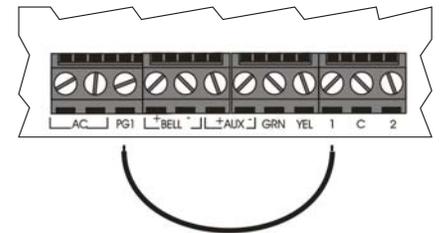
Código de Instalador (De fábrica: 0000 / 000000)	El código de instalador es usado para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo excepto los códigos de usuario. Para cambiar el código de fábrica, ir a la sección [397] en la pág. 50 y consultar la sección [701] opción [1] en la pág. 50.
Código de Mantenimiento (Sin Código De Fábrica)	El código de mantenimiento es usado para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo excepto los códigos de usuario y la configuración de la comunicación (secciones [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910], [911], [970], y [975]). Para definir el código de fábrica, ir a la sección [398] en la pág. 50 y consultar la sección [701] opción [1] en la pág. 50.
Código Maestro del Sistema (de fábrica: 1234 / 123456)	El código Maestro del Sistema puede usar cualquier método de armado y puede programar códigos de usuario. Para cambiar el código de fábrica, ir a la sección [399] en la pág. 50 y consultar la sección [701] opción [1] en la pág. 50.

Reinicialización de Central

Al reinicializar la central, todas las secciones programables son devueltas a los valores de fábrica.

Centrales SP4000:

1. Verificar si el bloqueo del instalador está deshabilitado.
2. Retirar la batería y desconectar la corriente CA de la central.
3. Retirar todos los cables y dispositivos conectados de los terminales PG1- y zone1.
4. Con un cable, hacer un corto en los terminales PG1 y de zona 1.
5. Reconectar la batería y la corriente CA de la central.
6. Esperar 10 segundos y quitar el cable.



Todas las otras centrales MG/SP:

Para reinicializar otras centrales MG/SP, pulsar y mantener el botón **RESET** de la central hasta que la LED de Estado parpadee (5 seg.). Soltar el botón **RESET** y presionarlo dentro de 2 segundos. Reinicializar manualmente la central no borra los fallos de módulos bus.

Para devolver la central a los valores de fábrica mediante la programación de secciones, ver la sección [950] en *Importantes Modos y Configuraciones* en la pág. 6).

Visualización de Números de Versión

Paso	Acción	Detalles	Ver la Versión del Teclado
1.	Acceder al Modo de Visualización: - Para la versión de la central , entrar la sección [980]. - Para la versión del teclado , entrar a Programación del Instalador, y pulsar y mantener [ARM].	El primer dígito es mostrado. (usualmente "0")	Dígito 1 ⇨ [ARM] está iluminado
2.	Pulsar [ENTRAR]	El segundo dígito es mostrado	Dígito 2 ⇨ [NOCHE] iluminado
3.	Pulsar [ENTRAR]	El tercer dígito es mostrado	Dígito 3 ⇨ [EN CASA] iluminado
4.	Pulsar [ENTRAR]	El cuarto dígito es mostrado	Dígito 4 ⇨ [OFF] está iluminado

Ejemplo: Versión **01.42**
Dígitos 1-4

NOTA: Los número de versión de los teclados K10V/H / K636 no pueden ser visualizados.

Planificación del Sistema

Planificación de Módulos Bus

Usar la siguiente tabla para planificar los teclados cableados, y módulos RTX3, RX1, ZX8 y ZX8SP.

Adhesivo de No. de Serie	Descripción	Zona En Trayectoria* (Punto de Entrada)	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria
Módulo Bus 1					
Módulo Bus 2					
Módulo Bus 3					
Módulo Bus 4					
Módulo Bus 5					
Módulo Bus 6					
Módulo Bus 7					
Módulo Bus 8					
Módulo Bus 9					
Módulo Bus 10					
Módulo Bus 11					
Módulo Bus 12					
Módulo Bus 13					
Módulo Bus 14					
Módulo Bus 15					

*Las trayectorias de aplican sólo a los teclados en modo StayD.

Planificación de Teclado Inalámbrico

Adhesivo de No. de Serie	Descripción	Zona En Trayectoria (Punto de Entrada)	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria
K32RF / K37 1					
K32RF / K37 2					
K32RF / K37 3					
K32RF / K37 4					
K32RF / K37 5					
K32RF / K37 6					
K32RF / K37 7					
K32RF / K37 8					

NOTA: Cuando se borra un teclado inalámbrico (K32RF/K37) del sistema, las correspondientes zonas de trayectoria StayD también son borradas.

Planificación de Sirena Inalámbrica

Adhesivo de # de Serie	Descripción
Sirena 1	
Sirena 2	

Adhesivo de # de Serie	Descripción
Sirena 3	
Sirena 4	

Planificación de PGM

Adhesivo de # de Serie	Descripción
PGM 1	
PGM 2	
PGM 3	
PGM 4	
PGM 5	
PGM 6	
PGM 7	
PGM 8	

Adhesivo de # de Serie	Descripción
PGM 9	
PGM 10	
PGM 11	
PGM 12	
PGM 13	
PGM 14	
PGM 15	
PGM 16	

Planificación de Repetidor Inalámbrico

Adhesivo de # de Serie	Descripción
Repetidor 1	

Adhesivo de # de Serie	Descripción
Repetidor 2	

Planificación de Zonas

Adhesivo de # de Serie	Zona #	Descripción de Zona	Armado cuando...		
			En Casa	Noche	Total
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adhesivo de # de Serie	Zona #	Descripción de Zona	Armado cuando...		
			En Casa	Noche	Total
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTA: Para la programación de zonas en teclado, ver pág. 18.

Reconocimiento de Zonas (Serie MG)

Al efectuar la expansión de zonas vía el ZX8, hasta 3 módulos ZX8 pueden ser añadidos al sistema y son identificados mediante los 3 puentes de posición del ZX8, +1, +9 y +17.

MG5000 Sin ZTA		MG5000 ZTA		MG5050 Sin ZTA		MG5050 ZTA	
Central	Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2	Central	Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A	Central	Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2	Central	Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A
ZX8	Zona 3: Entrada 1 Zona 4: Entrada 2	ZX8	Zona 3: Entr. Central 1B Zona 4: Entr. Central 2B	ZX8	Zona 3: Entr. Central 3 Zona 4: Entr. Central 4	ZX8	Zona 3: Entr. Central 3A Zona 4: Entr. Central 4A
Puente	Zona 5: Entrada 3 Zona 6: Entrada 4	Puente	Zona 5: Entrada 1 Zona 6: Entrada 2	Puente	Zona 5: Entr. Central 5 Zona 6: Entrada 1	Puente	Zona 5: Entr. Central 5A Zona 6: Entr. Central 1B
Central + 1	Zona 7: Entrada 5 Zona 8: Entrada 6 Zona 9: Entrada 7 Zona 10: Entrada 8	Central + 1	Zona 7: Entrada 3 Zona 8: Entrada 4 Zona 9: Entrada 5 Zona 10: Entrada 6	Central + 1	Zona 7: Entrada 2 Zona 8: Entrada 3 Zona 9: Entrada 4 Zona 10: Entrada 5	Central + 1	Zona 7: Entr. Central 2B Zona 8: Entr. Central 3B Zona 9: Entr. Central 4B Zona 10: Entr. Central 5B
ZX8	Zona 11: Entrada 1 Zona 12: Entrada 2	ZX8	Zona 11: Entrada 7 Zona 12: Entrada 8	ZX8	Zona 11: Entrada 6 Zona 12: Entrada 7	ZX8	Zona 11: Entrada 1 Zona 12: Entrada 2
Puente	Zona 13: Entrada 3 Zona 14: Entrada 4	Puente	Zona 13: Entrada 1 Zona 14: Entrada 2	Puente	Zona 13: Entrada 8 Zona 14: Entrada 1	Puente	Zona 13: Entrada 3 Zona 14: Entrada 4
Central + 9	Zona 15: Entrada 5 Zona 16: Entrada 6 Zona 17: Entrada 7 Zona 18: Entrada 8	Central + 9	Zona 15: Entrada 3 Zona 16: Entrada 4 Zona 17: Entrada 5 Zona 18: Entrada 6	Central + 9	Zona 15: Entrada 2 Zona 16: Entrada 3 Zona 17: Entrada 4 Zona 18: Entrada 5	Central + 9	Zona 15: Entrada 5 Zona 16: Entrada 6 Zona 17: Entrada 7 Zona 18: Entrada 8
ZX8	Zona 19: Entrada 1 Zona 20: Entrada 2	ZX8	Zona 19: Entrada 7 Zona 20: Entrada 8	ZX8	Zona 19: Entrada 6 Zona 20: Entrada 7	ZX8	Zona 19: Entrada 1 Zona 20: Entrada 2
Puente	Zona 21: Entrada 3 Zona 22: Entrada 4	Puente	Zona 21: Entrada 1 Zona 22: Entrada 2	Puente	Zona 21: Entrada 8 Zona 22: Entrada 1	Puente	Zona 21: Entrada 3 Zona 22: Entrada 4
Central + 17	Zona 23: Entrada 5 Zona 24: Entrada 6 Zona 25: Entrada 7 Zona 26: Entrada 8	Central + 17	Zona 23: Entrada 3 Zona 24: Entrada 4 Zona 25: Entrada 5 Zona 26: Entrada 6	Central + 17	Zona 23: Entrada 2 Zona 24: Entrada 3 Zona 25: Entrada 4 Zona 26: Entrada 5	Central + 17	Zona 23: Entrada 5 Zona 24: Entrada 6 Zona 25: Entrada 7 Zona 26: Entrada 8
	Zona 27: N/A Zona 28: N/A Zona 29: N/A Zona 30: N/A Zona 31: N/A Zona 32: N/A		Zona 27: Entrada 7 Zona 28: Entrada 8 Zona 29: N/A Zona 30: N/A Zona 31: N/A Zona 32: N/A		Zona 27: Entrada 6 Zona 28: Entrada 7 Zona 29: Entrada 8 Zona 30: N/A Zona 31: N/A Zona 32: N/A	Central + 17	Zona 27: Entrada 1 Zona 28: Entrada 2 Zona 29: Entrada 3 Zona 30: Entrada 4 Zona 31: Entrada 5 Zona 32: Entrada 6

NOTA: Si una zona ya está programada y se asigna un dispositivo a la misma zona, una zona inalámbrica se superpone a una zona en teclado /cableada, y una zona en teclado se superpone a una zona cableada.

Reconocimiento de Zonas (Serie SP)

Al efectuar la expansión de zonas vía un ZX8, hasta 3 módulos ZX8 pueden ser añadidos al sistema y son identificados mediante los 3 puentes de posición del ZX8, +1, +9 y +17.

SP4000 Sin ZTA		SP4000 ZTA		SP5500 Sin ZTA		SP5500 ZTA	
Central	Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2 Zona 3: Entr. Central 3 Zona 4: Entr. Central 4	Central	Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A Zona 3: Entr. Central 3A Zona 4: Entr. Central 4A	Central	Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2 Zona 3: Entr. Central 3 Zona 4: Entr. Central 4	Central	Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A Zona 3: Entr. Central 3A Zona 4: Entr. Central 4A
ZX8	Zona 5: Entrada 1 Zona 6: Entrada 2	ZX8	Zona 5: Entr. Central 1B Zona 6: Entr. Central 2B	ZX8	Zona 5: Entr. Central 5 Zona 6: Entrada 1	ZX8	Zona 5: Entr. Central 5A Zona 6: Entr. Central 1B
Puente	Zona 7: Entrada 3 Zona 8: Entrada 4	Puente	Zona 7: Entr. Central 3B Zona 8: Entr. Central 4B	Puente	Zona 7: Entrada 2 Zona 8: Entrada 3	Puente	Zona 7: Entr. Central 2B Zona 8: Entr. Central 3B
Central + 1	Zona 9: Entrada 5 Zona 10: Entrada 6 Zona 11: Entrada 7 Zona 12: Entrada 8	Central + 1	Zona 9: Entrada 1 Zona 10: Entrada 2 Zona 11: Entrada 3 Zona 12: Entrada 4	Central + 1	Zona 9: Entrada 4 Zona 10: Entrada 5 Zona 11: Entrada 6 Zona 12: Entrada 7	Central + 1	Zona 9: Entr. Central 4B Zona 10: Entr. Central 5B Zona 11: Entrada 1 Zona 12: Entrada 2
ZX8	Zona 13: Entrada 1 Zona 14: Entrada 2	ZX8	Zona 13: Entrada 5 Zona 14: Entrada 6	ZX8	Zona 13: Entrada 8 Zona 14: Entrada 1	ZX8	Zona 13: Entrada 3 Zona 14: Entrada 4
Puente	Zona 15: Entrada 3 Zona 16: Entrada 4	Puente	Zona 15: Entrada 7 Zona 16: Entrada 8	Puente	Zona 15: Entrada 2 Zona 16: Entrada 3	Puente	Zona 15: Entrada 5 Zona 16: Entrada 6
Central + 9	Zona 17: Entrada 5	Central + 9	Zona 17: Entrada 1	Central + 9	Zona 17: Entrada 4	Central + 9	Zona 17: Entrada 7

SP4000 Sin ZTA	SP4000 ZTA	SP5500 Sin ZTA	SP5500 ZTA
Zona 18:Entrada 6 Zona 19:Entrada 7 Zona 20:Entrada 8	Zona 18:Entrada 2 ZX8 Zona 19:Entrada 3 Puente Zona 20:Entrada 4 Central + 9 Zona 21:Entrada 5 Zona 22:Entrada 6 Zona 23:Entrada 7 Zona 24:Entrada 8	Central + 9 Zona 18:Entrada 5 Zona 19:Entrada 6 Zona 20:Entrada 7 Zona 21:Entrada 8 Zona 22:Entrada 1 Zona 23:Entrada 2 Zona 24:Entrada 3 ZX8 Zona 25:Entrada 4 Puente Zona 26:Entrada 5 Central + 17 Zona 27:Entrada 6 Zona 28:Entrada 7 Zona 29:Entrada 8 Zona 30: N/A Zona 31: N/A Zona 32: N/A	Zona 18:Entrada 8 Zona 19:Entrada 1 Zona 20:Entrada 2 ZX8 Zona 21:Entrada 3 Puente Zona 22:Entrada 4 Central + 9 Zona 23:Entrada 5 Zona 24:Entrada 6 Zona 25:Entrada 7 Zona 26:Entrada 8 Zona 27:Entrada 1 ZX8 Zona 28:Entrada 2 Puente Zona 29:Entrada 3 Central + 17 Zona 30:Entrada 4 Zona 31:Entrada 5 Zona 32:Entrada 6
Zona 21:Entrada 1 Zona 22:Entrada 2 ZX8 Zona 23:Entrada 3 Puente Zona 24:Entrada 4 Central + 17 Zona 25:Entrada 5 Zona 26:Entrada 6 Zona 27:Entrada 7 Zona 28:Entrada 8	Zona 25:Entrada 1 Zona 26:Entrada 2 ZX8 Zona 27:Entrada 3 Puente Zona 28:Entrada 4 Central + 17 Zona 29:Entrada 5 Zona 30:Entrada 6 Zona 31:Entrada 7 Zona 32:Entrada 8		
Zona 29:N/A Zona 30:N/A Zona 31:N/A Zona 32:N/A			

NOTA: Si una zona ya está programada y se asigna un dispositivo a la misma zona, una zona inalámbrica se superpone a una zona en teclado /cableada, y una zona en teclado se superpone a una zona cableada.

SP6000 Sin ZTA	SP6000 ZTA	SP7000 Sin ZTA	SP7000 ZTA
Central Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2 Zona 3: Entr. Central 3 Zona 4: Entr. Central 4 Zona 5: Entr. Central 5 Zona 6: Entr. Central 6 Zona 7: Entr. Central 7 Zona 8: Entr. Central 8	Central Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A Zona 3: Entr. Central 3A Zona 4: Entr. Central 4A Zona 5: Entr. Central 5A Zona 6: Entr. Central 6A Zona 7: Entr. Central 7A Zona 8: Entr. Central 8A Zona 9: Entr. Central 1B Zona 10:Entr. Central 2B Zona 11:Entr. Central 3B Zona 12:Entr. Central 4B Zona 13:Entr. Central 5B Zona 14: Entr. Central 6B Zona 15: Entr. Central 7B Zona 16: Entr. Central 8B	Central Zona 1: Entr. Central 1 Zona 2: Entr. Central 2 Zona 3: Entr. Central 3 Zona 4: Entr. Central 4 Zona 5: Entr. Central 5 Zona 6: Entr. Central 6 Zona 7: Entr. Central 7 Zona 8: Entr. Central 8 Zona 9: Entr. Central 9 Zona 10: Entr. Central 10 Zona 11: Entr. Central 11 Zona 12: Entr. Central 12 Zona 13: Entr. Central 13 Zona 14: Entr. Central 14 Zona 15: Entr. Central 15 Zona 16: Entr. Central 16	Central Zona 1: Entr. Central 1A Zona 2: Entr. Central 2A Zona 3: Entr. Central 3A Zona 4: Entr. Central 4A Zona 5: Entr. Central 5A Zona 6: Entr. Central 6A Zona 7: Entr. Central 7A Zona 8: Entr. Central 8A Zona 9: Entr. Central 9A Zona 10: Entr. Central 10A Zona 11: Entr. Central 11A Zona 12: Entr. Central 12A Zona 13: Entr. Central 13A Zona 14: Entr. Central 14A Zona 15: Entr. Central 15A Zona 16: Entr. Central 16A Zona 17: Entr. Central 1B Zona 18: Entr. Central 2B Zona 19: Entr. Central 3B Zona 20: Entr. Central 4B Zona 21: Entr. Central 5B Zona 22: Entr. Central 6B Zona 23: Entr. Central 7B Zona 24: Entr. Central 8B Zona 25: Entr. Central 9B Zona 26: Entr. Central 10B Zona 27: Entr. Central 11B Zona 28: Entr. Central 12B Zona 29: Entr. Central 13B Zona 30: Entr. Central 14B Zona 31: Entr. Central 15B Zona 32: Entr. Central 16B
Zona 9:Entrada 1 Zona 10:Entrada 2 ZX8 Zona 11:Entrada 3 Puente Zona 12:Entrada 4 Central + 1 Zona 13:Entrada 5 Zona 14:Entrada 6 Zona 15:Entrada 7 Zona 16:Entrada 8	ZX8 Zona 17:Entrada 1 Puente Zona 18:Entrada 2 Central + 1 Zona 19:Entrada 3 Zona 20:Entrada 4 Zona 21:Entrada 5 Zona 22:Entrada 6 Zona 23:Entrada 7 Zona 24:Entrada 8	ZX8 Zona 17:Entrada 1 Puente Zona 18:Entrada 2 Central + 1 Zona 19:Entrada 3 Zona 20:Entrada 4 Zona 21:Entrada 5 Zona 22:Entrada 6 Zona 23:Entrada 7 Zona 24:Entrada 8	
Zona 17:Entrada 1 Zona 18:Entrada 2 ZX8 Zona 19:Entrada 3 Puente Zona 20:Entrada 4 Central + 9 Zona 21:Entrada 5 Zona 22:Entrada 6 Zona 23:Entrada 7 Zona 24:Entrada 8	ZX8 Zona 25:Entrada 1 Puente Zona 26:Entrada 2 Central + 9 Zona 27:Entrada 3 Zona 28:Entrada 4 Zona 29:Entrada 5 Zona 30:Entrada 6 Zona 31:Entrada 7 Zona 32:Entrada 8	ZX8 Zona 25:Entrada 1 Puente Zona 26:Entrada 2 Central + 9 Zona 27:Entrada 3 Zona 28:Entrada 4 Zona 29:Entrada 5 Zona 30:Entrada 6 Zona 31:Entrada 7 Zona 32:Entrada 8	
Zona 25:Entrada 1 Zona 26:Entrada 2 ZX8 Zona 27:Entrada 3 Puente Zona 28:Entrada 4 Central + 17 Zona 29:Entrada 5 Zona 30:Entrada 6 Zona 31:Entrada 7 Zona 32:Entrada 8			

Definiciones de Zona

NOTA: Si una zona ya está programada y se asigna un dispositivo a la misma zona, una zona inalámbrica se superpone a una zona en teclado/cableada, y una zona en teclado se superpone a una zona cableada.

Para programar definiciones de zona, particiones de zona y las opciones de asignación:

Paso	Acción	Detalles
1	[ENTRAR] + [CÓDIGO DE INSTALADOR] (de fábrica: 0000 / 000000)	[ARM] + [EN CASA] = parpadean. También se puede usar [CÓD. DE MANTENIMIENTO].
2	Ingresar los 3 dígitos de la zona que se desea programar. [001] a [032]	[ARM] + [en casa] = iluminadas (ver la tabla en la página pág. 15)
3	Ingresar definición de zona de 2 dígitos	2 dígitos: 01 a 32 (ver la Tabla <i>Definiciones de Zona</i> en la pág. 14)
4	Asignación de Partición [1], [2] ó [3]	De fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1. (ver la Tabla <i>Asignación de Particiones</i> en la pág. 14).
5	Seleccionar o deseleccionar opciones de zona usando los botones [1] a [8]	<i>Opciones de Zona</i> - ver la tabla de Opciones de Zonas en la pág. 14. <i>Opciones de Llave</i> - ver la tabla de Opciones de Llaves en la pág. 14. ON = característica activada OFF = característica desactivada
6	Para guardar y avanzar a la siguiente zona, pulsar [ENTRAR]	

Tabla 1: Definiciones de Zona

Definiciones de Zona	Armado En Casa	Armado Noche	Armado Total	Definiciones de Zona
00 = Zona Deshabilitada (de fábrica)	-	-	-	11 = Fuego Instantáneo†
01 = Retardo de Entrada 1	Retardo Entrada 1	Retardo Entrada 1	Retar. Entrada 1	12 = Fuego con Retardo†
02 = Retardo de Entrada 2	Retardo Entrada 2	Retardo Entrada 2	Retar. Entrada 2	13 = F. Instant. Silencioso†
03 = Retardo de Entrada 1 (Armado Total)	No Armado	No Armado	Retar. Entrada 1	14 = F. Silencioso c Retardo†
04 = Retardo de Entrada 2 (Armado Total)	No Armado	No Armado	Retar. Entrada 2	15 = 24Hr. Avisador
05 = Seguimiento	Seguimiento*	Seguimiento*	Seguimiento	16 = 24Hr. Alarma de Robo
06 = Sigue (Armado de Noche /Total)	No Armado	Seguimiento*	Seguimiento	17 = 24Hr. Atraco
07 = Sigue (Armado Total)	No Armado	No Armado	Seguimiento	18 = 24Hr. Gas
08 = Instantáneo	Instantáneo*	Instantáneo*	Instantáneo	19 = 24Hr. Calor
09 = Instant. (Armado de Noche /Total)	No Armado	Instantáneo*	Instantánea	20 = 24Hr. Agua
10 = Instant. (Armado Total)	No Armado	No Armado	Instantánea	21 = 24Hr. Hielo
				22 = 24hr. Pánico††
33 = Instant. Sin Prealarma (En Casa/Noche)	Instantánea	Instantánea	No Armado	23 = Sigue Sin Prealarma
34 = Instant. Sin Prealarma (Noche)	No Armado	Instantánea	No Armado	24 = Instant. Sin Prealarma
35 = Retardo Entrada 1 (En Casa/Total)/Instant.	Retardo Entrada 1	Instantánea	Retar. Entrada 1	25 = Llave Sostenida**
36 = Retardo Entrada 1 (Armado Total)/Instant.	Instantánea	Instantánea	Retar. Entrada 1	26 = Llave Momentánea**

* Instantáneo - Flexible = Zona sigue retardo en sección [720], (de fábrica: 15 seg. / 0 = zona instantánea)
** Solo zonas en placa cableadas de la central
† Las entradas del ZX8 no aceptan las zonas de fuego.
En instalaciones de detectores de humo de 2 cables (no compatibles con SP4000 / SP5500), estas definiciones sólo se aplican a la Entrada de Zona 1. La sección [706], opción [3] debe estar habilitada.
En instalaciones de detectores de humo de 4 cables, usar cualquier entrada de zona en placa de central.
†† Esta alarma sigue la opción de Pánico 1 (sección [702], opción [1])

NOTA: Para más opciones de zona, ver las secciones [705] y [706] en la pág. 16.

Tabla 2: Asignación de Particiones

[1]- Partición 1†
[2]- Partición 2†
[3]- Ambas particiones†
† Al usar un teclado K636, sólo la partición 1 está disponible.

Tabla 3: Opciones de Zona

[1] = Desact. Automática de Zona
[2] = Zona Anulable
[3] = Supervisión de Zona RF
[4] [5]
OFF OFF Alarma Audible
OFF ON Alarma Pulsada
ON OFF Alarma Silenciosa
ON ON Sólo Reporte
[6] = Zona Inteligente
[7] = Retardo transmisión de alarma
[8] = Zona Forzada

Tabla 4: Opciones de Llave

[1]- N/A
[2]- N/A
[3]- N/A
[4] OFF = Desarme
ON = Desarma sólo si armado En Casa/Noche
[5] = Sólo Arma
[6] = Armado En Casa†
[7] = Armado Noche‡
[8] = N/A
‡ Seleccionar sólo una. Si todo está off, la llave arma normal.

Definiciones de Zona Personalizadas

Crear hasta cuatro plantillas personalizadas de definiciones de zonas* (plantillas personalizadas [033] a [036] sobrescriben las definiciones de zona 33 a 36, ver la tabla de *Definiciones de Zona* en la pág. 14). Las modificaciones pueden ser efectuadas de acuerdo a la tabla *Definiciones de Zona Permitidas* aquí abajo .

Sección		Desarmado	Armado En Casa	Armado Noche	Armado Total	
[033]	Plantilla 1 de Definición de Zona	___/___	___/___	___/___	___/___	
[034]	Plantilla 2 de Definición de Zona	___/___	___/___	___/___	___/___	
[035]	Plantilla 3 de Definición de Zona	___/___	___/___	___/___	___/___	
[036]	Plantilla 4 de Definición de Zona	___/___	___/___	___/___	___/___	* Característica no disponible en sistemas SP4000.

Tabla 5:Definiciones de Zona Permitidas

Definiciones de Zona	Desarmado	Arm. En Casa	Arm. Noche	Arm. Total	Definiciones de Zona	Desarmado	Arm. En Casa	Arm. Noche	Arm.o Total
00 = Zona Deshabilitada	✓	✓	✓	✓	13 = Fuego Instant. Silencioso	✓	✓	✓	✓
01 = Retardo de Entrada 1	-	✓	✓	✓	14 = Fuego Silenc. con Retardo	✓	✓	✓	✓
02 = Retardo de Entrada 2	-	✓	✓	✓	15 = 24Hr. Avisador	✓	✓	✓	✓
03 = Retar. Entrada 1 (Arm. Total)	-	-	-	✓	16 = 24Hr. Alarma de Robo	✓	✓	✓	✓
04 = Retar. Entrada 2 (Arm. Total)	-	-	-	✓	17 = 24Hr. Atraco	✓	✓	✓	✓
05 = Seguimiento	-	✓	✓	✓	18 = 24Hr. Gas	✓	✓	✓	✓
06 = Sigue (Arm. Noche/Total)	-	-	✓	✓	19 = 24Hr. Calor	✓	✓	✓	✓
07 = Sigue (Arm. Total)	-	-	-	✓	20 = 24Hr. Agua	✓	✓	✓	✓
08 = Instantáneo	-	✓	✓	✓	21 = 24Hr. Hielo	✓	✓	✓	✓
09 = Instant. (Arm. Noche/Total)	-	-	✓	✓	22 = 24hr. Pánico	✓	✓	✓	✓
10 = Instantáneo (Arm. Total)	-	-	-	✓	23 = Sigue Sin Prealarma	-	✓	✓	✓
11 = Fuego Instantáneo	✓	✓	✓	✓	24 = Instantáneo Sin Prealarma	-	✓	✓	✓
12 = Fuego con Retardo	✓	✓	✓	✓					

Sección	Zona*	Definición de Zona	Partición	Opciones de Zona	Sección	NS de Inalámbrico o pulsar sabotaje/aprender. Para borrar, ingresar 000000
[001]	Zona 1:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[061]	___/___/___/___/___/___
[002]	Zona 2:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[062]	___/___/___/___/___/___
[003]	Zona 3:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[063]	___/___/___/___/___/___
[004]	Zona 4:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[064]	___/___/___/___/___/___
[005]	Zona 5:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[065]	___/___/___/___/___/___
[006]	Zona 6:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[066]	___/___/___/___/___/___
[007]	Zona 7:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[067]	___/___/___/___/___/___
[008]	Zona 8:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[068]	___/___/___/___/___/___
[009]	Zona 9:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[069]	___/___/___/___/___/___
[010]	Zona 10:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[070]	___/___/___/___/___/___
[011]	Zona 11:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[071]	___/___/___/___/___/___
[012]	Zona 12:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[072]	___/___/___/___/___/___
[013]	Zona 13:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[073]	___/___/___/___/___/___
[014]	Zona 14:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[074]	___/___/___/___/___/___
[015]	Zona 15:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[075]	___/___/___/___/___/___
[016]	Zona 16:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[076]	___/___/___/___/___/___
[017]	Zona 17:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[077]	___/___/___/___/___/___
[018]	Zona 18:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[078]	___/___/___/___/___/___
[019]	Zona 19:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[079]	___/___/___/___/___/___
[020]	Zona 20:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[080]	___/___/___/___/___/___
[021]	Zona 21:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[081]	___/___/___/___/___/___
[022]	Zona 22:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[082]	___/___/___/___/___/___
[023]	Zona 23:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[083]	___/___/___/___/___/___
[024]	Zona 24:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[084]	___/___/___/___/___/___
[025]	Zona 25:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[085]	___/___/___/___/___/___
[026]	Zona 26:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[086]	___/___/___/___/___/___
[027]	Zona 27:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[087]	___/___/___/___/___/___
[028]	Zona 28:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[088]	___/___/___/___/___/___
[029]	Zona 29:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[089]	___/___/___/___/___/___
[030]	Zona 30:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[090]	___/___/___/___/___/___
[031]	Zona 31:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[091]	___/___/___/___/___/___
[032]	Zona 32:	___/___	___	1 2 3 4 5 6 7 8	[092]	___/___/___/___/___/___

 Consultar el **Menú Rápido del Instalador** en pág. 65.

* Ver tablas de Reconocimiento de Zonas en pág. 12.

Etiquetas de Zonas

[965] Reiniciar Etiquetas de Zona

Opción

[1] Reiniciar etiquetas de zona*

OFF

Deshabilitado

ON

Habilitado

* Comprobar que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para devolver el conjunto respectivo de etiquetas a los valores de fábrica antes de salir de la sección.

Sección	Zona etiqueta	Sección	Zona etiqueta
[181]	1	[197]	17
[182]	2	[198]	18
[183]	3	[199]	19
[184]	4	[200]	20
[185]	5	[201]	21
[186]	6	[202]	22
[187]	7	[203]	23
[188]	8	[204]	24
[189]	9	[205]	25
[190]	10	[206]	26
[191]	11	[207]	27
[192]	12	[208]	28
[193]	13	[209]	29
[194]	14	[210]	30
[195]	15	[211]	31
[196]	16	[212]	32

NOTA: Para las tablas de caracteres de las etiquetas, ver *Etiquetas de Teclado LCD (K32LCD)* en la pág. 47.

Etiquetas de Módulo Bus

[965] Reiniciar Etiquetas de Módulos Bus

Opción

[5] Reiniciar etiquetas de módulos bus*

OFF

Deshabilitado

ON

Habilitado

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Habilitar las opciones de restauración deseadas. Pulsar [ENTRAR] para devolver el conjunto respectivo de códigos de reporte a los valores de fábrica antes de salir de la sección.

Sección	Bus	Etiqueta	Sección	Bus	Etiqueta
[781]	1		[789]	9	
[782]	2		[790]	10	
[783]	3		[791]	11	
[784]	4		[792]	12	
[785]	5		[793]	13	
[786]	6		[794]	14	
[787]	7		[795]	15	
[788]	8				

NOTA: Para las tablas de caracteres de las etiquetas, ver *Etiquetas de Teclado LCD (K32LCD)* en la pág. 47.

Opciones de Zona

[705] Opciones de ZTA

Opción

[1] Doblado de zonas ZTA

[2] Opciones de cableado de ZTA

[3] y [4] Reconocimiento de sabotaje

OFF

Deshabilitado

ON

Habilitado

Serie

Paralelo

[3]	[4]	Opciones Reconocimiento de Sabotaje Zona Cableada /RF	Opciones Reconocimiento de Sabotaje Módulo Bus /Teclado*
OFF	OFF	Deshabilitado	Deshabilitado
OFF	ON	Sólo fallo	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo
ON	ON	Si desarmado: Alarma audible Si armado: Sigue tipo de alarma de zona	Alarma audible

* Reconocimiento de sabotaje de teclado / módulo bus sólo si la sección [700] opción [7] está habilitada.

[5] Genera sabotaje en zona anulada

No

Sí

[6] y [7] Opciones de Supervisión

[6]	[7]	Opciones de Supervisión de Zona RF (excepto el SP4000)	Opciones de Supervisión de Módulo Bus /Teclado
OFF	OFF	Deshabilitado	Deshabilitado
OFF	ON	Sólo fallo	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo
ON	ON	Si desarmado: alarma audible Si armado: Sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo

[8] Genera supervisión en zona anulada No Sí

[706] Opciones Generales de Zona

Opción

[1] Tiempo de verificación de presencia (excepto el SP4000)

[2] Resistencias RFL*

[3] Entrada de Zona 1 cambia a de humo de 2 cables (excepto SP5500/SP4000)

[4] ID A del ZX8 (Central + 1) Entrada 1

[5] ID B del ZX8 (Central + 9) Entrada 1

[6] ID C del ZX8 (Central + 17) Entrada 1

OFF

24 horas

Deshabilitado

Deshabilitado

Entrada de zona

Entrada de zona

Entrada de zona

ON

80 minutos

Habilitado

Habilitado

Entrada antisabotaje

Entrada antisabotaje

Entrada antisabotaje

*Esta opción se aplica a todas las zonas cableadas (central, teclado, ZX8)

Tiempos de Zona (Serie MG)

Notar que Cuando ZTA y RFL están habilitados, la velocidad de zona no debe ser establecida a menos de 300ms.

Sección	MG5000	MG5050	Datos	Descripción (De fábrica 060)
[041]	Zona 1 (Z1)	(Z1)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 1
[042]	Zona 2 (Z2)	(Z2)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 2
[043]	Zona 3 (Z1 ZTA)	(Z3)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 3
[044]	Zona 4 (Z2 ZTA)	(Z4)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 4
[045]	Zona 5	(Z5)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 5
[046]	Zona 6	(Z1 ZTA)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 6
[047]	Zona 7	(Z2 ZTA)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 7
[048]	Zona 8	(Z3 ZTA)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 8
[049]	Zona 9	(Z4 ZTA)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 9
[050]	Zona 10	(Z5 ZTA)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 10
[051]	Zona 11		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 11
[052]	Zona 12		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 12
[053]	Zona 13		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 13
[054]	Zona 14		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 14
[055]	Zona 15		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 15
[056]	Zona 16		___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 16

Tiempos de Zona (Serie SP)

NOTA: Cuando ZTA y RFL están habilitados, la velocidad de zona no debe ser establecida a menos de 300ms.

Sección	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000*	Datos	Descripción (De Fábrica 060)
[041]	Zona 1 (Z1)	(Z1)	(Z1)	(Z1)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 1
[042]	Zona 2 (Z2)	(Z2)	(Z2)	(Z2)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 2
[043]	Zona 3 (Z3)	(Z3)	(Z3)	(Z3)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 3
[044]	Zona 4 (Z4)	(Z4)	(Z4)	(Z4)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 4
[045]	Zona 5 (Z1 ZTA)	(Z5)	(Z5)	(Z5)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 5
[046]	Zona 6 (Z2 ZTA)	(Z1 ZTA)	(Z6)	(Z6)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 6
[047]	Zona 7 (Z3 ZTA)	(Z2 ZTA)	(Z7)	(Z7)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 7
[048]	Zona 8 (Z4 ZTA)	(Z3 ZTA)	(Z8)	(Z8)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 8
[049]	Zona 9	(Z4 ZTA)	(Z1 ZTA)	(Z9)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 9
[050]	Zona 10	(Z5 ZTA)	(Z2 ZTA)	(Z10)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 10
[051]	Zona 11		(Z3 ZTA)	(Z11)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 11
[052]	Zona 12		(Z4 ZTA)	(Z12)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 12
[053]	Zona 13		(Z5 ZTA)	(Z13)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 13
[054]	Zona 14		(Z6 ZTA)	(Z14)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 14
[055]	Zona 15		(Z7 ZTA)	(Z15)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 15
[056]	Zona 16		(Z8 ZTA)	(Z16)	___/___/___	(000 a 255) x 10ms Velocidad de Zona Cableada 16

* SP7000: Para las zonas 17-32 (ZTA), el tiempo de zona está definido en 0.6 segundos.

Códigos de Reporte de Zona (de fábrica = FF)

[966] Borrar Códigos de Reporte

Opción

[1] Borrar códigos de reporte de zona*

* Deseleccionar todas las otras opciones. Pulsar [ENTRAR] para borrar el conjunto de códigos de reporte antes de salir de la sección.

OFF

Deshabilitado

ON

Habilitado

[967] Reinicializar Códigos de Reporte

Opción

[1] Reinicializar códigos de reporte de zona a valores de fábrica*

* Deseleccionar todas las otras opciones. Pulsar [ENTRAR] para borrar el conjunto de códigos de reporte antes de salir de la sección.

OFF

Deshabilitado

ON

Habilitado

Sección	Alarma	Restaur. de Alarma	Anti-sabotaje	Restaur. Sabotaje	Sección	Alarma	Restaur. Alarma	Anti-sabotaje	Restaur. Sabotaje
[141]	Zona 1:	___/___	___/___	___/___	[157]	Zona 17:	___/___	___/___	___/___
[142]	Zona 2:	___/___	___/___	___/___	[158]	Zona 18:	___/___	___/___	___/___
[143]	Zona 3:	___/___	___/___	___/___	[159]	Zona 19:	___/___	___/___	___/___
[144]	Zona 4:	___/___	___/___	___/___	[160]	Zona 20:	___/___	___/___	___/___
[145]	Zona 5:	___/___	___/___	___/___	[161]	Zona 21:	___/___	___/___	___/___
[146]	Zona 6:	___/___	___/___	___/___	[162]	Zona 22:	___/___	___/___	___/___
[147]	Zona 7:	___/___	___/___	___/___	[163]	Zona 23:	___/___	___/___	___/___
[148]	Zona 8:	___/___	___/___	___/___	[164]	Zona 24:	___/___	___/___	___/___
[149]	Zona 9:	___/___	___/___	___/___	[165]	Zona 25:	___/___	___/___	___/___
[150]	Zona 10:	___/___	___/___	___/___	[166]	Zona 26:	___/___	___/___	___/___
[151]	Zona 11:	___/___	___/___	___/___	[167]	Zona 27:	___/___	___/___	___/___
[152]	Zona 12:	___/___	___/___	___/___	[168]	Zona 28:	___/___	___/___	___/___
[153]	Zona 13:	___/___	___/___	___/___	[169]	Zona 29:	___/___	___/___	___/___
[154]	Zona 14:	___/___	___/___	___/___	[170]	Zona 30:	___/___	___/___	___/___
[155]	Zona 15:	___/___	___/___	___/___	[171]	Zona 31:	___/___	___/___	___/___
[156]	Zona 16:	___/___	___/___	___/___	[172]	Zona 32:	___/___	___/___	___/___

Programación del Teclado

Asignación de Número de Zona en Teclado

Paso	Acción	Detalles
1	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR] (de fábrica: 0000 / 000000)	[ARM] + [EN CASA] = parpadean. También se puede usar el [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO].
2	Pulsar y mantener  (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendido.
3	[NÚMERO DE ZONA] + [ENTRAR]	K35 / K32 / K32LCD = 2 dígitos: 01 a 32. K636 / K10V/H = 1 dígito: 1 a 0 (10). Para borrar un número de zona en teclado, pulsar [BORRAR], luego [ENTRAR].

Asignación de Zona en Punto de Entrada (StayD)

Paso	Acción	Detalles
1	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR] (de fábrica: 0000 / 000000)	[ARM] + [EN CASA] = parpadean.
2	Pulsar y mantener [OFF] (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendido.
3	[NÚMERO DE ZONA]	K35 / K32RF / K37 / K32 / K32LCD = 2 dígitos: 01 a 32. K636 / K10V/H = 1 dígito: 1 a 0(10) (máximo 10 zonas). La primera zona programada es definida como punto de entrada y parpadea. Otras 3 zonas pueden sumarse a la trayectoria; estas zonas se iluminan y permanecen encendidas.
4	[ENTRAR]	Pulsar [ENTRAR] para guardar y salir.

Configuración de Entrada/Salida de Teclado (K636 V2.0 y posterior)

Paso	Acción	Detalles
1	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR] (de fábrica: 0000 / 000000)	[ARM] + [EN CASA] = parpadean.
2	Pulsar y mantener [ENTRAR] (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendido.
3	Opción [1]	ON = Salida cambia a tierra siguiendo el armado del sistema (cable Azul a 150mA máx.). OFF = Entrada (Entrada de zona en teclado).
4	Opción [2]	ON = Salida N.C. OFF = Salida N.A.

NOTA: Al configurar como una salida, se debe borrar primero la zona en teclado (si está asignada).

[742] Opciones de Partición 2

Opción		OFF	ON												
[1]	Autoarmado en hora	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[2]	Autoarmado en sin movimiento Modo de armado en Autoarmado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado <input type="checkbox"/> Ver la Tabla	<input type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Ver la Tabla												
[3] y [4]	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>[3]</th> <th>[4]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Noche</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>En Casa</td> </tr> </tbody> </table>	[3]	[4]		OFF	OFF	Normal	OFF	ON	Noche	ON	OFF	En Casa		
[3]	[4]														
OFF	OFF	Normal													
OFF	ON	Noche													
ON	OFF	En Casa													
[5]	Cambiar a armado En Casa si no se abre zona con retardo de entrada	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[6]	Zonas de seguimiento cambian a zonas con Retardo de Entrada 2 cuando la zona con retardo es anulada	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado												

Tiempos de zPartición

 Ver *Menú Rápido del Instalador* en la pág. 65 para la programación alternativa de entrada/salida y del tiempo de corte de sirena.

Sección	Datos	Descripción
[745]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de salida en Partición 1 (de fábrica 060)
[746]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de salida en Partición 2 (de fábrica 060)
[747]	___/___/___ (000 a 255) minutos	Corte de sirena en Partición 1 (de fábrica 004)
[748]	___/___/___ (000 a 255) minutos	Corte de sirena en Partición 2 (de fábrica 004)
[749]	___/___/___ (000 a 255) x 15 minutos	Sin movimiento en Partición 1 (de fábrica 000)
[750]	___/___/___ (000 a 255) x 15 minutos	Sin movimiento en Partición 2 (de fábrica 000)
[761]	___/___:___/___ HH: MM	Autoarmado en hora en Partición 1 (de fábrica 00:00)
[762]	___/___:___/___ HH: MM	Hora del autoarmado en Partición 2 (de fábrica 00:00)

Programación del Sistema

[700] Opciones Generales del Sistema

Opción		OFF	ON
[2]	Carga de corriente de batería (350mA ó 700mA)*	<input type="checkbox"/> 350mA	<input type="checkbox"/> 700mA
[3]	Aviso de fallo audible (excepto fallo de CA)	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Aviso de fallo audible en fallo de CA	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Fin del retardo de salida	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Supervisión de sabotaje en el módulo bus	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

* No se aplica a los sistemas SP4000

[702] Opciones de Pánico

Opción		OFF	ON
[1]	Pánico 1	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Pánico 2	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Pánico 3	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Pánico 1: Sólo reporte o alarma audible	<input type="checkbox"/> Sólo Reporte	<input type="checkbox"/> Audible
[5]	Pánico 2: Sólo reporte o alarma audible	<input type="checkbox"/> Sólo Reporte	<input type="checkbox"/> Audible
[6]	Pánico 3: Sólo reporte o alarma audible	<input type="checkbox"/> Sólo Reporte	<input type="checkbox"/> Audible

[703] Opciones de Armado/Desarmado

Opción		OFF	ON
[5]	Impedir armado en fallo de batería	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Impedir armado en fallo de sabotaje (Zona + Módulo Bus + PGM Inalámbrica)	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Impedir armado en fallo de supervisión de inalámbrico (Zonas inalámbricas + PGM Inalámbrica)*	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

* No se aplica a los sistemas SP4000.

[704] Opciones de Armado /Desarmado

Opción		OFF	ON
[1]	Armado normal cambia a armado Forzado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Armado en casa cambia a armado forzado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Armado de noche cambia a armado forzado de noche	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado

[803] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 2

Opción		OFF	ON
[1]	Llamar teléf. #1 / recep.monitoreo #1 para códs. reporte sabotaje/restaur. sabotaje	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Llamar teléf. #2 / recep. monitoreo #2 para códs. reporte sabotaje/restaur. sabotaje	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Llamar a busca para códigos de reporte de sabotaje/restauración de sabotaje	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5]	Llamar teléf. #1 / recep. monitoreo #1 para códs. reporte fallo/restauración de fallo	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Llamar teléf. #2 / recep. monitoreo #2 para códs. reporte fallo/restauración de fallo	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Llamar a busca para códigos de reporte de fallo/restauración de fallo	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

[804] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 3

Opción		OFF	ON
[1]	Llamar teléf. #1 / receptor de monitoreo #1 para códigos especiales de reporte	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Llamar teléf. #2 / receptor de monitoreo #2 para códigos especiales de reporte	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Llamar a busca para códigos especiales de reporte	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5]	Llamar a teléf. personal # en alarma en zona (de robo / incendio)	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Llamar a teléf. personal # en alarmas de pánico	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Llamar a teléf. personal # en alarma paramédica	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[8]	Llamar a teléf. personal # en fallo de alimentación de central	<input checked="" type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado

Configuración de la Comunicación

Sección	Datos	Descripción
[810]	___/___ TEL1 TEL2	Formato de Reporte 0 = Ademco Lento 1 = Silent Knight Rápido 2 = Sescoa 3 = Ademco Express 4 = Ademco Contact ID (de fábrica) 5 = SIA (no compatible con el reporte vía GPRS/IP)
[811]	___/___/___/___	Número de abonado de Partición 1 (línea terrestre / sólo comunicación GSM)
[812]	___/___/___/___	Número de abonado de Partición 2 (línea terrestre / sólo comunicación GSM)

Tiempos Generales

Sección	Datos	Descripción
[833]	___/___/___	(000 a 255) segundos Retardo de transmisión de alarma (de fábrica: 000)
[838]	___/___/___	(000 a 255) segundos Retardo de cierre reciente (de fábrica: 000)
[839]	___/___/___	(000 a 255) minutos Retardo de reporte de fallo de alimentación (de fábrica: 015)
[840]	___/___/___	(000 a 255) días Reporte de prueba automática (de fábrica 000) (ver la sección [801] opciones [3] y [4] en la página pág. 22)
[850]	___/___/___/___	HH: MM Hora del reporte de prueba automática (de fábrica 00:00) (ver la sección [801] opciones [3] y [4] en la pág. 22)
[851]	___/___/___	(000 a 255) minutos Retardo de reporte de armado (de fábrica: 005)
[852]	___/___/___	(000 a 255) minutos Retardo de reporte de desarmado (de fábrica: 060)

Tiempos de la Comunicación

Sección	Datos	Descripción
[820]	___/___/___	(000 a 255) horas Fallo al Com. Tiempo de Borrado de Eventos (de fábrica 000 = deshabilitado)
[830]	___/___/___	(000 a 255) x 2 segundos Retardo de fallo de SLT (de fábrica 016) (sólo línea terrestre)
[831]	___/___/___	(000 a 032) Máximo de intentos de marcado de receptora (de fábrica: 008) (sólo línea terrestre)
[832]*	___/___/___	(000 a 127) segundos Retardo entre intentos de marcado* (de fábrica: 020) (sólo línea terrestre / GSM)
[834]	___/___/___	(000 a 127) segundos Retardo de reporte a buscapersonas (de fábrica: 020)
[835]	___/___/___	(000 a 010) Repetición de reporte de mensaje a busca (de fábrica: 003)
[836]*	___/___/___	(000 a 127) segundos Retardo de reporte a número personal* (de fábrica: 005)
[837]*	___/___/___	(000 a 010) Repetición de reporte mensaje a N° personal* (de fáb.: 003)
[901]*	___/___/___	timbrados (000 a 255) Número de timbrados* (de fábrica: 008)
[902]*	___/___/___	(000 a 255) seg. (máx. 127) Retardo de salto de contestador automático* (de fáb.: 030)

* Esta sección se aplica cuando se usa el Marcador Vocal Externo VDMP3.

Opciones del VDMP3

[703] Armado/desarmado mediante el VDMP3

Opción **OFF** **ON**
[8] Armado/desarmado mediante el VDMP3 Deshabilitado **Habilitado**

Sección **Datos** **Descripción**
[841] ____/____/____ (000 a 032) Máx. de intentos de marcado - VDMP3 (de fábrica: 008)

NOTA: Para más opciones del VDMP3, ver *Tiempos de la Comunicación* en la pág. 23.

Comunicación por Línea terrestre

Las centrales pueden ser programadas para el reporte por línea terrestre mediante las siguientes secciones:

[800] Opciones del Marcador

Opción **OFF** **ON**
[1] y [2] Ver la Tabla Ver la Tabla

Opciones de Supervisión de Línea Telefónica (SLT)		
[1]	[2]	
off	off	Deshabilitado
off	on	Sólo fallo
on	off	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Alarma audible
on	on	Alarma silenciosa cambia a audible

[3] Cambiar a marcado por impulsos en 5^{to} intento **Deshabilitado** Habilitado
[4] Marcado alternado **Deshabilitado** Habilitado
[5] Marcado forzado (debe estar habilitado para cumplir con TBR-21) Deshabilitado **Habilitado**
[6] Marcado DTMF Deshabilitado **Habilitado**
[7] Valor de impulsos 1:2 **1:1.5**
[8] Reporte* **Marcador activado** Sin marcador

* Esta opción también se aplica a las comunicaciones GSM.

Configuración de la Comunicación

Sección Datos

[815]* _____
NÚMERO DE TELÉFONO 1 DE CENTRAL RECEPTORA

[816]* _____
NÚMERO DE TELÉFONO 2 DE CENTRAL RECEPTORA

[817]* _____
NÚMERO DE TELÉFONO DE RESPALDO

[818]* _____
NÚMERO DE TELÉFONO DE BUSCAPERSONAS

[819]* _____
MENSAJE NUMÉRICO ENVIADO CON REPORTE A BUSCAPERSONAS

* Esta opción también se aplica a las comunicaciones GSM.



Ver *Menú Rápido del Instalador* en pág. 65 y *Menú Rápido del Maestro* en el Manual del Usuario para la programación de números de teléfono.

NOTA: Para borrar un número de teléfono/mensaje numérico, pulsar la tecla **[NOCHE]** por cada dígito en la sección respectiva.

Teclas Especiales para los Números de Teléfono	
Pulsar	Valor o Acción
[OFF]	*
[EXC]	#
[MEM]	Cambiar de marcado por impulsos a marcado por tonos o viceversa
[FALLO]	Pausa de 4 segundos
[NOCHE]	borrar dígito actual
[⏏]	inserta espacio en blanco

Serie PCS (GSM) Configuración

Sección	Datos	Descripción
[855] ___/___/___	(000 a 255) x 2 segundos	Tiempo de sin servicio GSM (de fábrica: 016)
[856] ___/___/___	(000 a 255)	Idioma de SMS (de fábrica: 000)

Tabla 6: ID de Idioma de SMS

Idioma	ID	Idioma	ID	Idioma	ID	Idioma	ID
Inglés	000	Portugués	006	Croata	012	Eslovaco	018
Francés	001	Alemán	007	Griego	013	Chino	019
Español	002	Turco	008	Hebreo	014	Serbio	020
Italiano	003	Húngaro	009	Ruso	015	Uso futuro	021 a 255
Sueco	004	Checo	010	Búlgaro	016		
Polaco	005	Holandés	011	Rumano	017		

Códigos de Reporte de Comunicación

[966] Borrar Códigos de Reporte de Comunicación

Opción [6] Borrar cód. de reporte de pérdida de comunicación de GSM con central* OFF Deshabilitado ON Habilitado

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para borrar el conjunto respectivo de códigos de reporte antes de salir de la sección.

[967] Reinicializar Códigos de Reporte de Comunicación

Opción [6] Reinicializar cód. reporte pérdida de comunicación de GSM con central* OFF Deshabilitado ON Habilitado

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para reinicializar el conjunto respectivo de códigos de reporte antes de salir de la sección.

Códigos de Reporte de Comunicación

[879]* ___/___	Congestión RF de Serie PCS	[884]* ___/___	Perdida comunicación GSM con central
___/___	Serie PCS sin servicio	___/___	N/A
___/___	Pérdida supervisión módulo de Serie PCS	___/___	N/A
___/___	Fallo al comunicar de receptor (GPRS)	___/___	N/A

Códigos de Reporte de Restauración de Comunicación

[881]* ___/___	Congestión RF de Serie PCS
___/___	Serie PCS sin servicio
___/___	Pérdida de supervisión de módulo de la Serie PCS
___/___	Fallo al comunicar de receptor (GPRS)

* Esta sección también se aplica a la programación de red de comunicaciones.

Comunicación de Red (GPRS / GSM)

Los sistemas reportando vía la Serie PCS (GPRS) o IP100 pueden programarse para comunicación TCP/IP en las siguientes secciones:

Opciones de la Serie PCS (GPRS) / IP100

[806] Opciones de IP/GPRS

Opción

[5] y [6]

Respuesta de Central al Fallo de Sin Servicio IP/GPRS		
[5]	[6]	
OFF	OFF	Deshabilitado
OFF	ON	Sólo fallo
ON	OFF	Si desarmado: Sólo fallo Si armado: Alarma audible
ON	ON	Alarma silenciosa cambia a alarma audible

[7] Usar el reporte mediante marcador OFF Como respaldo de reporte vía IP/GPRS ON Además del reporte vía IP/GPRS

[8] Habilitar el reporte vía IP/GPRS OFF Deshabilitado ON Habilitado

Números de Abonados IP

[918] ___/___/___/___
ABONADO IP DE PARTICIÓN 1 (i.e. 1234)

[919] ___/___/___/___
ABONADO IP DE PARTICIÓN 2 (i.e. 1234)

Configuración de Receptor IP 1

- [929] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN1 (I.E. 100.100.100.100) NOTA: PARA NÚMEROS DE 1 Ó 2 DÍGITOS, AÑADIR "0" ANTES DEL PRIMER DÍGITO
- [930] / / / /
PUERTO IP WAN1 (I.E. 10000)
- [931] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN2
- [932] / / / /
PUERTO IP WAN2
- [933] / / / / / / / / / / / / / / /
CONTRASEÑA IP (I.E. 123456)
- [934] /
PERFIL IP (I.E. 01)
- [935] ESTADO DEL RECEPTOR IP
VER ESTADO / PARA REGISTRAR, PULSAR [ARM] (ver la Tabla 7 en la pág. 28)

Configuración de Receptor IP 2

- [936] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN1 (I.E. 100.100.100.100)
- [937] / / / /
PUERTO IP WAN1 (I.E. 10000)
- [938] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN2
- [939] / / / /
PUERTO IP WAN2
- [940] / / / / / / / / / / / / / / /
CONTRASEÑA IP (I.E. 123456)
- [941] /
PERFIL IP (I.E. 01)
- [942] ESTADO DEL RECEPTOR IP
VER ESTADO / PARA REGISTRAR, PULSAR [ARM] (ver la Tabla 7 en la pág. 28)

Configuración de Respaldo de Receptor IP

- [943] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN1 (I.E. 100.100.100.100)
- [944] / / / /
PUERTO IP WAN1 (I.E. 10000)
- [945] / / / . / / / . / / / /
DIRECCIÓN IP WAN2
- [946] / / / /
PUERTO IP WAN2
- [947] / / / / / / / / / / / / / / /
CONTRASEÑA IP (I.E. 123456)
- [948] /
PERFIL IP (I.E. 01)
- [949] ESTADO DEL RECEPTOR IP
VER ESTADO / PARA REGISTRAR, PULSAR [ARM] (ver la Tabla 7 en la pág. 28)

Tabla 7: Estado de Registro de IP/GPRS

Menú Principal de Fallos	Menú Secundario de Fallos
[1] Estado de registro del módulo IP/GPRS	[1] OFF = Sin registrar [1] Parpadeo Lento = Registro en curso... [1] ON = Registro Correcto
[2] Error de módulo IP/GPRS	[7] Sin módulo IP/GPRS [8] Cable Ethernet desconectado/sin servicio GSM [9] Sin dirección IP adquirida por el módulo/Fallo de red GPRS
[3] Error de programación del IP/GPRS	[7] Sin dirección IP (no programada) [8] Sin puerto IP (no programado) [9] Sin abonado IP (no programado) [10] Sin nombre de punto de acceso (no programado – sólo GPRS)
[4] Error de registro del IP/GPRS	[7] Conexión imposible [8] Perfil no válido [9] Formato no válido [10] Abonado ya registrado con otra dirección MAC
Módulo registrado	Cuando todos los fallos son borrados, pulsar [ARM] para registrar el módulo.

Configuración de Conexión de WinLoad / BabyWare / Serie PCS

- [780] _____
NOMBRE DE SITIO SMS
- [920] _____
PUERTO (DE FÁBRICA = 10000)
- [921] _____
NOMBRE DE PUNTO DE ACCESO (NPA) PARTE 1 (I.E. INTERNET.COM)
- [922] _____
NOMBRE DE PUNTO DE ACCESO (NPA) PARTE 2
- [923] _____
PARTE 1 DE NOMBRE DE USUARIO
- [924] _____
PARTE 2 DE NOMBRE DE USUARIO
- [925] _____
PARTE 1 DE CONTRASEÑA
- [926] _____
PARTE 2 DE CONTRASEÑA
- [927] _____
CONTRASEÑA DE SOFTWARE DE INSTALADOR (WINLOAD / BABYWARE) (DE FÁBRICA = ADMIN)

 Ver *Menú Rápido del Instalador* en la pág. 65 para la programación alternativa del número de teléfono de PC, del identificador de la Central y de la contraseña de PC.

Códigos de Reporte de Comunicación

- | | | | | | |
|--------|-----------|---|-------|-----------|-----------------------------------|
| [879]* | ____/____ | Congestión RF de Serie PCS | [880] | ____/____ | N/A |
| | ____/____ | Serie PCS sin servicio | | ____/____ | IP100 sin servicio |
| | ____/____ | Pérdida de supervisión de módulo de Serie PCS | | ____/____ | Pérdida de supervisión del IP100 |
| | ____/____ | Fallo al comunicar de receptor (GPRS) | | ____/____ | Fallo al comunicar de receptor IP |

Códigos de Reporte de Restauración de Comunicación

- | | | | | | |
|--------|-----------|---|-------|-----------|-----------------------------------|
| [881]* | ____/____ | Congestión RF de Serie PCS | [882] | ____/____ | N/A |
| | ____/____ | Serie PCS sin servicio | | ____/____ | IP100 sin servicio |
| | ____/____ | Pérdida de supervisión de módulo de Serie PCS | | ____/____ | Pérdida de supervisión del IP100 |
| | ____/____ | Fallo al comunicar de receptor (GPRS) | | ____/____ | Fallo al comunicar de receptor IP |

* Esta sección también se aplica a la programación de la comunicación GSM.

Sección		Grupo de Eventos #	Subgrupo #	Partición # (99 para ambas particiones)	De fábrica	
[235]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[236]	PGM 9:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[237]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[238]	PGM 10:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[239]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[240]	PGM 11:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[241]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[242]	PGM 12:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[243]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[244]	PGM 13:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[245]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[246]	PGM 14:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[247]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[248]	PGM 15:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[249]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[250]	PGM 16:	Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[251]		Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00

* Sección [220] Evento de Activación de PGM 1 **de fábrica** = (Asignación de Remoto Opción B) Botón pulsado en cualquier remoto/partición.

† Sección [222] Evento de Activación de PGM 2 **de fábrica** = (Asignación de Remoto Opción C) Botón pulsado en cualquier remoto/partición.

NOTA: Ver la Tabla de Opciones de Botones en la pág. 52.

Descripción de Eventos

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
00 = Zona OK	01 a 32 = Número de zona
01 = Zona abierta	99 = Cualquier número de zona
02 = Estado de la partición	00 a 01= N/A 02= Alarma silenciosa. 03 = Alarma de zumbido 04 = Alarma Constante 05 = Alarma pulsada 06 = Luz estrobo 07 = Alarma detenida 08 = Pitido Activado (Sólo Partición 1) 09 = Pitido Desactivado (Sólo Partición 1) 10 = Circuito a tierra (Sólo Partición 1) 11 = Desarma Partición 12 = Arma partición 13 = Retardo de entrada iniciado 14 = Retardo de salida iniciado 15 = Retardo de prealarma 16 = Confirmación de reporte 99 = Cualquier evento de estado de partición
03 = Estado de Sirena (Sólo Partición 1)	00 = Sirena OFF 01 = Sirena ON 02 = Pitido de sirena en armado 03 = Pitido de sirena en desarmado 99 = Cualquier evento de estado del sistema

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
06 = Evento que no puede ser reportado	00 = Fallo de línea telefónica 01 = [ENTRAR] / [BORRAR] / [⏏] fue pulsada (sólo Partición 1) 02 = N/A 03 = Armado en modo en casa 04 = Armado en modo noche 05 = Armado en modo forzado 06 = Armado total desde armado en casa 07 = Fallo al comunicar de PC (sólo Partición 1) 08 = Tecla Función 1 pulsada (teclas [1] y [2]) (sólo Partición 1) 09 = Tecla Función 2 pulsada (teclas [4] y [5]) (sólo Partición 1) 10 = Tecla Función 3 pulsada (teclas [7] y [8]) (sólo Partición 1) 11 = Tecla Función 4 pulsada (teclas [2] y [3]) (sólo Partición 1) 12 = Tecla Función 5 pulsada (teclas [5] y [6]) (sólo Partición 1) 13 = Tecla Función 6 pulsada (teclas [8] y [9]) (sólo Partición 1) 14 = Alarma generada por sabotaje 15 = Alarma generada por pérdida de supervisión 16 = N/A 17 = N/A 18 = N/A 19 = N/A 20 = Armado total al armar en modo Noche 21 = Actualización de firmware -sólo Partición 1 (evento no relacionado con una PGM) 22 = N/A 23 = Modo StayD activado 24 = Modo StayD desactivado 25 = Cambio de Estado de Registro IP 26 = Cambio de Estado de Registro GPRS 99 = Cualquier evento que no puede ser reportado
08 = Botón pulsado en control remoto (Ver la opción "B" del botón en la pág. 52) 09 = Botón Pulsado en control remoto (Ver la opción "C" del botón en la pág. 52) 10 = Botón pulsado en control remoto (Ver la opción "D" del botón en la pág. 52) 11 = Botón pulsado en control remoto (Ver la opción "E" del botón en la pág. 52)	01 a 32 = Número de control remoto 99 = Cualquier número de control remoto
12 = Arranque frío en zona inalámbrica	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
13 = Arranque frío en módulo inalámbrico (sólo Partición 1)	01 a 16 = Número de PGM 17 a 18 = Repetidor Inalámbrico 19 a 22 = Teclado Inalámbrico 99 = Cualquier número de PGM
14 = Programación de anulación 15 = Salida activada por código de usuario (sólo Partición 1)	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
16 = Señal de mantenimiento de detector de humo inalámbrico 17 = Retardo de transmisión de alarma de zona 18 = Fuerza de señal de zona débil 1 (sólo Partición 1) 19 = Fuerza de señal de zona débil 2 (sólo Partición 1) 20 = Fuerza de señal de zona débil 3 (sólo Partición 1) 21 = Fuerza de señal de zona débil 4 (sólo Partición 1)	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
22 = Botón pulsado en control remoto (ver opción de botón "5") 23 = Botón pulsado en control remoto (ver opción de botón "6")	01 a 32 = Número de control remoto 99 = Cualquier número de control remoto
24 = Retardo de Fuego iniciado	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
25 = N/A	

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
26 = Acceso a Software (VDMP3, IP100, WinLoad, BabyWare)	00 = Identificador no válido del origen 01 = WinLoad / BabyWare directamente 02 = WinLoad / BabyWare mediante módulo IP 03 = WinLoad / BabyWare mediante módulo GSM 04 = WinLoad / BabyWare mediante módem 09 = IP100 directamente 10 = VDMP3 directamente 11 = Voz mediante módulo GSM 12 = Acceso a distancia 13 = SMS mediante módulo GSM 99 = Cualquier acceso de software
27 = Evento de modulo bus	00 = Se añadió un módulo bus 01 = Se retiró un módulo bus 02 = Fallo de Comunicación de Módulo RF Bidireccional 03 = Restauración de Comunicación de Módulo RF Bidireccional
28 = Paso por StayD confirmado	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
29 = Armado con usuario	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
30 = Armado especial	00 = Autoarmado (programado /sin movimiento) 01 = Tarde para cerrar 02 = Autoarmado sin movimiento 03 = Armado parcial 04 = Armado rápido 05 = Armado mediante WinLoad / BabyWare 06 = Armado con llave 99 = Cualquier armado especial
31 = Desarmado con usuario 32 = Desarmar después de alarma con usuario 33 = Alarma cancelada con usuario	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
34 = Desarmado especial	00 = Autoarmado cancelado (programado /sin movimiento) 01 = Desarmado mediante WinLoad / BabyWare 02 = Desarmado mediante WinLoad / BabyWare tras alarma 03 = Alarma cancelada mediante WinLoad / BabyWare 04 = Alarma de paramédicos cancelada 05 = Desarmado con llave 06 = Desarmado con llave después de alarma 07 = Alarma anulada con llave 99 = Cualquier desarmado especial
35 = Zona anulada 36 = Zona en Alarma 37 = Alarma de fuego 38 = Restauración de alarma de zona 39 = Restauración de alarma de fuego	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
40 = Alarma especial	00 = Pánico de urgencia no médica 01 = Pánico médico (alarma de pánico no homologada UL) 02 = Pánico de incendio 03 = Cierre reciente 04 = Anulación Global 05 = Alarma de coacción 06 = Bloqueo del Teclado (sólo Partición 1) 99 = Cualquier evento de alarma especial
41 = Desconexión de zona 42 = Zona sabotada 43 = Restauración de sabotaje de zona	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
44 = Nuevo fallo (Solo la Partición 1 excepto subgrupo 07 = ambas particiones)	00 = N/A 01 = Fallo de CA 02 = Fallo de batería 03 = Sobrecarga de alimentación auxiliar 04 = Sobrecarga de corriente de sirena 05 = Sirena desconectada 06 = Pérdida de hora 07 = Fallo en circuito de fuego 08 = Fallo de comunicación con teléfono #1 de central receptora 09 = Fallo de comunicación con teléfono #2 de central receptora 11 = Fallo de comunicación con reporte vocal 12 = Interferencia RF 13 = Congestión RF de GSM 14 = Sin Servicio GSM 15 = Pérdida de supervisión de GSM 16 = Fallo al comunicar de Receptor IP 1 (GPRS) 17 = Fallo al comunicar de Receptor IP 2 (GPRS) 18 = Módulo IP Sin Servicio 19 = Pérdida de Supervisión de Módulo IP 20 = Fallo al Comunicar de Receptor IP 1 (IP) 21 = Fallo al Comunicar de Receptor IP 2 (IP) 99 = Cualquier nuevo evento de fallo
45 = Fallo restaurado	00 = Restauración de línea telefónica 01 = Restauración de Fallo de CA 02 = Restauración de fallo de batería 03 = Restauración de sobrecarga de alimentación auxiliar 04 = Restauración de sobrecarga de corriente de sirena 05 = Restauración de sirena desconectada 06 = Restauración de pérdida de hora 07 = Restauración de fallo en circuito de fuego 08 = Restauración de fallo de comunicación con teléfono #1 de central receptora 09 = Restauración de fallo de comunicación con teléfono #2 de central receptora 11 = Restauración de fallo de comunicación con reporte vocal 12 = Restauración de interferencia RF 13 = Restauración de congestión RF de GSM 14 = Restauración de sin servicio GSM 15 = Restauración de pérdida de supervisión de GSM 16 = Restauración de Fallo al Comunicar de Receptor IP 1 (GPRS) 17 = Restauración de Fallo al Comunicar de Receptor IP 2 (GPRS) 18 = Restauración de Módulo IP Sin Servicio 19 = Restauración de Pérdida de Supervisión de Módulo IP 20 = Restauración de Fallo al Comunicar de Receptor IP 1 (IP) 21 = Restauración de Fallo al Comunicar de Receptor IP 2 (IP) 99 = Cualquier evento de restauración de fallo
46 = Nuevo fallo de modulo Bus / Ebus / Inalámbrico (sólo Partición 1)	00 = Fallo de comunicación de módulo Bus / EBus / Inalámbrico 01 = Fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier nuevo evento de fallo de módulo bus
47 = Fallo de modulo Bus / EBus / Inalámbrico restaurado (sólo Partición 1)	00 = Restauración de fallo de comunicación de módulo Bus/EBus/ Inalámbrico 01 = Restauración de fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier evento de restauración de fallo de módulo bus

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
48 = Especial (sólo Partición 1)	00 = Encendido del sistema 01 = Reporte de prueba 02 = Conexión de software 03 = Desconexión de software 04 = Instalador en modo de programación 05 = Instalador salió de modo de programación 06 = Mantenimiento en modo de programación 07 = Mantenimiento salió de modo de programación 08 = Retardo de fallo de sin cierre terminado 99 = Cualquier evento especial
49 = Batería baja en zona 50 = Restauración de batería baja en zona 51 = Fallo de supervisión de zona 52 = Restauración de supervisión de zona	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
53 = Fallo de supervisión de módulo inalámbrico (sólo Partición 1) 54 = Restauración de supervisión de módulo inalámbrico (sólo Partición 1) 55 = Fallo de sabotaje de módulo inalámbrico (sólo Partición 1) 56 = Restauración de sabotaje de módulo inalámbrico (sólo Partición 1)	01 a 16 = Salida 17 a 18 = Repetidor Inalámbrico 19 a 22 = Teclado Inalámbrico 27 a 30 = Sirena inalámbrica
57 = Alarma no médica (paramédica)	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
58 = Zona forzada 59 = Zona incluida	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
64 = Estado del Sistema*	00 = Sigue estado de LED de Armado**: 1. Impulsos de PGM rápidos en cualquier alarma 2. Impulsos de PGM rápidos en retardo de salida menor de 10 segs. 3. Impulsos de PGM lentos en retardo de salida mayor de 10 segs. 4. PGM permanece encendida en armado 5. PGM apagada en desarmado *Sólo PGMs en placa ** Este evento puede ser asignado a cualquier partición. Si es asignado a ambas particiones, el evento de PGM sigue la prioridad de la lista de arriba, con el #1 como el de la más alta prioridad.



Ver Menú Rápido del Instalador en la pág. 65 para la programación alternativa de la PGM.

Opciones de la Salida Programable

Opción	PGM 1 [261]		PGM 2 [262]		PGM 3 [263]		PGM 4 [264]	
	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1] Base de Tiempo de PGM (Off=Seg, On=Min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[2] Estado de PGM (Off=N.A., On=N.C.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[3]* Supervisión de PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
[4] Modo de Activación de PGM (Off=Constante; On=Impulsos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[5] PGM Pulsada una vez cada 30 seg. si sistema armado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[6] PGM Pulsada en cualquier alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[7] PGM Pulsada en cualquier alarma Off= Partición 1 On= Partición 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[8] N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Opción	PGM 5 [265]		PGM 6 [266]		PGM 7 [267]		PGM 8 [268]	
	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1] Base de Tiempo de PGM (Off=Seg, On=Min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[2] Estado de PGM (Off=N.A., On=N.C.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[3]* Supervisión de PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
[4] Modo de Activación de PGM (Off=Constante; On=Impulsos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[5] PGM Pulsada una vez cada 30 seg. si sistema armado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[6] PGM de Impulsos en cualquier alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[7] PGM de Impulsos en cualquier alarma Off= Partición 1 On= Partición 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[8] N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Opción	PGM 9 [269]		PGM 10 [270]		PGM 11 [271]		PGM 12 [272]	
	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1] Base de Tiempo de PGM (Off=Seg, On=Min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[2] Estado de PGM (Off=N.A., On=N.C.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[3]* Supervisión de PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
[4] Modo de Activación de PGM (Off=Constante; On=Impulsos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[5] PGM Pulsada una vez cada 30 seg. si sistema armado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[6] PGM de Impulsos en cualquier alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[7] PGM de Impulsos en cualquier alarma Off= Partición 1 On= Partición 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[8] N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Opción	PGM 13 [273]		PGM 14 [274]		PGM 15 [275]		PGM 16 [276]	
	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1] Base de Tiempo de PGM (Off=Seg, On=Min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[2] Estado de PGM (Off=N.A., On=N.C.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[3]* Supervisión de PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
[4] Modo de Activación de PGM (Off=Constante; On=Impulsos)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[5] PGM Pulsada una vez cada 30 seg. si sistema armado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[6] PGM de Impulsos en cualquier alarma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[7] PGM de Impulsos en cualquier alarma Off= Partición 1 On= Partición 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
[8] N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* Esta opción no se aplica a los sistemas SP4000.

Retardos de las Salidas Programables

Sección	(000 a 255 x 1 seg./mins.)*	Sección	(000 a 255 x 1 seg./mins.)*	(De fábrica = 005)
[281]	PGM 1: ___/___/___	[289]	PGM 9: ___/___/___	
[282]	PGM 2: ___/___/___	[290]	PGM 10: ___/___/___	
[283]	PGM 3: ___/___/___	[291]	PGM 11: ___/___/___	
[284]	PGM 4: ___/___/___	[292]	PGM 12: ___/___/___	
[285]	PGM 5: ___/___/___	[293]	PGM 13: ___/___/___	
[286]	PGM 6: ___/___/___	[294]	PGM 14: ___/___/___	
[287]	PGM 7: ___/___/___	[295]	PGM 15: ___/___/___	
[288]	PGM 8: ___/___/___	[296]	PGM 16: ___/___/___	

* Para cambiar el tiempo base (min. o seg.), consultar *Opciones de la Salida Programable* en la pág. 34.

Números de Serie de Salida Programable

Sección	Número de Serie de PGM Inalámbrica	Sección	Número de Serie de PGM Inalámbrico
[301]	PGM 1: ____/____/____/____/____/____	[309]	PGM 9: ____/____/____/____/____/____
[302]	PGM 2: ____/____/____/____/____/____	[310]	PGM 10: ____/____/____/____/____/____
[303]	PGM 3: ____/____/____/____/____/____	[311]	PGM 11: ____/____/____/____/____/____
[304]	PGM 4: ____/____/____/____/____/____	[312]	PGM 12: ____/____/____/____/____/____
[305]	PGM 5: ____/____/____/____/____/____	[313]	PGM 13: ____/____/____/____/____/____
[306]	PGM 6: ____/____/____/____/____/____	[314]	PGM 14: ____/____/____/____/____/____
[307]	PGM 7: ____/____/____/____/____/____	[315]	PGM 15: ____/____/____/____/____/____
[308]	PGM 8: ____/____/____/____/____/____	[316]	PGM 16: ____/____/____/____/____/____

NOTA: Para borrar una PGM inalámbrica, ingresar [000000] en su sección respectiva.

NOTA: Para ver el número de serie, consultar la sección [960].

NOTA: Para efectuar la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje de la PGM mientras se esté en la sección respectiva.



Ver *Menú Rápido del Instalador* en la pág. 65 para la programación alternativa de la PGM.

Fuerza de Señal de PGM inalámbrica

Sección	Sección
[321] Fuerza de Señal de PGM 1 Inalámbrica	[329] Fuerza de Señal de PGM 9 Inalámbrica
[322] Fuerza de Señal de PGM 2 Inalámbrica	[330] Fuerza de Señal de PGM 10 Inalámbrica
[323] Fuerza de Señal de PGM 3 Inalámbrica	[331] Fuerza de Señal de PGM 11 Inalámbrica
[324] Fuerza de Señal de PGM 4 Inalámbrica	[332] Fuerza de Señal de PGM 12 Inalámbrica
[325] Fuerza de Señal de PGM 5 Inalámbrica	[333] Fuerza de Señal de PGM 13 Inalámbrica
[326] Fuerza de Señal de PGM 6 Inalámbrica	[334] Fuerza de Señal de PGM 14 Inalámbrica
[327] Fuerza de Señal de PGM 7 Inalámbrica	[335] Fuerza de Señal de PGM 15 Inalámbrica
[328] Fuerza de Señal de PGM 8 Inalámbrica	[336] Fuerza de Señal de PGM 16 Inalámbrica

Indicador de Fuerza de Señal	8 a 10 / 3 tonos = Mejor señal	5 a 7 / 2 tonos = Señal promedio	1 a 4 / 1 tono = Señal débil (Reubicar)
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---

NOTA: Para ver la fuerza de señal de la PGM inalámbrica, pulsar el interruptor antisabotaje de la PGM inalámbrica mientras se esté en la sección respectiva.

Códigos de Reporte del Sistema

Ingreso de Códigos de Reporte

Formatos Ademco Slow, Silent Knight, SESCOA, y Ademco Express :

Ingresar el valor hexa deseado de 2 dígitos (00-FF).

Formato “Programable” Ademco:

Ingresar el valor hexa deseado de 2 dígitos que figura en la “Lista de Códigos de Reporte Ademco – Programables” (ver la pág. 39).

Tomar en cuenta que ingresar FF devuelve el código de reporte al valor de fábrica de la “Lista de Códigos de Reporte Automáticos” (ver la pág. 40).

Formato Ademco “Todos los Códigos”:

La central genera automáticamente códigos de reporte desde la “Lista de Códigos de Reporte Ademco – Todos los Códigos” (ver la pág. 40).

Ver la *Valores Decimales y Hexadecimales* en la pág. 6.

Borrar Códigos de Reporte del Sistema

[966] Borrado de Códigos de Reporte

Opción	OFF	ON
[3] Borrado de códigos de reporte de armado /desarmado /alarma*	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[4] Borrado de códigos de reporte de fallo*	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado
[5] Borrado de códigos de reporte especiales del sistema*	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para borrar el conjunto respectivo de códigos de reporte antes de salir de la sección.

Reinicialización de Códigos de Reporte del Sistema

[967] Reinicialización de Códigos de Reporte

Opción

- [3] Devolver los códs. de reporte de armado/desarmado/alarma a valor de fábrica*
- [4] Devolver los códs. de reporte de fallo a valores de fábrica*
- [5] Devolver los códs. de reporte especiales del sistema a los valores de fábrica*

- OFF ON
- Deshabilitado **Habilitado**
- Deshabilitado **Habilitado**
- Deshabilitado **Habilitado**

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para reinicializar el conjunto respectivo de códigos de reporte antes de salir de la sección.

Códigos Especiales de Reporte de Armado(de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[860]	___/___	Autoarmado	[861]	___/___	Armado rápido
	___/___	Tarde para armar		___/___	Armado con PC
	___/___	Sin movimiento		___/___	Armado con Llave
	___/___	Armado parcial		___/___	N/A

Códigos Especiales de Reporte de Desarmado (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción
[862]	___/___	Cancelar autoarmado
	___/___	Desarmado con PC
	___/___	Cancelar Alarma con código de usuario o WinLoad / BabyWare
	___/___	Cancelar paramédica

Códigos Especiales de Reporte de Alarma (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[863]	___/___	Pánico de urgencia	[864]	___/___	Desconexión de zona
	___/___	Pánico de Auxilio		___/___	Coacción
	___/___	Pánico de incendio		___/___	Bloqueo del teclado
	___/___	Cierre reciente		___/___	Alarma de paramédicos

Códigos de Reporte de Fallo en el Sistema (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[865]	___/___	N/A	[868]	___/___	Fallo de alimentación en módulo
	___/___	Fallo de CA		___/___	Batería baja /sin batería en módulo*
	___/___	Fallo de batería		___/___	Batería baja en zona inalámbrica*
	___/___	Alimentación auxiliar		___/___	Supervisión pérdida de zona inalámbrica*
[866]	___/___	Sobrecarga en salida de sirena	[869]	___/___	Supervisión pérdida de módulo inalámbrico*
	___/___	Salida de sirena desconectada		___/___	Sabotaje de módulo inalámbrico*
	___/___	Pérdida de Hora		___/___	N/A
	___/___	Fallo en circuito de fuego		___/___	N/A
[867]	___/___	Fallo al comunicar			
	___/___	Interferencia RF			
	___/___	Pérdida de módulo			
	___/___	Sabotaje de módulo			

* No se aplica a los sistemas SP4000

Códigos de Reporte de Restauración de Fallo en el Sistema (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[870]	___/___	SLT	[873]	___/___	Fallo de alimentación en módulo
	___/___	Fallo de CA		___/___	Batería baja /sin batería en módulo*
	___/___	Fallo de batería		___/___	Batería baja en zona inalámbrica*
	___/___	Alimentación auxiliar		___/___	Supervisión pérdida de zona inalámbrica*
[871]	___/___	Sobrecarga en salida de sirena	[874]	___/___	Supervisión pérdida de módulo inalámbrico*
	___/___	Salida de sirena desconectada		___/___	Sabotaje de módulo inalámbrico*
	___/___	Pérdida de Hora		___/___	N/A
	___/___	Fallo en circuito de fuego		___/___	N/A
[872]	___/___	Fallo al comunicar			
	___/___	Interferencia RF			
	___/___	Pérdida de módulo			
	___/___	Sabotaje de módulo			

* No se aplica a los sistemas SP4000

Códigos de Reporte Especiales del Sistema (de fábrica = FF)

Sección	Datos	Descripción	Sección	Datos	Descripción
[875]	___/___	Arranque frío	[876]	___/___	Instalador conectado
	___/___	Reporte de Prueba		___/___	Instalador desconectado
	___/___	N/A		___/___	Fallo de Sin Cierre
	___/___	Software desconectado		___/___	N/A
[878]	___/___	Desarmar con Llave			
	___/___	Desarmar con Llave tras alarma			
	___/___	Alarma anulada con llave			
	___/___	N/A			

NOTA: Para las instrucciones acerca del formato del código de reporte, ver pág. 36.

NOTA: Ver *Valores Decimales y Hexadecimales* en la pág. 6.

Códigos de Reporte Ademco Contact ID

CID#	Código de Reporte	Valor	CID#	Código de Reporte	Valor	CID#	Código de Reporte	Valor
Alarmas Médicas - 100			321	Sirena 1	48	429	Entrada acceso a modo de programación	91
100	Alarma médica	01	322	Sirena 2	49	430	Salida de modo de programación acceso	92
101	Transmisor pendiente	02	323	Relé de alarma	4A	431	Cambio niveles de acceso	93
102	Error al reportar	03	324	Fallo relé	4B	432	Fallo acceso relé /activación	94
Alarmas de Fuego - 110			325	Inversión de relé	4C	433	Acceso derivación RTE	95
110	Alarma de fuego	04	326	Verif. notificación equipo #3	4D	434	Acceso derivación DSM	96
111	Humo	05	327	Verif. notificación equipo #4	4E	Armado - 440 y 450		
112	Combustión	06	Fallos de Periferia Sistema -330 y 340			441	Armado En Casa	97
113	Flujo de agua	07	330	Periferia del sistema	4F	442	Armado En Casa con Llave	98
114	Calor	08	331	Circuito Abierto	50	450	Excepción Apertura /cierre	99
115	Estación de sondeo	09	332	Cortocircuito	51	451	Apertura /cierre temprano	9A
116	Conducto de Aire	0A	333	Fallo de módulo de expansión	52	452	Apertura /cierre tarde	9B
117	Llama	0B	334	Fallo de repetidor	53	453	Fallo al abrir	9C
118	Prealarma	0C	335	Impresora local sin papel	54	454	Fallo al cerrar	9D
Alarmas de Pánico - 120			336	Fallo de impresora local	55	455	Autoarmado fallido	9E
120	Alarma de Pánico	0D	337	Exp. pérdida DC de Módulo	56	456	Armado parcial	9F
121	Coacción	0E	338	Exp. batería baja en módulo	57	457	Salir de error (usuario)	A0
122	Silenciosa	0F	339	Exp. reset de módulo	58	458	Usuario en el local	A1
123	Audible	10	341	Exp. sabotaje de módulo	59	459	Cierre reciente	A2
124	Coacción – Acceso autorizado	11	342	Exp. pérdida CA de Módulo	5A	Sistema - 460		
125	Coacción – Tránsito autorizado	12	343	Exp. fallo auto prueba módulo	5B	461	Código ingresado erróneo	A3
Alarmas Antirrobo -130			344	Detección bloqueo receptor RF	5C	462	Código ingresado legal	A4
130	Alarma de Robo	13	Fallos de Comunicación – 350 y 360			463	Rearmar después de alarma	A5
131	Perímetro	14	350	Comunicación	5D	464	Hora del autoarmado extendida	A6
132	Interior	15	351	Fallo de Telco 1	5E	465	Reset de alarma de pánico	A7
133	24 Horas	16	352	Fallo de Telco 2	5F	466	Asistencia en instalación ON /OFF	A8
134	Entrada /Salida	17	353	Radio de largo alcance	60	Sirena Relé deshabilitado -520		
135	Día /Noche	18	354	Fallo al comunicar	61	520	Sirena /Relé deshabilitado	A9
136	Exterior	19	355	Pérdida de supervisión radial	62	521	Sirena 1 deshabilitada	AA
137	Antisabotaje	1A	356	Pérdida central de transmisión	63	522	Sirena 2 deshabilitada	AB
138	Prealarma	1B	357	Fallo radio de largo alcance ROE	64	523	Relé de alarma deshabilitado	CA
139	Intrusión verificada	1C	Fallo Circuito de Protección - 370			524	Fallo relé deshabilitado	AD
Alarmas Generales - 140			370	Circuito de protección	65	525	Inversión de relé deshabilitado	AE
140	Alarma general	1D	371	Circuito de protección abierto	66	526	Verif. #3 notificación equipo deshabilitada	AF
141	Circuito Abierto	1E	372	Cortocircuito de protección	67	527	Verif. #4 notificación equipo deshabilitada	B0
142	Cortocircuito	1F	373	Fallo de fuego	68	Módulos - 530		
143	Fallo de módulo de expansión	20	374	Salir de error de alarma	69	531	Módulo añadido	B1
144	Sensor de sabotaje	21	375	Fallo de pánico zona	6A	532	Módulo quitado	B2
145	Sabotaje de módulo de expansión	22	376	Fallo zona de atraco	6B	Deshabilitar Comunicación – 550 y 560		
146	Antirrobo silencioso	23	377	Fallo de balanceo	6C	551	Marcador deshabilitado	B3
147	Fallo de supervisión de sensor	24	378	Fallo de cruce de zona	6D	552	Transmisor radio deshabilitado	B4
Antirrobo 24 horas – 150 y 160			Fallos de Sensor - 380 y 390			Anulación - 570		
150	Antirrobo 24 horas	25	380	Fallo de sensor	6E	570	Anulación de zona	B5
151	Detección de gas	26	381	Pérdida de supervisión - RF	6F	571	Anulación de fuego	B6
152	Refrigeración	27	382	Pérdida de supervisión - RPM	70	572	Anulación de zona de 24Hrs.	B7
153	Pérdida de calor	28	383	Sensor de sabotaje	71	573	Anulación de zona de robo	B8
154	Filtración de agua	29	384	Baja batería transmisor RF	72	574	Anulación de grupo	B9
155	Fisura lámina metálica	2A	385	Sensibilidad Alta detector de humo	73	575	Anulación de balanceo	BA
156	Fallo diurno	2B	386	Sensibilidad Baja detector de humo	74	576	Acceso derivación zona	BB
157	Bajo nivel de gas	2C	387	Sensibilidad Alta detector intrusión	75	577	Anulación punto de acceso	BC
158	Temperatura alta	2D	388	Sensibilidad Baja detector intrusión	76	Prueba /Misc. - 600		
159	Temperatura baja	2E	389	Fallo de auto prueba sensor	77	601	Activación manual de prueba	BD
161	Pérdida de flujo de aire	2F	391	Fallo control de sensor	78	602	Reporte de prueba periódico	BE
162	Detección de monóxido de carbono	30	392	Error de compensación de deriva	79	603	Transmisión periódica RF	BF
163	Nivel del tanque	31	393	Alerta de mantenimiento	7A	604	Prueba de fuego	C0
Supervisión de Fuego - 200 y 210			Abrir /Cerrar - 400			605	Seguimiento reporte de estado	C1
200	Supervisión de fuego	32	400	Abrir / Cerrar	7B	606	Seguimiento de escucha	C2
201	Presión baja del agua	33	401	Apertura /Cierre por usuario	7C	607	Modo de prueba caminando	C3
202	Bajo CO ₂	34	402	Grupo abierto /cerrado	7D	608	Prueba periódica - fallo sistema presente	C4
203	Sensor de válvula	35	403	Apertura /cierre automático	7E	609	Transmisor video activo	C5
204	Nivel bajo del agua	36	406	Cancelar	7F	611	Prueba de punto OK	C6
205	Bomba activada	37	407	Armado /Desarmado a distancia	80	612	Punto no probado	C7
206	Fallo de bomba	38	408	Armado rápido	81	613	Intrusión en prueba caminando probada	C8
Fallos de Sistema - 300 y 310			409	Apertura /cierre con llave	82	614	Prueba caminando en zona de fuego	C9
300	Fallo del sistema	39	Acceso a Distancia - 410			615	Prueba caminando en zona de pánico	CA
301	Pérdida de CA	3A	411	Pedido de volver a llamar	83	616	Pedido de servicio	CB
302	Batería baja en sistema	3B	412	Logrado – acceso descarga	84	621	Reset memoria eventos	CC
303	Fallo de RAM	3C	413	Acceso fallido	85	622	Memoria eventos 50% llena	CD
304	Fallo de ROM	3D	414	Sistema apagado	86	623	Memoria eventos 90% llena	CE
305	Reset del sistema	3E	415	Marcador apagado	87	624	Memoria eventos excedida	CF
306	Cambio programación central	3F	416	Descarga lograda	88	625	Reset de Hora /Fecha	D0
307	Fallo de auto prueba	40	Control de Acceso - 420 y 430			626	Hora /Fecha inexactos	D1
308	Sistema apagado	41	421	Acceso denegado	89	627	Entrada en programación	D2
309	Fallo en prueba de batería	42	422	Reporte acceso por usuario	8A	628	Salida de programación	D3
310	Fallo de tierra	43	423	Acceso forzado	8B	629	Marcador de memoria eventos de 32hrs	D4
311	Batería perdida /agotada	44	424	Tránsito negado	8C	630	Cambio de horario	D5
312	Límite de sobrecarga de alimentación	45	425	Tránsito autorizado	8D	631	Cambio de horario excepción	D6
313	Reset de ingeniería	46	426	Puerta acceso abierta forzada	8E	632	Cambio de horario de acceso	D7
Fallos de Relé /Sonido - 320			427	Fallo supervisión estado puerta entrada	8F	654	Inactividad de sistema	D8
320	Relé /sonido	47	428	Pedido salida en punto de entrada	90			

Lista de Códigos de Reporte Automáticos

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica	Código de Reporte SIA De Fábrica
Armado con Código de Usuario (##)	3 4A1 - Cierre por usuario	CL – Reporte de cierre
Autoarmado	3 4A3 - Cierre automático	CA – Cierre automático
Tarde para armar	3 452 - Tarde para cerrar	OT - Tarde para cerrar
Sin movimiento	3 452 - Tarde para cerrar	NA – Sin actividad
Armado parcial	1 456 - Anulación de grupo	CG – Cierre de área
Armado rápido	3 4A8 - Armado rápido	CL – Reporte de cierre
Armado con software	3 4A7 - Armado /desarmado a distancia	CQ - Armado a Distancia
Armado con Llave	3 4A9 – Armado con llave	CS - Armado con llave
Desarmado con Código de Usuario (##)	1 4A1 - Apertura por usuario	OP – Reporte de apertura
Desarmar después de alarma* con Código de Usuario (##)	1 4A1 - Apertura por usuario	OP – Reporte de apertura
Anular alarma** con Código de Usuario (##)	1 4A6 - Cancelado por usuario	OR - Desarmar desde alarma
Autoarmado anulado	1 464 - Apertura /cierre diferido	CE – Cierre extendido
Desarmado con software	1 4A7 - Armado /desarmado a distancia	OQ - Desarmado a distancia
Desarmar después de alarma con software	1 4A7 - Armado /desarmado a distancia	OR - Desarmar desde alarma
Cancelar alarma con software	1 4A6 - Cancelado por usuario	OR - Desarmar desde alarma
Anular alarma paramédica	1 4A6 - Cancelado por usuario	MH – Restauración de alarma médica
Desarmado con llave	1 4A9 – Desarmado con llave	OS - Desarmado con llave
Desarmado con llave después de alarma	1 4A1 - Desarmado con llave después de alarma	OS - Desarmado con llave después de alarma
Llave cancela alarma	1 4A6 - Llave cancela alarma	OS - Llave cancela alarma
Zona anulada (##)	1 57A - Zona anulada	UB – Anulación de zona sin tipo
Alarma de zona (##)	1 13A - Alarma antirrobo	BA - Alarma antirrobo
Alarma de fuego (##)	1 11A - Alarma de fuego	FA - Alarma de incendio
Restauración de alarma de zona (##)	3 13A - Restauración alarma antirrobo	BH - Restauración alarma antirrobo
Restauración de alarma de incendio (##)	3 11A - Restauración alarma de incendio	FH - Restauración de alarma de incendio
Alarma de Gas de 24hrs (##)	1 151 - Detección de gas	GA - Alarma de Gas
Alarma de Calor de 24hrs (##)	1 153 - Pérdida de calor	KA - Alarma de Calor
Alarma de Agua de 24hrs (##)	1 154 - Filtración de agua	WA - Alarma de Agua
Alarma de Frío de 24hrs (##)	1 152 - Refrigeración	ZA - Alarma de Congelación
Restauración de Alarma de Gas de 24hrs (##)	3 151 – Restauración de gas	GR – Restauración de Alarma de Gas
Restauración de Alarma de Calor de 24hrs (##)	3 153 – Restauración de calor	KR - Restauración de Alarma de Calor
Restauración de Alarma de Agua de 24hrs (##)	3 154 – Restauración de agua	WR - Restauración de Alarma de Agua
Restauración de Alarma de Frío de 24hrs (##)	3 152 – Restauración de congelación	ZR - Restauración de Alarma de Congelación
Alarma de Atraco de 24hrs	1 12A - Alarma de Pánico	PA - Alarma de Pánico
Restauración de Alarma de Atraco de 24hrs	3 12A - Restauración de Alarma de Pánico	PR – Restauración de Pánico
Pánico 1 - emergencia	1 12A - Alarma de pánico	PA - Alarma de pánico
Pánico 2 - médico	1 1A - Alarma médica	MA - Alarma médica
Pánico 3 - incendio	1 115 - Estación de sondeo	FA - Alarma de incendio
Cierre reciente	3 459 - Abrir /Cerrar	CR - Cierre reciente
Desactivación automática de zona	1 575 - Anulación de grupo	CG – Cierre de área
Alarma de coacción	1 121 - Coacción	HA – Alarma de atraco
Bloqueo del teclado	1 421 - Acceso negado	JA – Sabotaje de código de usuario
Anulación de zona (##)	1 57A - Zona anulada	UB – Anulación de zona sin tipo
Zona sabotada (##)	1 144 - Sabotaje de sensor	TA - Alarma de sabotaje
Restauración de sabotaje de zona (##)	3 144 - Restauración de sabotaje de sensor	TR - Restauración de sabotaje
Fallo de SLT	1 351 - Fallo de Telco 1	LT - Fallo de Línea Telefónica
Fallo de CA	1 3A1 - Pérdida de CA	AT - Fallo de CA
Fallo de batería	1 3A9 - Fallo de prueba de batería	YT - Fallo de batería en sistema
Fallo de alimentación auxiliar	1 3AA - Fallo del sistema	YP - Fallo de alimentación
Límite de corriente de salida de sirena	1 321 - Timbre 1	YA – Fallo de sirena
Sirena ausente	1 321 - Timbre 1	YA – Fallo de sirena
Pérdida de hora	1 626 - Hora /fecha inexactos	JT - Hora cambiada
Fallo en circuito de fuego	1 373 - Fallo de fuego	FT - Fallo de incendio
Fallo de comunicación	1 354 – Fallo de comunicación	YC -Fallo al comunicar
Interferencia RF	1 344 - detección bloqueo de receptor RF	XQ - Interferencia RF
Interferencia RF de módulo GSM/GPRS	1 552 - Transmisor radio deshabilitado	YS - Fallo de comunicación
Fallo de Red GSM/GPRS	1 552 - Transmisor radio deshabilitado	YS - Fallo de comunicación
Pérdida de supervisión de módulo GSM/GPRS	1 552 - Transmisor radio deshabilitado	YS - Fallo de comunicación
Fallo de comunicación de GSM/GPRS	1 354 – Fallo de comunicación	YC -Fallo al comunicar
Fallo de Red IP	1 552 - Transmisor radio deshabilitado	YS - Fallo de comunicación
Pérdida de supervisión IP	1 552 - Transmisor radio deshabilitado	YS - Fallo de comunicación
Fallo al comunicar de IP	1 354 – Fallo de comunicación	YC -Fallo al comunicar
Restauración de fallo de SLT	3 351 - Restauración de fallo de Telco 1	LR – Restauración de línea telefónica
Restauración de fallo de CA	3 3A1 - Restauración de pérdida de CA	AR – Restauración de CA
Restauración de fallo de batería	3 3A9 - Restauración de prueba de batería	YR - Restauración de batería de sistema
Restauración de fallo de alimentación auxiliar	3 3AA - Restauración de fallo del sistema	YQ – Restauración de alimentación
Restauración de límite de corriente de salida de sirena	3 321 - Restauración de sirena 1	YH – Sirena restaurada
Restauración de sirena ausente	3 321 - Restauración de sirena 1	YH – Sirena restaurada
Reloj programado	3 625 - Reset de hora /fecha	JT - Hora cambiada
Restauración de fallo en circuito de fuego	3 373 - Restauración fallo de fuego	FJ - Restauración de fallo de fuego
Fallo de comunicación con central receptora	3 354 - Fallo al comunicar	YK – Fallos de comunicación

* Un sistema armado está o estaba en alarma y fue desarmado por un usuario.

** Un sistema desarmado está o estaba en alarma (i.e. zona de 24Hr) y fue desarmado por un usuario.

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica	Código de Reporte SIA De Fábrica
Interferencia RF	3 344 - detección bloqueo de receptor RF	XH - Restauración de Interferencia RF
Restauración de interferencia RF de módulo GSM/GPRS	3 552 - Restauración de transmisor radio	YK - Restauración de comunicación
Restauración de fallo de red GSM/GPRS	3 552 - Restauración de transmisor radio	YK - Restauración de comunicación
Restauración de supervisión GSM/GPRS	3 552 - Restauración de transmisor radio	YK - Restauración de comunicación
Restauración de fallo de comunicación de GSM/GPRS	3 354 - Restauración de comunicación	YK - Restauración de fallo al comunicar
Restauración de red IP	3 552 - Restauración de transmisor radio	YK - Restauración de comunicación
Restauración de supervisión IP	3 552 - Restauración de transmisor radio	YK - Restauración de comunicación
Restauración de fallo al comunicar de IP	3 354 - Restauración de comunicación	YK - Restauración de fallo al comunicar
Fallo de Combust	1 333 - Fallo de módulo de expansión	ET - Fallo de expansión
Sabotaje de módulo	1 341 - Sabotaje de módulo de expansión	TA - Alarma de sabotaje
Fallo de CA en Módulo	1 342 - Fallo de CA en módulo	AT - Fallo de CA de Módulo
Fallo de batería de módulo	1 338 - Fallo de batería en módulo	YT - Fallo de batería de módulo
Restauración de fallo de bus	3 333 - Restauración de fallo de módulo de expansión	ER - Restauración de expansión
Restauración de sabotaje de módulo	3 341 - Restauración de sabotaje de módulo de expansión	TR - Restauración de sabotaje
Restauración de fallo de CA en módulo	3 342 - Restauración de CA en módulo	AR - Restauración de fallo de CA en módulo
Restauración de fallo de batería de módulo	3 338 - Fallo de batería en módulo	YR - Restauración de fallo de batería de módulo
Arranque frío	1 3A8 - Sistema apagado	RR - Encendido
Reporte de prueba iniciado	1 6A2 - Reporte de prueba periódico	TX - Reporte de prueba
Fin de comunicación de software de PC	1 412 - Logrado - acceso descarga	RS - Programación a distancia exitosa
Instalador programando	1 627 - Entrada en modo de programación	LB - Programación local
Instalador sale de programación	1 628 - Salida de modo de programación	LS - Programación local exitosa
Mantenimiento conectado	1 627 - Entrada en modo de programación	LB - Programación local
Mantenimiento desconectado	1 628 - Salida de modo de programación	LS - Programación local exitosa
Fallo de sin cierre	1 654 - Inactividad del sistema	CD - Inactividad del sistema
En activación manual de prueba	1 6A1 - En activación manual de prueba	TS - En activación manual de prueba
Fin de activación manual de prueba	3 6A1 - Fin de activación manual de prueba	TS - Salida de activación manual de prueba
Salir de error	1 374 - Salir de error	EE - Salir de error
Baja batería en módulo RF	1 384 - Baja batería transmisor RF	XT - Fallo de batería de transmisor
Restauración de batería de módulo RF	3 384 - Restauración batería transmisor RF	XR - Restauración de batería de transmisor
Pérdida de supervisión en zona RF	1 381 - Pérdida de supervisión - RF	US - Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión en zona RF	3 381 - Restauración de supervisión - RF	UR - Restauración de zona sin tipo
Pérdida de supervisión RF de módulo	1 381 - Pérdida de supervisión - RF	US - Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381 - Restauración de pérdida de supervisión - RF	UR - Restauración de zona sin tipo
Sabotaje de módulo RF	1 145 - Sabotaje de módulo de expansión	ES - Sabotaje de dispositivo de expansión
Restauración de sabotaje de módulo RF	3 145 - Restauración de sabotaje de módulo de expansión	EJ - Restauración de dispositivo de expansión
Alarma de paramédicos	1 1AA - Médica	MA - Alarma médica
Zona forzada	1 57A - Zona forzada	XW - Zona forzada
Zona Incluida	3 57A - Zona incluida	UU - Zona incluida

Teclas de Función del Instalador

Usar las siguientes instrucciones para acceder a las características de Función del Instalador.

Función	Acción	Descripción
Reporte de Prueba	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR] + [MEM]	Envía el código de "Reporte de Prueba" programado en la sección [875] (pág. 38) a la central receptora
Cancelar Comunicación	[ENTRAR]+[CÓD. DE INSTALADOR] + [EN CASA]	Cancela toda comunicación con el software WinLoad/ BabyWare o con la central receptora hasta el próximo evento a reportar.
Responder al Software WinLoad / BabyWare	[ENTRAR]+[CÓD. DE INSTALADOR] + [NOCHE]	Obliga a la consola a responder una llamada proveniente de la central receptora que usa el software WinLoad / BabyWare.
Llamar al Software WinLoad / BabyWare	[ENTRAR]+[CÓD. DE INSTALADOR] + [EXC]	Marca el número de teléfono de PC programado en la sección [915] (pág. 22) para establecer comunicación con una PC que usa el software WinLoad / BabyWare
Modo de Prueba del Instalador	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR] + [FALLO]	El modo de prueba del instalador permite efectuar pruebas caminando y que la sirena emita un pitido para indicar las zonas abiertas. Pulsar la tecla [FALLO] de nuevo para salir

Pantalla de Fallos

Pulsar la tecla [FALLO] para acceder a la Pantalla de Fallos. Notar que el teclado puede ser programado para emitir un tono **BIIP** cada 5 segundos siempre que ocurra una nueva condición de fallo. Pulsar la tecla [FALLO] para detener los tonos.

Para ver el menú secundario, pulsar la tecla correspondiente en el menú principal.

Menú Principal de Fallos	Menú Secundario de Fallos
[1] Batería baja en zona inalámbrica	[1] a [32] Batería baja en las zonas
[2] Fallo de alimentación	[1] Sin Batería /Batería Baja en la central [2] Fallo de CA en la central [3] Sobrecarga de alimentación auxiliar en la central [4] Fallo de CA en teclado inalámbrico [5] Fallo de batería en teclado inalámbrico [6] Fallo de CA en repetidor inalámbrico [7] Fallo de batería en repetidor inalámbrico [8] Fallo de CA en sirena inalámbrica [9] Fallo de batería en sirena inalámbrica
[3] Fallo de sirena	[1] Sirena desconectada en la central [2] Sobrecarga de sirena en la central
[4] Fallo de Comunicación	[1] Supervisión de Línea Telefónica en la central [2] Fallo de comunicación con Teléfono 1 de Central Receptora en la central [3] Fallo de comunicación con Teléfono 2 de Central Receptora en la central [5] Fallo de comunicación con número personal en la central [6] Fallo de comunicación con PC en la central [7] Fallo al comunicar con el Receptor IP 1 ó 2 (GPRS) [8] Fallo al comunicar con el Receptor IP 1 ó 2 (IP) [9] Sin Servicio GSM (fallo en la red GSM) [10] Sin Servicio en Módulo IP (fallo en la red) [EN CASA] Congestión RF de GSM [OFF] Receptor IP No Registrado (IP/GPRS)
[5] Fallo de sabotaje o de cableado en zona	[1] a [32] Fallo de zonas saboteadas y de cableado de zona
[6] Fallo de sabotaje de módulo	[1] 2WPGM [2] Bus de teclado [3] Módulo Bus ZX8 [4] Módulo bus RTX3 [5] Sirena inalámbrica
[7] Fallo en circuito de fuego	[1] a [32] Zonas con fallo de circuito de fuego
[8] Pérdida de Hora	
[9] Pérdida de supervisión en zona inalámbrica	[1] a [32] Zonas con pérdida de supervisión [EN CASA] Fallo de interferencia RF
[0 (10)] ó [10] Pérdida de supervisión de módulo	[1] 2WPGM [2] Bus de teclado (Reinicializar la central no borra el fallo; borrar en sección [955]) [3] Módulo Bus ZX8 [4] Módulo bus RTX3 [5] Teclado inalámbrico [6] Repetidor Inalámbrico [7] N/A [8] VDMP3 [9] Serie PCS (GPRS) [10] IP100 [EN CASA] Sirena inalámbrica
[16] Fallo de teclado (sólo K32/ K32RF/ K37/ K35)	
[17] Actualizar central a la versión 3.2 o posterior (sólo la K37)	
[NOCHE] Fallo de teclado (sólo K636 / K10V/H)	

Programación de Repetidor Inalámbrico (RPT1)

Asignación de Repetidor Inalámbrico

Sección **Número de Serie del Repetidor Inalámbrico**

[545] Repetidor 1 / / / / / / / / /

[546] Repetidor 2 / / / / / / / / /

NOTA: Para la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje del repetidor inalámbrico al estar en la sección respectiva.

Sección **Etiquetas de Repetidores Inalámbricos**

[568] Repetidor 1 /

[569] Repetidor 2 /

NOTA: Para las tablas de caracteres de las etiquetas, ver *Etiquetas de Teclado LCD (K32LCD)* en la pág. 47.

[965] Reinicialización de Etiquetas de Repetidores/Sirenas Inalámbricos

Opción **OFF** **ON**
 [6] Reinicialización de etiquetas de repetidores/sirenas inalámbricas* Deshabilitado Habilitado

* Asegurarse que todas las otras opciones están deseleccionadas. Pulsar [ENTRAR] para devolver el conjunto respectivo de etiquetas a los valores de fábrica antes de salir de la sección.

NOTA: Esta sección también se aplica a la programación de sirena inalámbrica. Ver la pág. 46.

Fuerza de Señal del Repetidor Inalámbrico

Sección

[548] Fuerza de Señal del Repetidor Inalámbrico 1

[549] Fuerza de Señal del Repetidor Inalámbrico 2

Indicador de Fuerza de Señal	8 a 10 / 3 tonos = Mejor señal	5 a 7 / 2 tonos = Señal promedio	1 a 4 / 1 tono = Señal débil (Reubicar)
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---

NOTA: Para ver la fuerza de señal del repetidor inalámbrico, pulsar el interruptor antisabotaje del repetidor inalámbrico mientras se esté en la sección respectiva.

[700] Supervisión de congestión RF

Opción **OFF** **ON**
 [5] Supervisión de congestión RF Deshabilitado Habilitado

Opciones de Repetidor Inalámbrico

NOTA: Las señales del control remoto son siempre repetidas.

Opción	RPT1 #1 [551]		RPT1 #2 [561]	
	OFF	ON	OFF	ON
[1] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8] Repetir Señales del Teclado Inalámbrico 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opción	RPT1 #1 [552]		RPT1 #2 [562]	
	OFF	ON	OFF	ON
[1] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8] Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 #1 [553]		RPT1 #2 [563]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 #1 [554]		RPT1 #2 [564]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 #1 [555]		RPT1 #2 [565]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de la Zona Inalámbrica 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 #1 [556]		RPT1 #2 [566]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 #1 [557]		RPT1 #2 [567]	
Opción		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de PGM Inalámbrica Bidireccional 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica

Sección

- [687] Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica 1
- [688] Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica 2
- [689] Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica 3
- [690] Fuerza de Señal de Sirena Inalámbrica 4

Indicador de Fuerza de Señal | 8 a 10 / 3 tonos = Mejor señal | 5 a 7 / 2 tonos = Señal promedio | 1 a 4 / 1 tono = Señal débil (Reubicar)

Opciones de Sirena Inalámbrica

[587] Supervisión de Sirena Inalámbrica

Opción

- [3] Supervisión de Sirena Inalámbrica 1
- [4] Supervisión de Sirena Inalámbrica 2
- [5] Supervisión de Sirena Inalámbrica 3
- [6] Supervisión de Sirena Inalámbrica 4

OFF

- Deshabilitado
- Deshabilitado
- Deshabilitado
- Deshabilitado

ON

- Habilitado
- Habilitado
- Habilitado
- Habilitado

[695] Anular Supervisión de Sabotaje de Sirena Inalámbrica

Pulsar [ENTRAR] para deshabilitar la supervisión de sabotaje de la sirena inalámbrica durante 30 minutos.

Etiquetas de Teclado LCD (K32LCD)

Usar la siguiente información para programar las etiquetas del sistema mediante un teclado LCD.

Teclas de Ingreso

Teclas de Función Especiales	
Tecla	Función
[EN CASA]	Insertar espacio
[NOCHE]	Eliminar
[ARM]	Borrar todos los datos ingresados
[OFF]	Alternar entre teclas numéricas y alfanuméricas
[EXC]	Alternar entre minúsculas y mayúsculas
[MEM]	Caracteres especiales

Teclas de Ingreso Alfanuméricas	
[1]	A / B / C
[2]	D / E / F
[3]	G / H / I
[4]	J / K / L
[5]	M / N / O
[6]	P / Q / R
[7]	S / T / U
[8]	V / W / X
[9]	Y / Z

Caracteres Especiales y Atribución de Letras en el Teclado

Catálogo de Caracteres Especiales en Polonés / Húngaro / Turco

Polones	⁰⁰¹ Ź	⁰⁰² Ć	⁰⁰³ ą	⁰⁰⁴ ę	⁰⁰⁵ Ź	⁰⁰⁶ ł	⁰⁰⁷ ś
Húngaro	⁰⁰¹ Á	⁰⁰² Ú	⁰⁰³ Ö				
Turco	⁰⁰¹ ü						

Catálogo de Caracteres Especiales

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
0	@	P	`	p	Ù	Ê	à	§	∅		·
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
!	1	A	Q	a	q	Û	È	î	±	Ł	ˆ
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ú	É	ı	ıj	Đ	°
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Û	Ê	ı	↑	β	˘
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
\$	4	D	T	d	t	û	ê	İ	↓	ç	˙
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	ù	è	ı	↵	®	˜
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	é	ñ	f	α	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	G	W	g	w	ô	ë	ñ	£	□	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	ò	á	ñ	→	μ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	ó	ä	ı	↓	∅	†
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	õ	â	ı	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	ô	â	v	↓	Ä	x
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	ı	ı	ò	à	v	ı	¢	©
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	â	©
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	ô	ä	ı	¼	Ö	□
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	ı	Ä	Æ	¼	ö	≡

Atribuciones de Letras en el Teclado Hebreo

Tecla	Pulsar Tecla Una Vez	Pulsar Tecla Dos Veces	Pulsar Tecla Tres Veces
[1]	א	ב	ג
[2]	ד	ה	ו
[3]	ז	ח	ט
[4]	י	כ	ל
[5]	מ	נ	ס
[6]	ע	פ	צ
[7]	ק	ר	ש
[8]	ת	י	י
[9]	ך	ש	ת

Catálogo de Caracteres Especiales en Hebreo

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255

Atribución de Letras en el Teclado Griego

Llave	Pulsar tecla una vez	Pulsar tecla dos veces	Pulsar tecla tres veces
[1]	A	B	Γ
[2]	Δ	E	Z
[3]	H	Θ	I
[4]	K	Λ	M
[5]	N	Ξ	O
[6]	Π	P	Σ
[7]	T	Υ	Φ
[8]	X	Ψ	Ω

Atribución de Letras en el Teclado Ruso

Tecla	Pulsar Tecla Una Vez	Pulsar Tecla Dos Veces	Pulsar Tecla Tres Veces	Pulsar Tecla Cuatro Veces
[1]	A	Б	В	Г
[2]	Д	Е	Ё	Ж
[3]	З	И	Й	К
[4]	Л	М	Н	О
[5]	П	Р	С	Т
[6]	У	Ф	Х	Ц
[7]	Ч	Ш	Щ	Ъ
[8]	Ы	Ь	Э	Ю
[9]	Я			

Catálogo de Caracteres Especiales en Griego

016	032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
±	∅	∂	Ρ	ϐ	Ρ	ζ	έ	ά	·	ι	μ	β	τ	
017	033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
≡	!	1	Α	Q	α	ϐ	ü	ϐ	ί	·	ι	†	Υ	υ
018	034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
ϐ	"	2	B	R	b	ϐ	é	ε	ó	ο	ω	ς	δ	χ
019	035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
∫	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	ϐ	ϐ	η	ε	ψ
020	036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
ι	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ϐ	ϐ	Γ	ρ	ω	
021	037	053	AD69	069	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
∫	%	5	E	U	e	u	à	ö	ε	ι	↑	Δ	η	τ
022	038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
∫	&	6	F	U	f	u	â	ô	ϐ	ϐ	↓	Θ	Θ	τ
023	039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
∫	'	7	G	W	g	w	ς	ü	ϐ	χ	→	Λ	λ	τ
024	040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
∫	<	8	H	X	h	x	é	ε	ϐ	÷	←	Ξ	κ	Ρ
025	041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
∫	>	9	I	Y	i	y	è	ö	ι	∫	Γ	Π	λ	ε
026	042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
∫	*	:	J	Z	j	z	ë	ü	ϐ	∫	Σ	μ	F	
027	043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
∫	+	;	K	L	k	l	ì	ì	∫	∫	∫	∫	∫	∫
028	044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
∫	=	<	L	/	l	l	ì	ì	∫	∫	∫	∫	∫	∫
029	045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
∫	-	=	M	J	m	j	ì	ì	∫	∫	∫	∫	∫	∫
030	046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
∫	∅	>	N	∫	n	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫
031	047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
∫	/	?	O	-	o	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫	∫

Catálogo de Caracteres Especiales en Ruso

022	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
0	∂	Ρ	ϐ	Ρ	ζ	έ	ά	·	ι	μ	β	τ	
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
!	1	A	Q	a	q			Γ	Я	ш		Ц	1/3
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
"	2	B	R	b	ρ			Ё	б	ь		Ш	1/2
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
#	3	C	S	c	s			Ж	В	Ы	!!	Д	
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
\$	4	D	T	d	t			З	Г	Ь		Ф	
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
%	5	E	U	e	u			И	ё	э		и	
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
&	6	F	V	f	v			Й	ж	ю		ш	
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
'	7	G	W	g	w			Л	з	л	|	/	
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
(	8	H	X	h	x			П	и	«	||	»	
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
)	9	I	Y	i	y			У	й	»	↑	~	
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
*	:	J	Z	j	z			Ф	к	»	↓	é	
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
+	;	K	[	k	10			Ч	л			ç	
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
,	<	L	ç	l	12			Ш	М			ij	
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
-	=	M	]	m	15			Ь	и	ç		§	
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
·	>	N	^	n	←			Ы	п	f		¶	
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
/	?	O	-	o				Э	т	£	■	○	

Programación del Usuario



Ver *Menú Rápido del Instalador* en la pág. 65 para la programación del código de instalador o de mantenimiento.

Ver *Menú Rápido de Maestro* en el Manual del Usuario para la programación del código de usuario y del control remoto.

Códigos del Sistema

[701] Opciones de Código de Acceso / Maestro

Opción

- [1] Extensión de código de acceso
- [2] Bloqueo de código maestro

OFF

- 6 dígitos
- Deshabilitado**

ON

- 4 dígitos**
- Habilitado

Sección

Datos

- [395] ___/___/___ (147 para bloquear, otro para desbloquear)
- [397] ___/___/___/___/___/___
- [398] ___/___/___/___/___/___
- [399] ___/___/___/___/___/___

Descripción

- Bloqueo de Código de Instalador (de fábrica: 000)
- Código de Instalador (De fábrica = 000000)*
- Código de Mantenimiento (sin código de fábrica)
- Código Maestro del Sistema (de fábrica = 123456)*

*4 ó 6 dígitos de acuerdo a la sección [701] opción [1]. La central retira automáticamente los últimos 2 dígitos del código de acceso de usuario si se cambia la extensión del código de 6 a 4 dígitos. Sin embargo, si la extensión del código de acceso de usuario se cambia de 4 a 6 dígitos, la central añade 2 dígitos al final usando los primeros dos dígitos.

Tabla de Acceso Limitado del Código de Mantenimiento

El Código de Mantenimiento no puede acceder a las siguientes secciones:

[395]	Bloqueo de código de instalador	[817]	No. de teléfono de respaldo de la receptora
[397]	Código de instalador	[910]	Identificador de la Central
[398]	Código de mantenimiento	[911]	Contraseña de PC
[815]	No. de teléfono 1 de central receptora	[970]	Descarga desde la llave de memoria hacia central.
[816]	No. de teléfono 2 de central receptora	[975]	Descarga de la central hacia la llave de memoria

Opciones de Código de Usuario

Opciones de Usuario

- 1 – Acceso a Partición 1
- 2 – Acceso a Partición 2
- 3 - Programación de Anulación
- 4 - Armado En Casa /Noche
- 5 – Armado Forzado (Armado Normal /Noche /En Casa)
- 6 - Sólo Arma
- 7 – Sólo Activación de PGM
- 8 - Coacción

AVISO: Cuando se accede a la sección [400], la central copia los valores guardados en dicha sección a todos las opciones de los usuarios- [404] a [432].

Sección

Opciones

[400]	Opción De Fábrica	1	2	3	4	5	6	7	8	
[401]	Maestro de Sistema	0	1	2	3	4	5	6	7	8
[402]	Maestro 1:	0	1	2	3	4	5	6	7	8
[403]	Maestro 2:	1	0	2	3	4	5	6	7	8
[404]	Usuario 4:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[405]	Usuario 5:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[406]	Usuario 6:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[407]	Usuario 7:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[408]	Usuario 8:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[409]	Usuario 9:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[410]	Usuario 10:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[411]	Usuario 11:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[412]	Usuario 12:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[413]	Usuario 13:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[414]	Usuario 14:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[415]	Usuario 15:	1	2	3	4	5	6	7	8	
[416]	Usuario 16:	1	2	3	4	5	6	7	8	

Sección

Opciones

[417]	Usuario 17:	1	2	3	4	5	6	7	8
[418]	Usuario 18:	1	2	3	4	5	6	7	8
[419]	Usuario 19:	1	2	3	4	5	6	7	8
[420]	Usuario 20:	1	2	3	4	5	6	7	8
[421]	Usuario 21:	1	2	3	4	5	6	7	8
[422]	Usuario 22:	1	2	3	4	5	6	7	8
[423]	Usuario 23:	1	2	3	4	5	6	7	8
[424]	Usuario 24:	1	2	3	4	5	6	7	8
[425]	Usuario 25:	1	2	3	4	5	6	7	8
[426]	Usuario 26:	1	2	3	4	5	6	7	8
[427]	Usuario 27:	1	2	3	4	5	6	7	8
[428]	Usuario 28:	1	2	3	4	5	6	7	8
[429]	Usuario 29:	1	2	3	4	5	6	7	8
[430]	Usuario 30:	1	2	3	4	5	6	7	8
[431]	Usuario 31:	1	2	3	4	5	6	7	8
[432]	Usuario 32:	1	2	3	4	5	6	7	8

NOTA: Las opciones de código Maestro del Sistema, Maestro 1 y Maestro 2 no pueden ser modificadas. Sin embargo, si el sistema no tiene particiones, las opciones del código Maestro 2 son iguales a las del Maestro 1.

Atribuciones de los Botones de Control Remoto

REM1 / REM2 RAC1 / RAC2 REM15				
De fábrica*:	1	B	C	deshabilitada

* Los botones son programados mediante la Tabla de Opciones de Botones abajo.

REM3	PGM1 [9]	PGM2 [0]	PGM3 [x]	PGM4 [P]	PGM5 [●]	PGM6 [●]	PGM3 y 4 [x] + [✓]	PGM5 y 6 [●] + [●]
De fábrica*:	B	C	D	E	5	6	deshabilitada	deshabilitada

[610]	Todos los CRs							
	CR#	IMPORTANTE: Al acceder a la sección [610], la central copia los valores de dicha sección a todos los remotos.						
[611]	1							
[612]	2							
[613]	3							
[614]	4							
[615]	5							
[616]	6							
[617]	7							
[618]	8							
[619]	9							
[620]	10							
[621]	11							
[622]	12							
[623]	13							
[624]	14							
[625]	15							
[626]	16							
[627]	17							
[628]	18							
[629]	19							
[630]	20							
[631]	21							
[632]	22							
[633]	23							
[634]	24							
[635]	25							
[636]	26							
[637]	27							
[638]	28							
[639]	29							
[640]	30							
[641]	31							
[642]	32							

[NOCHE] - Vacío / Botón deshabilitado [1] - Armado Normal /Forzado Normal [2] - Armado En Casa/Forzado En Casa [3] - N/A [4] - Armado Noche/Forzado Noche [5] - Activación de PGM (Grupo Eventos 22)* [6] - Activación de PGM (Grupo Eventos 23)* [7] - Activación del modo ventana (StayD) [8] - Pánico 1 [9] - Pánico 2	[A] - Pánico 3 [B] - Activación de PGM (Grupo Eventos #8)* [C] - Activación de PGM (Grupo Eventos #9)* [D] - Activación de PGM (Grupo Eventos #10)* [E] - Activación de PGM (Grupo Eventos #11)* [F] - Alarma paramédica * Ver Programación de PGM en pág. 29.
--	--

NOTA: El botón de desarmado () no puede ser modificado.

Controles Remotos Compatibles: REM1 / REM2 RAC1 / RAC2 REM3 / REM15

[701] Número de Versión de REM2**Opción**

[6] Número de Versión de REM2

OFF REM2 V2.00**ON** REM2 V2.01 o posterior**[704] Opciones de Armado /Desarmado****Opción****[4]** Pitido de Sirena al armar /desarmar con control remoto**OFF** **Deshabilitado****ON** Habilitado

[8] Sin retardo de salida al armar con control remoto

 Deshabilitado Habilitado**Asignación de Control Remoto (CR) a Usuario****Para asignar un control remoto:**

Mientras se esté en la sección respectiva, pulsar un botón en el control remoto designado.

Para borrar un control remoto:

Ingresar [000000] en su sección respectiva.

Para ver el número de serie de un control remoto:

Consultar la sección [960] en la pág. 6.

Sección	Sección	Sección	Sección
[651] CR 1 para Usuario 1	[659] CR 9 para Usuario 9	[667] CR 17 para Usuario 17	[675] CR 25 para Usuario 25
[652] CR 2 para Usuario 2	[660] CR 10 para Usuario 10	[668] CR 18 para Usuario 18	[676] CR 26 para Usuario 26
[653] CR 3 para Usuario 3	[661] CR 11 para Usuario 11	[669] CR 19 para Usuario 19	[677] CR 27 para Usuario 27
[654] CR 4 para Usuario 4	[662] CR 12 para Usuario 12	[670] CR 20 para Usuario 20	[678] CR 28 para Usuario 28
[655] CR 5 para Usuario 5	[663] CR 13 para Usuario 13	[671] CR 21 para Usuario 21	[679] CR 29 para Usuario 29
[656] CR 6 para Usuario 6	[664] CR 14 para Usuario 14	[672] CR 22 para Usuario 22	[680] CR 30 para Usuario 30
[657] CR 7 para Usuario 7	[665] CR 15 para Usuario 15	[673] CR 23 para Usuario 23	[681] CR 31 para Usuario 31
[658] CR 8 para Usuario 8	[666] CR 16 para Usuario 16	[674] CR 24 para Usuario 24	[682] CR 32 para Usuario 32

Ver **Menú Rápido de Maestro** en el Manual del Usuario para la programación del código de usuario y del control remoto.**Ingreso de Código para Teclas de Acción (REM3)**

Las seis teclas de acción (PGM1 a PGM6) y desarmado (OFF) pueden programarse para exigir el ingreso de un código para ser usadas.

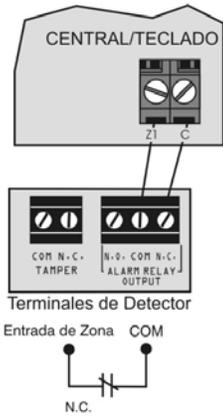
NOTA: Los botones [ARM], [NOCHE] y [EN CASA] siguen la sección de teclado [703] opciones [1], [2], y [3].

Sección	OFF	ON
[360] [1] Todos los REM3 con números impares [2] Todos los REM3 con números impares [3] y [4] [5] Todos los REM3 con números pares [6] Todos los REM3 con números pares	<input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código N/A <input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código	<input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla N/A <input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla
[361] [1] REM3 #1 [2] REM3 #1 [3] y [4] [5] REM3 #2 [6] REM3 #2	<input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código N/A <input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código	<input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla N/A <input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla
[362] [1] REM3 #3 [2] REM3 #3 [3] y [4] [5] REM3 #4 [6] REM3 #4	<input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código N/A <input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código	<input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla N/A <input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla
[363] [1] REM3 #5 [2] REM3 #5 [3] y [4] [5] REM3 #6 [6] REM3 #6	<input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código N/A <input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código	<input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla N/A <input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla
[364] [1] REM3 #7 [2] REM3 #7 [3] y [4] [5] REM3 #8 [6] REM3 #8	<input type="checkbox"/> = Ingreso de código <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código N/A <input type="checkbox"/> = Ingreso de código para PGM <input type="checkbox"/> = Desarmado con ingreso de código	<input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla N/A <input type="checkbox"/> = PGM con una tecla <input type="checkbox"/> = Desarmado con una tecla

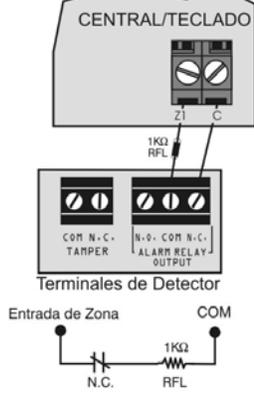
Conexiones de Hardware

Entradas de Zona Simple

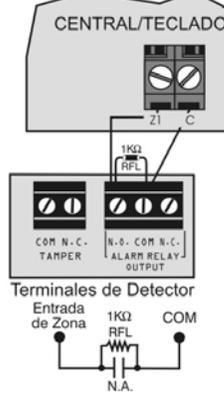
Contactos N.C., Sin RFL



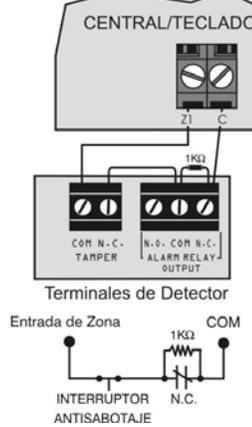
N.C., Con RFL Configuración UL/ULC



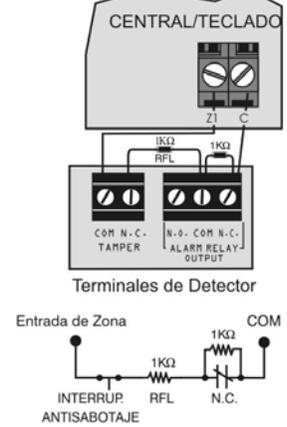
N.A., Con RFL Configuración UL/ULC



Contactos N.C., Sin RFL, Con Reconocimiento Antisabotaje



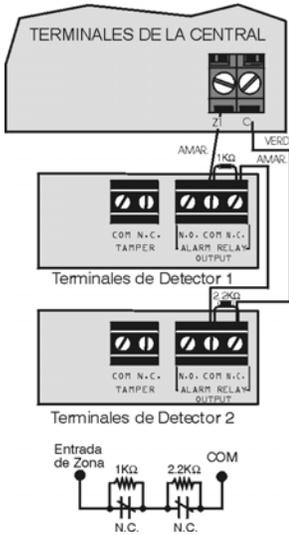
N.C., Con RFL, Con Reconocimiento de Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/ULC)



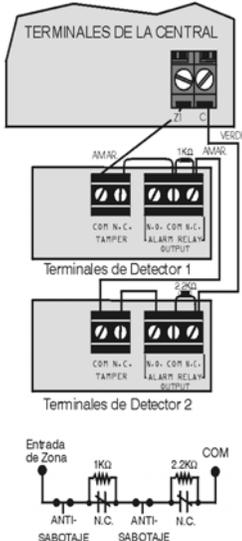
NOTA: Las llaves son conectadas como zonas estándar y siguen las opciones de ZTA programadas en la sección [705] opciones [1] y [2] en la pág. 16.

Conexiones de Zona de Tecnología Avanzada (ZTA)

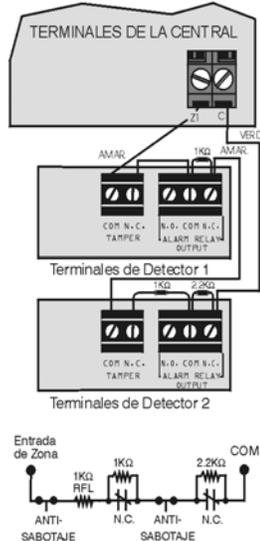
Contactos N.C., Sin RFL



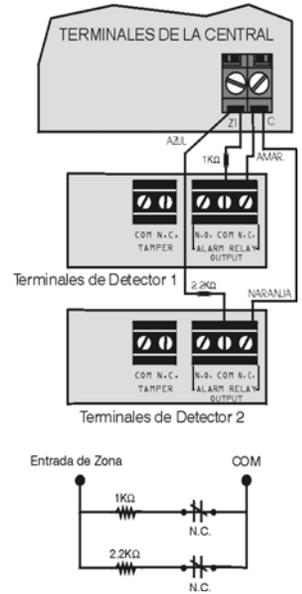
Contactos N.C., Sin RFL, Con Reconocimiento de Sabotaje



Contactos N.C., Con RFL, Reconocimiento de Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/cUL)



Cableado Paralelo

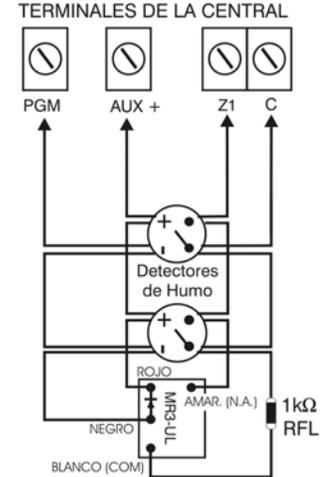


Conexión de Circuitos de Fuego

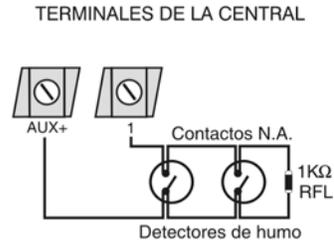
NOTA: Para instalaciones de 4 cables: Programar el Evento de Activación de manera que se pueda reinicializar los detectores de humo al pulsar las teclas [BORRAR] + [ENTRAR] durante tres segundos. Ver el Grupo de Eventos # 6 en la pág. 30. Para instalaciones de 2 cables (excepto SP5500): Pulsar [BORRAR] + [ENTRAR] para efectuar una reinicialización automática de detectores de humo.

Circuitos de Fuego

INSTALACIÓN DE 4 CABLES

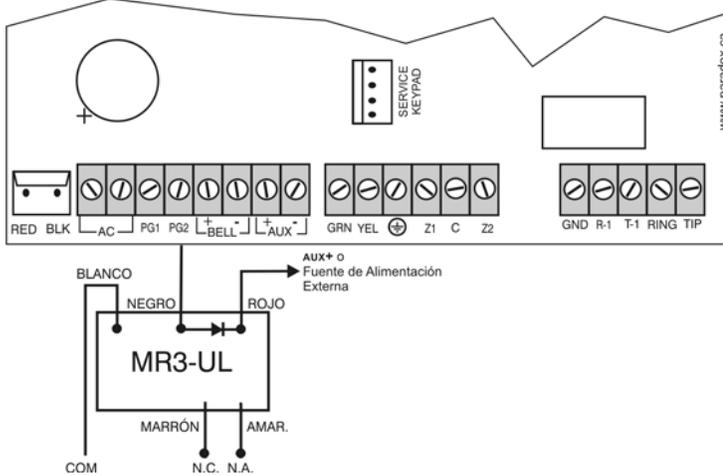


INSTALACIÓN DE 2 CABLES



ADVERTENCIA: Se recomienda conectar los detectores de humo en una configuración en serie. Cada central (excepto la SP5500) acepta un máximo de cinco detectores de humo de 2 cables.

Conexión de Relé de Alarma y de PGMs



Fuente de Alimentación de PGM

AUX + terminal	= no debe exceder 700mA.
Fuente de alimentación externa	= La PGM1 y la PGM2 no pueden exceder 100mA o el límite de corriente de la fuente de alimentación.

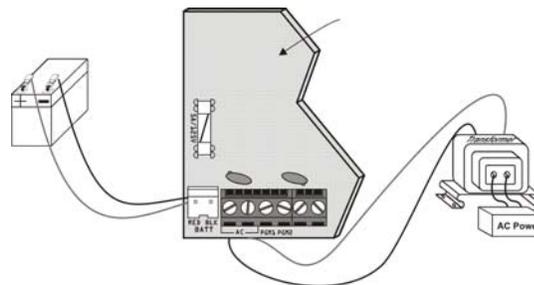
Conexiones de de Alimentación CA y de Batería de Respaldo

Requisitos del Transformador

Transformador:	16VCA 20VA* (Amseco XP-1620) 16.5VCA 40VA (Universal UB1640W) *No verificado por UL
Fuente de Alimentación CC a:	MG5000/MG5050 = 1.0A SP5500/SP6000/SP7000 = 1.4A
Alimentación Auxiliar puede proveer máximo:	tip: 600mA máx: 700mA Instalaciones UL: tip. 200mA
Cargas de Corriente de Batería Aceptables (sección [700] opción [2])	350mA/700mA

Batería Recargable
UL/ULC - 12Vcc / 4Ah ó 7Ah

Vista parcial de la central

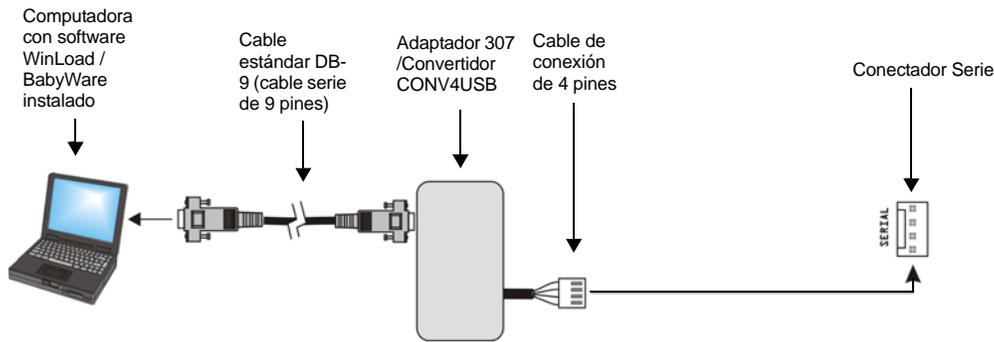


Aviso UL: Se requiere una batería de 12Vcc / 7Ah para cumplir con los requisitos de fuego de UL.

ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta del transformador puede causar daños al sistema.

ADVERTENCIA: Desconectar la batería antes de remplazar el fusible.

Conexión a WinLoad / BabyWare



Actualización del Firmware Mediante WinLoad / BabyWare

Para actualizar el firmware del sistema:

1. Conectar el producto a la computadora mediante una Interfaz de Conexión Directa 307USB o un Convertidor CV4USB.
2. Iniciar el Software WinLoad / BabyWare de Carga / Descarga para el Instalador.
3. Hacer clic en el botón del **Programador Local**. 
4. Verificar la información del producto ubicada en la ventana del Programador Local de Firmware.
Si el programador de firmware no detecta automáticamente la central, hacer clic en el botón **Com port settings** (Configuración de puerto Com) y seleccionar el puerto Com adecuado. Hacer clic después en el botón **Refresh Product Info** (Actualizar Información del Producto) para la conexión con la central.
5. Para verificar si hay actualizaciones, hacer clic en el botón **Download Firmware from the web** (Descargar Firmware de sitio web).
6. En la lista desplegable de Select Firmware (Seleccionar Firmware), seleccionar la versión de firmware que se desea instalar.
ó
Si ya se descargó el archivo .pef/.puf desde el sitio web paradox.com, hacer clic en el botón [...] y seleccionar la ubicación del archivo .pef/.puf.
7. Hacer clic en el botón **Update product firmware** (Actualizar firmware del producto).
8. Cuando termine el proceso de descarga, la actualización estará completada.

Instalación de la Caja Metálica

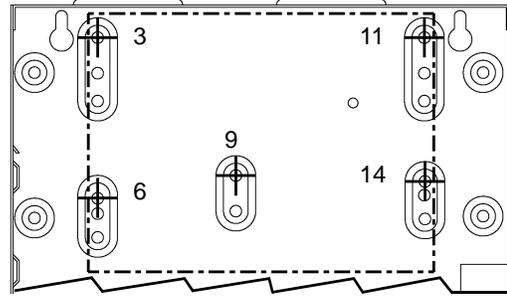
Usar los agujeros numerados mostrados en el siguiente diagrama para identificar la correcta ubicación de montaje de la central siendo instalada. Si se requieren dimensiones específicas, comunicarse con el Departamento de Asistencia Técnica para Distribuidores de Paradox.

Identificar los correctos agujeros de montaje siguiendo esta tabla:

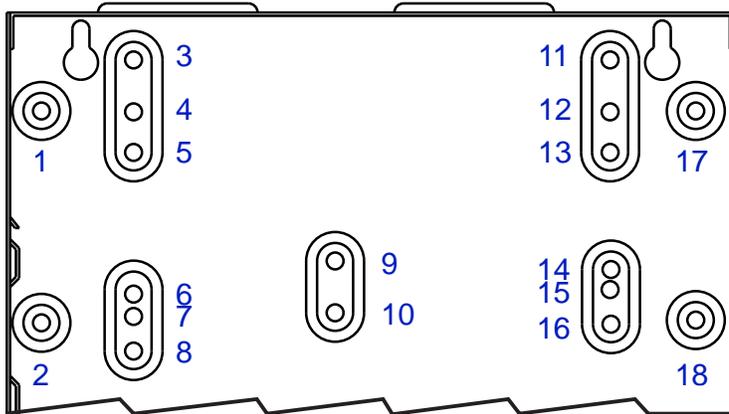
Producto	Agujeros de la Caja Metálica 8x10"	Agujeros de la Caja Metálica 11x11"
MG5000*	3, 6, 9, 11, 14	6, 8, 12, 18, 20
MG5050	Sólo la caja 11x11"	1, 4, 11, 19, 22
SP4000	5, 7, 13, 16	7, 19, 20
SP5500	1, 2, 17, 18	1, 2, 11, 19, 21
SP6000	1, 2, 17, 18	1, 2, 11, 19, 21
SP7000	Sólo la caja 11x11"	1, 4, 11, 19, 22

* Para la instalación UL recomendada de la MG5000 solamente, ubicar la PCI una ranura más abajo que la ubicación de montaje.

Ejemplo: Instalar una MG5000 en una caja 8x10" como sigue:



Caja Metálica 8x10"



Caja Metálica 11x11"

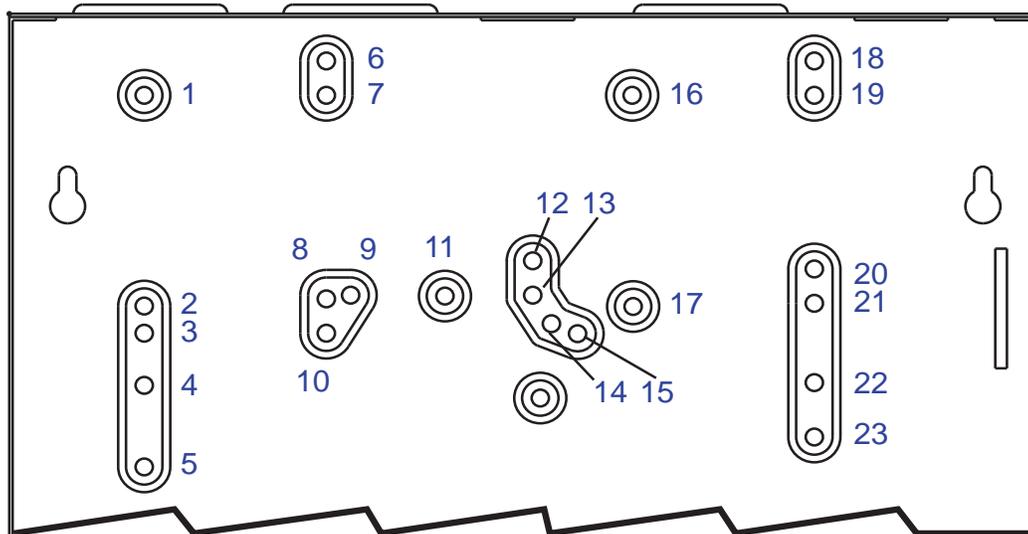


Diagrama de la Placa de Circuito Impreso del MG5000

Usado para la actualización local del firmware vía una Interfaz de Conexión Directa 307USB. Ver Conexión con WinLoad en la pág. 57 para más detalles.

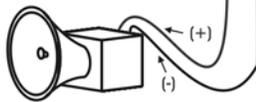
Pulsar y mantener el botón RESET por cinco segundos. La luz LED de ESTADO empieza a parpadear. Pulsar otra vez el interruptor RESET en los primeros 2 seg. del parpadeo de la luz LED. La central vuelve a los valores de fábrica y se reinicia.

Se puede usar un conector de 4 pines para la instalación rápida de un teclado.



Ver Conexiones de Alimentación CA y de Batería de Respaldo en la pág. 56.

La salida "BELL" de sirena se apaga si la corriente excede 3A.



Conexión de la Campana /Sirena Autónoma

La suma del flujo de corriente de BELL y AUX debe limitarse a 1.3A (se recomienda un transformador de 40VA). Exceder este límite sobrecarga el suministro de la central y causa el apagado del sistema.



Alimentación AUX

Consultar los requisitos del transformador en la pág. 56 para la Salida de Alimentación Aux.. Para conectar cableado adicional a la alimentación auxiliar, usar los conectores rojo (+) y negro del teclado. La alimentación AUX se apaga si la corriente excede los 1.1A. Si la salida auxiliar se sobrecarga y apaga, se debe desconectar todo los dispositivos de la salida durante por lo menos 10 segundos antes de reconectarlos nuevamente en la salida auxiliar.

Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, consultar la UL y sección Avisos de C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.

EBUS y Marcador usados con:
Módulo de voz externo (plug-in) VDMP3 para reporte con voz
Módulo comunicador de la Serie PCS GSM

Luz LED de carga:
Luz LED de prueba de Batería y de cargado

LED DE "ESTADO":

Parpadea cada segundo = Normal
Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg. apagado = Cualquier fallo
Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
Parpadeo rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

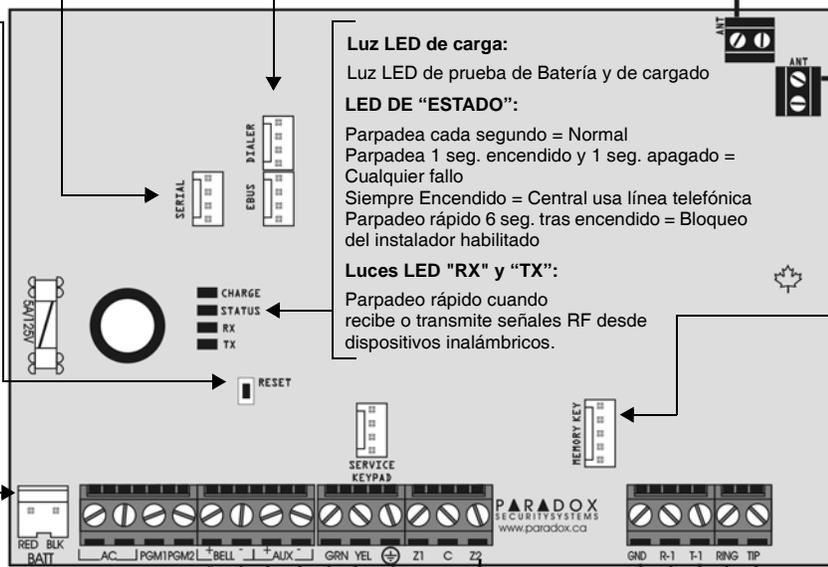
Luces LED "RX" y "TX":

Parpadeo rápido cuando recibe o transmite señales RF desde dispositivos inalámbricos.

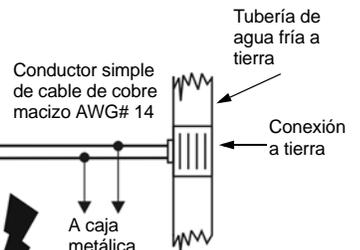
No cortar, doblar o alterar la antena y asegurarse que los cables eléctricos no pasen por encima de la antena pues esto podría afectar la recepción de la señal.

Desconectar la línea telefónica antes de dar mantenimiento

Llave de Memoria Paradox (PMC-4 PMC-5)

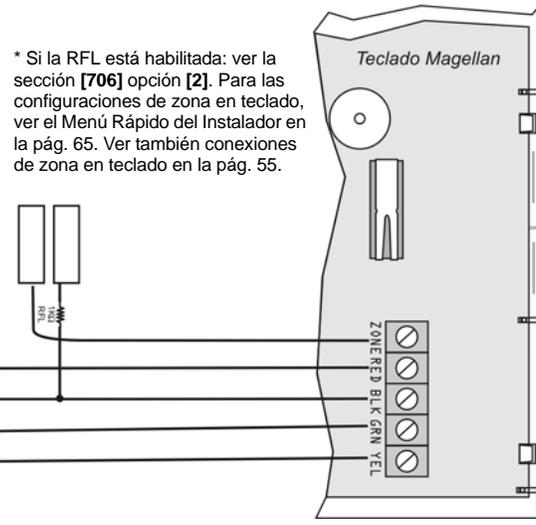


Ver Entradas de Zona Simple en la pág. 55



Para brindar máxima protección contra rayos, se recomienda enfáticamente tener polos a tierra separados para el marcador y el terminal de tierra de la zona.

**Máxima número de teclados = 15 teclados
Máx. de corriente aux. = 700mA
Máx. distancia entre el módulo bus y la central = 76m (250ft)
Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750 ft)**



* Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Para las configuraciones de zona en teclado, ver el Menú Rápido del Instalador en la pág. 65. Ver también conexiones de zona en teclado en la pág. 55.

Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de MG5050

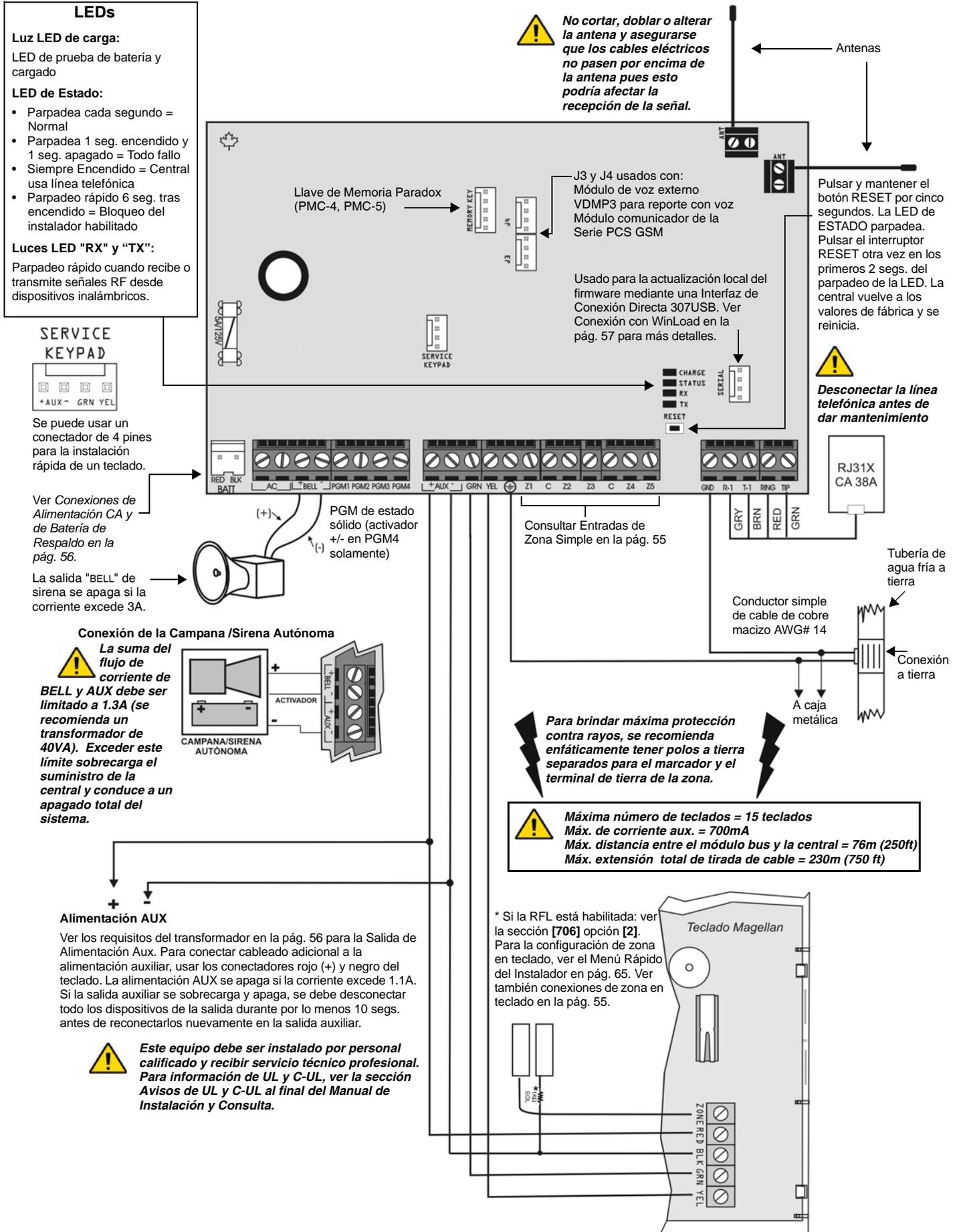
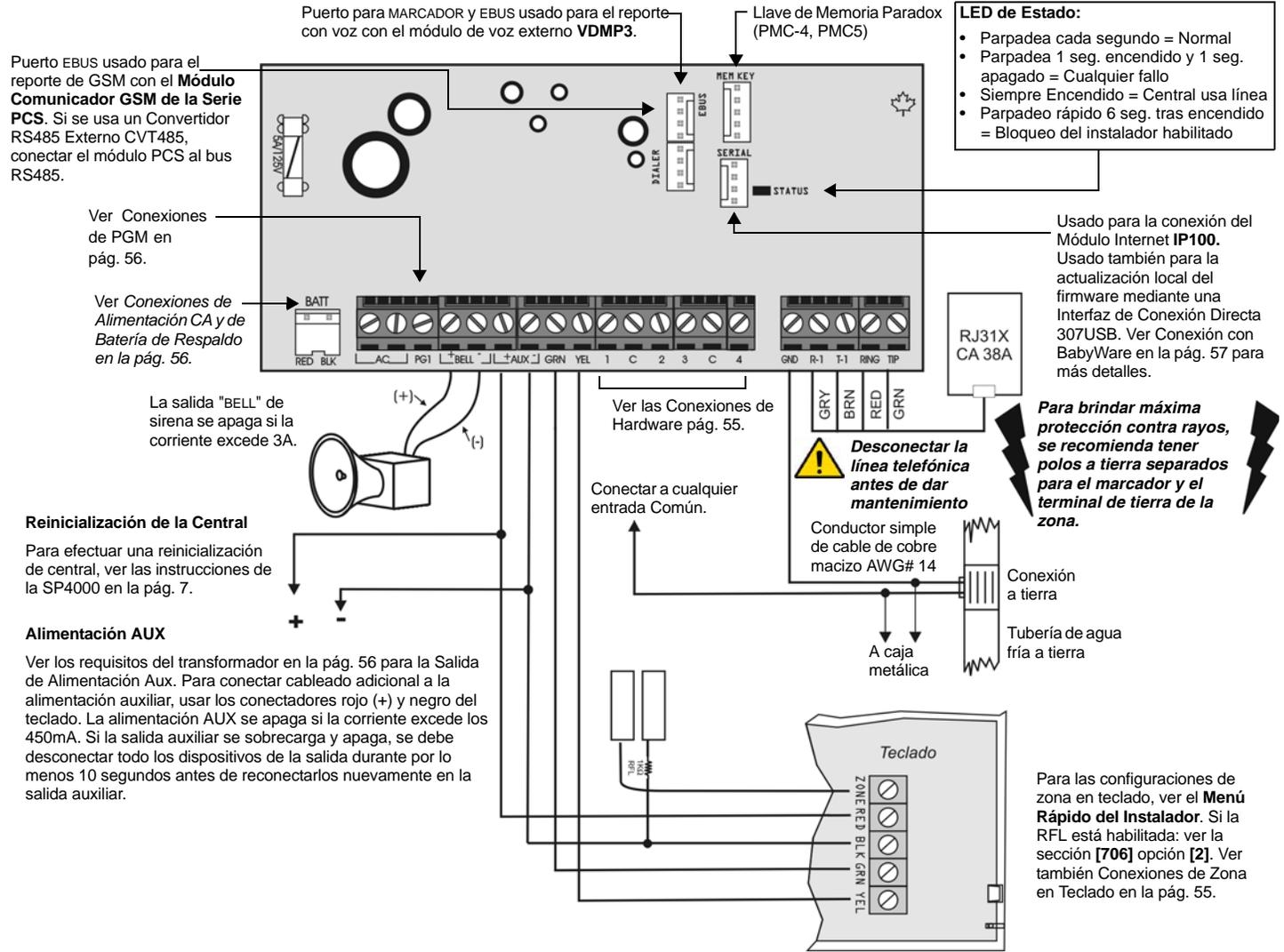


Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP4000



Se recomienda enfáticamente un transformador de 40VA

Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, ver la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta de la central SP4000.

- Máxima número de teclados = 15 teclados**
- Máx. de corriente aux. = 650mA**
- Máx. distancia entre el teclado y la central = 76m (250ft)**
- Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750 ft)**

Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP5500

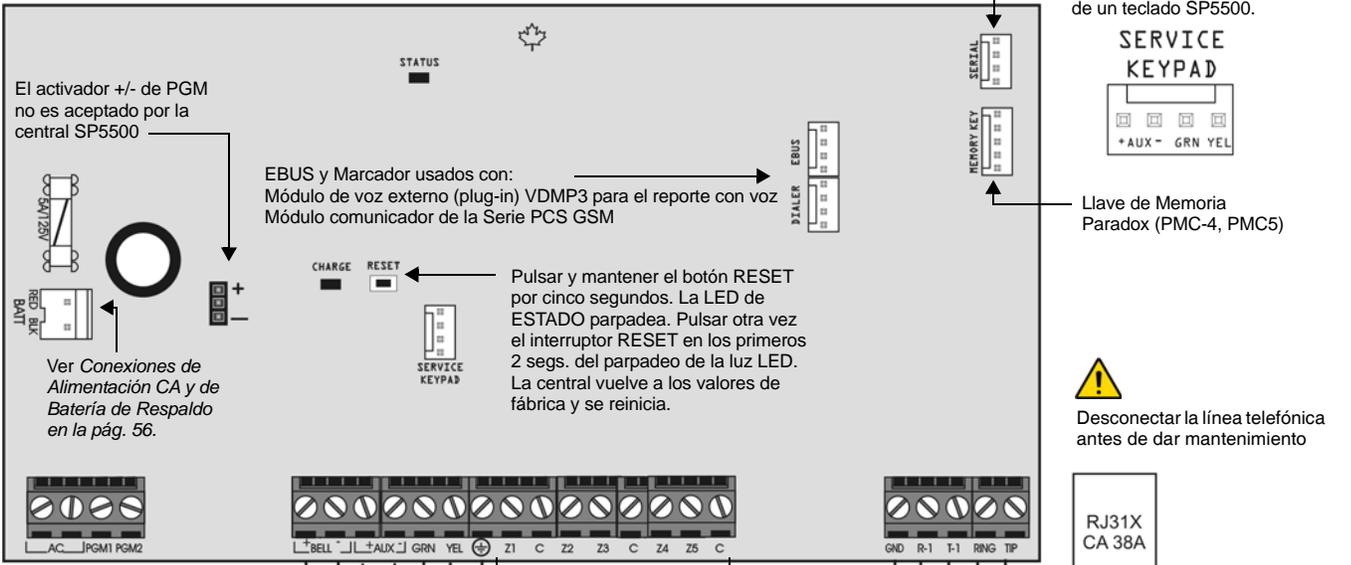
Luz LED de carga:
Luz LED de prueba de batería y de cargado

LED de Estado:

- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg, apagado = Cualquier fallo
- Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
- Parp. rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo de instalador habilitado

Usado para la actualización local del firmware vía una Interfaz de Conexión Directa 307USB. Ver Conexión con WinLoad en la pág. 57 para más detalles.

Se puede usar un conector de 4 pines para la instalación rápida de un teclado SP5500.

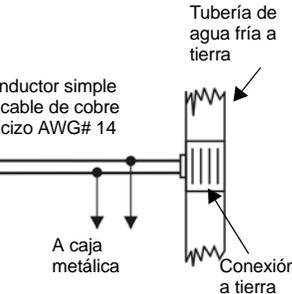


SERVICE KEYPAD

+AUX - GRN YEL

Llave de Memoria Paradox (PMC-4, PMC5)

! Desconectar la línea telefónica antes de dar mantenimiento



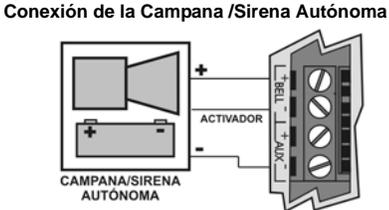
! Para brindar máxima protección contra rayos, se recomienda enfáticamente tener polos a tierra separados para el marcador y el terminal de tierra de la zona.

! Máxima número de teclados = 15 teclados
Máx. de corriente aux. = 700mA
Máx. distancia entre el módulo bus y la central = 76m (250ft)
Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750 ft)



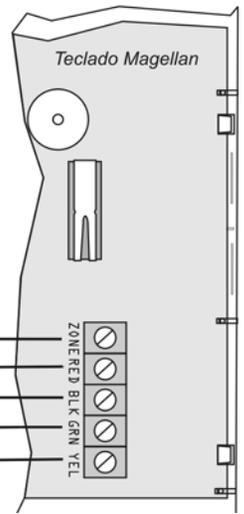
Alimentación AUX

Ver los requisitos del transformador en la pág. 56 para la Salida de Alimentación Aux. Para conectar cableado adicional a la alimentación auxiliar, usar los conectores rojo (+) y negro del teclado. La alimentación AUX se apaga si la corriente excede los 1.1A. Si la salida auxiliar se sobrecarga y apaga, se debe desconectar todo los dispositivos de la salida por lo menos durante 10 segs. antes de reconectarlos nuevamente en la salida auxiliar.



! La suma del flujo de corriente de BELL y AUX debe ser limitado a 1.3A (se recomienda enfáticamente un transformador de 40VA). Exceder este límite sobrecarga el suministro de la central y conduce a un apagado total del sistema.

* Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Para las configuraciones de zona en teclado, ver el Menú Rápido del Instalador en la pág. 65. Ver también conexiones de zona en teclado en la pág. 55.



! Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, ver la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.

Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP6000

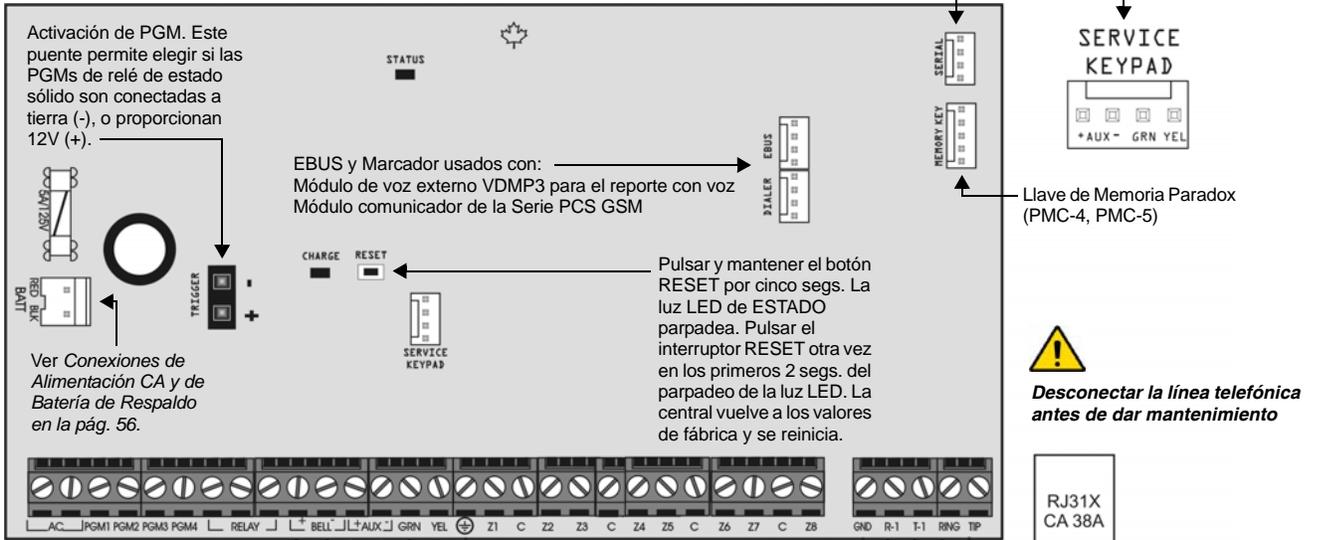
LEDs
Luz LED de carga:
Luz LED de prueba de batería y de cargado

LED de Estado:

- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg. apagado = Cualquier fallo
- Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
- Parp. rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

Usado para la actualización local del firmware vía una Interfaz de Conexión Directa 307USB. Ver Conexión con WinLoad en la pág. 57 para más detalles.

Se puede usar un conector de 4 pines para la instalación rápida de un teclado.



La salida "BELL" de sirena se apaga si la corriente excede 3A.

Alimentación AUX

Ver los requisitos del transformador en la pág. 56 para la Salida de Alimentación Aux. Para conectar cableado adicional a la alimentación auxiliar, usar los conectadores rojo (+) y negro del teclado. La alimentación AUX se apaga si la corriente excede los 1.1A. Si la salida auxiliar se sobrecarga y apaga, se debe desconectar todo los dispositivos de la salida por lo menos durante 10 segs. antes de reconectarlos nuevamente en la salida auxiliar.

Conexión de la Campana /Sirena Autónoma



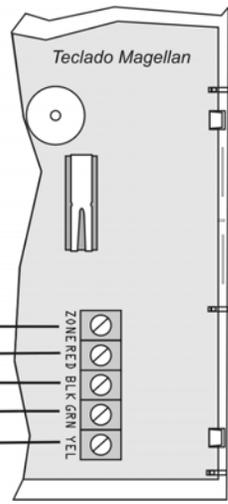
La suma del flujo de corriente de BELL y AUX debe ser limitado a 1.3A (se recomienda transformador de 40VA). Exceder este límite sobrecarga el suministro de la central y conduce a un apagado total del sistema.

Al usar una central SP6000 en conjunto con un RTX3, todos los teclados K32 y K10V/H deben ser de la versión 2.0 ó posterior.

* Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Para la configuración de zona en teclado, ver el Menú Rápido del Instalador en la pág. 65. Ver también conexiones de zona en teclado en la pág. 55.

Para brindar máxima protección contra rayos, se recomienda enfáticamente tener polos a tierra separados para el marcador y el terminal de tierra de la zona.

Máxima número de teclados = 15 teclados
Máx. de corriente aux. = 700mA
Máx. distancia entre el módulo bus y la central = 76m (250ft)
Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750 ft)



Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, ver la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.

Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP7000

LEDs

Luz LED de carga:
Luz LED de prueba de batería y de cargado

LED de Estado:

- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg. apagado = Cualquier fallo
- Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
- Parpadeo rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

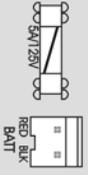
Usado para la actualización local del firmware vía una Interfaz de Conexión Directa 307USB. Ver Conexión con WinLoad en la pág. 57 para más detalles.

Se puede usar un conector de 4 pines para la instalación rápida de un teclado.

Pulsar y mantener el botón RESET por cinco segundos. La luz LED de ESTADO parpadea. Pulsar el interruptor RESET nuevamente en los primeros 2 segundos del parpadeo de la luz LED. La central vuelve a los valores de fábrica y se reinicia.

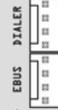


Activación de PGM. Este puente permite elegir si las PGMs de relé de estado sólido son conectadas a tierra (-), o proporcionan 12V (+).



Ver Conexiones de Alimentación CA y de Batería de Respaldo en la pág. 56.

Podría estar etiquetada como SERIAL en algunas centrales



EBUS y Marcador usados con: Módulo de voz externo VDMP3 para el reporte con voz Módulo comunicador de la Serie PCS GSM



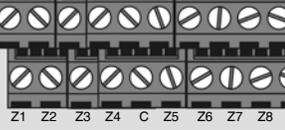
Podría estar etiquetada como ADM2 en algunas centrales



Entradas Superiores = Zonas 9 a 16
Entradas Inferiores = Zonas 1 a 8

Z9 Z10 Z11 Z12 C Z13 Z14 Z15 Z16 C

Z1 Z2 Z3 Z4 C Z5 Z6 Z7 Z8 C



Ver Entradas de Zona Simple en la pág. 55



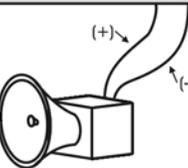
Llave de Memoria Paradox (PMC-4, PMC-5)



Desconectar la línea telefónica antes de dar mantenimiento



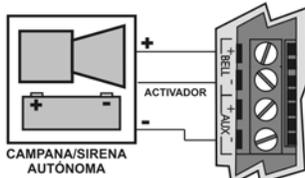
La salida "BELL" de sirena se apaga si la corriente excede 3A.



Alimentación AUX

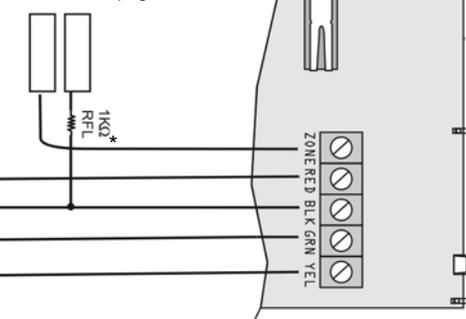
Ver los requisitos del transformador en la pág. 56 para la Salida de Alimentación Aux. Para conectar cableado adicional a la alimentación auxiliar, usar los conectores rojo (+) y negro del teclado. La alimentación AUX se apaga si la corriente excede los 1.1A. Si la salida auxiliar se sobrecarga y apaga, se debe desconectar todo los dispositivos de la salida durante por lo menos 10 segundos antes de reconectarlos nuevamente en la salida auxiliar.

Conexión de la Campana /Sirena Autónoma



La suma del flujo de corriente de BELL y AUX debe ser limitado a 1.3A (se recomienda un transformador de 40VA). Exceder este límite sobrecarga el suministro de la central y conduce a un apagado total del sistema.

* Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Para la configuración de zona en teclado, ver el Menú Rápido del Instalador en la pág. 65. Ver también conexiones de zona en teclado en la pág. 55.



Este equipo debe ser instalado por personal calificado y recibir solamente servicio técnico profesional.

Para información de UL y C-UL, ver la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.

Para brindar máxima protección contra rayos, se recomienda enfáticamente tener polos a tierra separados para el marcador y el terminal de tierra de la zona.



Máxima número de teclados = 15 teclados
Máx. de corriente aux. = 700mA
Máx. distancia entre el módulo bus y la central = 76m (250ft)
Máx. extensión total de tirada de cable = 230m (750 ft)

Menú Rápido del Instalador

Zonas

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	= parpadeo. Las zonas programadas se iluminan (tecla o LED según el teclado). El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	[NÚMERO DE ZONA]	2 dígitos: 01 a 32
3	[ASIGNAR O BORRAR ZONA]	Zona inalámbrica = abrir /cerrar cubierta o pulsar el interruptor de aprendizaje/sabotaje. Zona cableada = Pulsar [ENTRAR]. Para borrar una zona programada, pulsar [NOCHE] por 3 segs.
4	[TIPO DE ZONA]	Ver la pág. 14 para el tipo de zona (definición de zona).
5	Asignación de Partición [1] y/o [2] + [ENTRAR]	Asignar la zona a una o a ambas particiones y pulsar [ENTRAR]. De fábrica, todas las zonas son asignadas a la partición 1. Avanza a la próxima zona disponible.

NOTA: Las luces LED de estado de la Partición 2 indican la fuerza de la señal de la zona inalámbrica seleccionada (4 LEDs = mejor señal; 1 LED = señal débil; Sin LEDs = zona en teclado /central cableada)

Asignación de Número de Zona en Teclado (Programación del Teclado)

Paso	Acción	Detalles
1	[ENTRAR] + [CÓD. DE INSTALADOR]	[ARM] + [EN CASA] = parpadean. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	Pulsar y mantener (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendidas.
3	[NÚMERO DE ZONA] + [ENTRAR]*	K32 / K32LCD / K35 = 2 dígitos: 01 a 32 K636 / K10V/H = 1 dígito: 1 a 0(10) * Para borrar un número de zona en teclado, pulsar [BORRAR], luego [ENTRAR].

Retardos

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	= parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[1] = Retardo de Entrada 1 (de fábrica = 045 seg.) [2] = Retardo de Entrada 2 (de fábrica = 045 seg.) [3] = Retardo de Salida (de fábrica = 060 seg.) [4] = Corte de Sirena (de fábrica = 004 min.)	
4	[000] a [255]	Retardo de Entrada /Salida = segundos / Corte de Sirena = minutos

Hora y fecha

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	= parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	+ [5]	
4	[HH:MM]	Ingresar la hora. Si HH = 13 ó más, pasar al paso 6.
5	[FORMATO DE HORA]	Ingresar el formato de la hora ([1] = 24hr; [2] = AM; [3] = PM).
6	[AAAA/MM/DD]	Ingresar la fecha.

Modo de Prueba Caminando

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	=parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[6]	Activa o desactiva el Modo de Prueba Caminando.

Códigos de Instalador y de Mantenimiento

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	= parpadeo.
2		
3	[7] = Código de Instalador [8] = Cód. de Mantenimiento	
4	[CÓDIGO]*	Ingresar código de 4 ó 6 dígitos.* Para borrar un código, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	[CONFIRMAR CÓDIGO]	Ingresar nuevamente código de 4 ó 6 dígitos.

WinLoad / BabyWare

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo.
2		
3	[9]	
4	[TELÉFONO #] + [ENTRAR]*	Ingresar el número de teléfono de PC (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR].* Para borrar el número de teléfono de WinLoad / BabyWare, el identificador de la central, y la contraseña de PC, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	[IDENTIFICADOR DE CENTRAL]	Ingresar los 4 dígitos del Identificador de la Central
6	[CONTRASEÑA DE PC]	Ingresar los 4 dígitos de la Contraseña de PC

Teléfono de Receptora

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo.
2		
3	[1]	
4	[TELÉFONO #] + [ENTRAR]*	Ingresar el No. de teléfono de la central receptora (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR].* Para borrar el No. de teléfono de la receptora, el formato de reportes, y los Nos. de abonado, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	[NO. DE ABONADO DE PARTICIÓN 1]	
6	[1] = CID [2] = SIA	NOTA: SIA no es compatible con el reporte vía GPRS/IP
7	[NO. DE ABONADO DE PARTICIÓN 2]	

Comunicador

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado, sin embargo, no puede modificar el número de teléfono de respaldo.
2		
3	[2] = Teléfono de Reserva # [3] = Teléfono Personal #1 [4] = Teléfono Personal #2 [5] = Teléfono Personal #3 [6] = Teléfono Personal #4 [7] = Teléfono Personal #5 [8] = Buscapersonas #	
4	[TELÉFONO #] + [ENTRAR]*	Ingresar número de teléfono (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR]. Avanza al número de teléfono siguiente, o pasa al paso 5 si [8] = número de buscapersonas fue seleccionado. Para borrar un número de teléfono de mensaje a buscapersonas, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	[MENSAJE] + [ENTRAR]	El paso 5 es sólo para el número de busca. Ingresar el mensaje para busca y pulsar [ENTRAR].

Cancelar Comunicación

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[9]	Cancela toda comunicación con WinLoad / BabyWare / módulo GSM.

PGMs

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[NÚMERO DE PGM]	2 dígitos: 01 a 16
4	[ASIGNAR O BORRAR PGM]*	PGM Inalámbrica= Abrir /cerrar cubierta. PGM Cableada = pulsar [ENTRAR]. Para borrar una PGM, pulsar la tecla [NOCHE] durante 3 segundos.
5	[TIPO DE PGM]	1 = Sigue Botón  o ● 5 = Sigue Sirena 2 = Sigue Botón  o ● 6 = Sigue Armado 3 = Sigue Zona 7 = Sigue armado En Casa 4 = Sigue Alarma 8 = Sigue armado de Noche
6	Si el tipo de PGM es 1, 2, 3, ó 4 [RETARDO DE ACTIVACIÓN]	1 = Sigue 4 = 15 segundos 7 = 5 minutos 2 = 1 segundo 5 = 30 segundos 8 = 15 minutos 3 = 5 segundos 6 = 1 minuto 9 = 30 minutos
	Si el tipo de PGM es 5 Avanza a siguiente PGM disponible.	
	Si el tipo de PGM es 6, 7 u 8 [1] y/o [2] + [ENTRAR]	Si el sistema tiene particiones, seleccionar la partición(es) y pulsar [ENTRAR]. Avanza a la siguiente PGM disponible.
7	Si el tipo de PGM es 1 ó 2 [NO. DE REMOTO DE 2 DÍGITOS]	01 a 32; 00 = todos los controles remoto. Avanza a la siguiente PGM disponible.
	Si el tipo de PGM es 3 [NO. DE ZONA DE 2 DÍGITOS]	01 a 32; 00 = todas las zonas. Avanza a la siguiente PGM disponible.
	Si el tipo de PGM es 4 [1] y/o [2] + [ENTRAR]	Si el sistema tiene particiones, seleccionar la partición(es) y pulsar [ENTRAR]. Avanza a la siguiente PGM disponible.

Índice

Numéricos

001 a 032 – Definiciones de zona	15
033 a 036 – Plantillas de definiciones de zonas	15
041 a 056 – Tiempos de zona	17
061 a 092 - # de serie de inalámbrico	15
101 a 132 - Fuerza de transmisor inalámbrico	45
141 a 172 - Códigos de reporte de zona	18
181 a 212 – Etiquetas de zonas	16
220 a 251 - Eventos de PGM	29
261 a 276 - Opciones de PGM	34
281 a 296 – retardo de PGM	35
301 a 316 - #s de serie de PGM	36
321 a 336 - Fuerza de Señal de PGM Inalámbrica	36
341 a 356 – Etiquetas de PGM	29
360 a 376 - REM3 – ingreso de código	53
395 - Bloqueo de código de instalador	50
397 - Código de instalador	50
398 - Código de mantenimiento	50
399 - Código maestro del sistema	50
400 a 432 - Opciones de código de usuario	50
471 a 502 - Códigos de reporte de usuario	51
511 a 542 – Etiquetas de usuarios	51
545 a 546 - Asignación de repetidor inalámbrico	43
548 a 549 - Fuerza de señal de repetidor inalámbrico	43
551 a 567 - Opciones de repetidor Inalámbrico	43
568 a 569 - Etiquetas de repetidores inalámbricos	43
571 a 578 – Asignación de teclado inalámbrico	45
587 - Opciones de repetidor / teclado inalámbrico	46
587 - Supervisión de sirena inalámbrica	47
588 - Opciones de teclado inalámbrico	46
591 a 598 - Fuerza de teclado inalámbrico	46
599 a 606 – Etiquetas de teclado inalámbrico	45
610 a 642 - Atribuciones de botones de control remoto	52
651 a 682 – Asignación de control remoto a usuario	53
683 a 686 - Asignación de sirena inalámbrica	46
687 a 690 - Fuerza de sirena inalámbrica	47
691 a 694 - Etiquetas de sirena inalámbrica	46
695 - Anular supervisión de sabotaje de sirena inalámbrica	47
700 - Opciones generales del sistema	20
700 - Particiones	19
700 - Supervisión de congestión RF	43
701 - # de versión de REM2	53
701 - Opciones de código de acceso	50
701 - Opciones del teclado	19
702 - Opciones de pánico	20
703 - Armado/desarmado del VDMP3	24
703 - Opciones del teclado	19
703 a 704 - Opciones de armado/desarmado	20
704 - Opciones de armado/desarmado	53
704 - Opciones del teclado	19
705 – Opciones ZTA	16
706 - Opciones de zona	17
710 a 721 - Tiempos del sistema	21
732 a 733 - Inicio/fin del horario de verano	21
741 a 742 – Opciones de partición	19
745 a 750 – Tiempos de partición	20
761 a 762 - Autoarmado en hora	20, 21
771 a 772 - Etiquetas de partición	19
780 - Nombre de sitio SMS	28
781 a 795 - Etiquetas de módulos bus	16
800 - Activar marcador (GSM/línea terrestre)	25
800 - Opciones del marcador	24
801 - Opciones del marcador	22
802 a 804 - Dirección de llamada de eventos	22
805 – Opciones de GSM	25
806 - Opciones de IP/GPRS	26
810 - Formato de código de reporte	23
811 a 812 - #s de abonado de partición	23

815 a 819 - #s telf. reporte	24, 25
820 - Fallo al Comunicar – tiempo de borrado de eventos	23
830 a 840 - Tiempos de comunicación	23
841 - Máximo de intentos del VDMP3	24
850 - Hora del día del reporte de prueba	23
851 a 852 - Retardo de reporte	23
855 a 856 - Configuración de GSM	26
860 a 861 - Códigos especiales de reporte de armado	37
862 - Códigos de reporte de desarmado especiales	37
863 a 864 - Códigos especiales de reporte de alarma	37
865 a 869 - Códigos de reporte de fallo en sistema	37
870 a 874 - Códigos de reporte de restauración de fallo en sistema	37
875 a 878 - Códigos especiales de reporte del sistema	38
879 – Cods. reporte com.	26
879 a 880 - Cods. rep. com.	28
881 – Cods. rep. restauración de com.	26
881 a 882 - Cods. rep. restauración com.	28
884 – Cod. rep. pérdida de com. GSM	26
900 - Opciones de WinLoad / BabyWare	22
901 - Número de timbrados	23
902 - Retardo de contestador automático	23
910 - Identificador de la central	22
911 – Contraseña de la computadora	22
915 - Número de teléfono de computadora	22
918 a 919 - abonado IP	26
920 a 927 - Configuración de WinLoad/BabyWare/	28
929 to 935 - Opciones de receptor IP 1	27
936 to 942 - Opciones de receptor IP 2	27
943 a 949 - Opciones de respaldo de receptor IP	27
950 – Reinicializar todas las secciones	6
955 - Borrar fallo de módulo bus	6
960 - # de serie de transmisor inalámbrico	6
965 - Etiquetas de repetidores/sirenas inalámbricos	43
965 - Reinicialización de etiqueta de teclado inalámbrico	45
965 - Reinicialización de etiquetas de PGM	29
965 - Reinicialización de etiquetas de repetidores /sirenas inalámbricos	46
965 – Reiniciar etiquetas de módulos bus	16
965 – Reiniciar etiquetas de particiones	19
965 - Reiniciar etiquetas de usuarios	51
965 – Reiniciar etiquetas de zonas	16
966 - Borrar códigos de reporte de comunicación	26
966 - Borrar códigos de reporte de usuario	51
966 - Borrar códigos de reporte de zona	18
966 a 967 - Borrar códigos de reporte	36
967 - Reinicializar códigos de reporte de comunicación	26
967 - Reinicializar códigos de reporte de usuario	51
967 - Reinicializar códigos de reporte de zona	18
970 – Llave de Memoria a central	6
975 – Central a llave de memoria	6
980 – Número de versión de la central	6

A

Actualización del firmware	57
Ademco Contact ID	23
Ademco Express	23
Ademco Lento	23
Ahorro de luz diurna	21
Aviso de fallo audible	20
AVISOS DE UL Y ULC	2

B

BabyWare	
Conexión	57
Instrucciones	57
Mediante módulo PCS	28
Menú rápido	66
Batería	
Cargando	20
Copia de Seguridad	56
especificaciones	5

Bloqueo de código maestro	50
Bloqueo del código maestro	50
C	
Cancela comunicación	66
Central receptora	
Máximo de intentos de marcado	23
Número de teléfono	24, 25, 66
Circuitos de fuego	56
Código de acceso	
Extensión	50
Opciones	50
Código de mantenimiento	50, 65
Código maestro del sistema	50
Códigos	7
Códigos de reporte	
Ademco Contact ID	39
Alarma especial	37
Armado especial	37
Borrar códigos	36
Borrar códigos de reporte de comunicación	26
Borrar códigos de reporte de zona	18
Borrar códigos de reporte del sistema	36
Borrar usuario	51
Códigos de reporte de desarmado especiales	37
Códigos especiales de reporte de armado	37
Especial del sistema	38
Fallo del Sistema	37
Fallo del sistema	37
Formato	23
Inalámbrico	37
Instrucciones	36
Reinicialización de códigos	37, 51
Reinicialización de usuario	51
Reinicializar códigos de reporte	18
Reinicializar códigos de reporte del sistema	37
Reinicializar la comunicación	26
Restauración de fallo del sistema	37
Usuario	51
Zonas	18
Códigos del sistema	7
Comunicación	
Configuración	23
Programación	22
Comunicador - menú rápido	66
Conexiones de hardware	55
Configuración de receptor IP	27
Control remoto	
Asignación a usuario	53
Atribuciones de los botones	52
Número de versión de REM2	53
Pantalla de número de serie	6
Teclas de acción (REM3)	53

D	
Devolver las secciones a los valores de fábrica	6
Diagrama de la placa de circuito impreso	61

E	
Entradas de zona simple	55
Especificaciones del sistema	61
MG5000	59
MG5050	60
SP5500	62
SP6000	63
SP7000	64
Estado de Registro de IP/GPRS	28
Etiquetas	
de PGM	29
Módulo bus	16
Partición	19
Reinicialización de PGM	29
Reinicialización de sirena inalámbrica	46
Reinicialización de teclado inalámbrico	45
Reinicialización de usuario	51
Reiniciar módulo bus	16

Reiniciar Partición	19
Repetidor inalámbrico	43
Sirena inalámbrica	46
Teclado inalámbrico	45
Usuario	51
Zonas	16
Etiquetas de particiones	19
Etiquetas de usuario	50
Etiquetas del teclado LCD	47

F	
Fallo al Comunicar. tiempo de borrado de eventos	23
Fin del retardo de salida	20
Fuerza de señal - Transmisor inalámbrico	45
Fuerza de señal del transmisor inalámbrico	45

G	
GSM	
Idioma de SMS	26
Opciones	25
Tiempo de Sin Servicio	26

H	
Hora del día del reporte de prueba automática	23
Hora y fecha	65
humo de dos cables - Zona 1 cambia a entrada de detector de humo de 2 cables	17

I	
Ingreso / representación de datos	6
Instalación de la caja metálica	58
Instalador	
Bloqueo de código	50
Código	50, 65
Menú rápido	65
Teclas de función	41

L	
Llave de memoria - carga / descarga	6

M	
Marcado - Retardo entre intentos	23
Marcado DTMF	24
Menú rápido	65
Modo confidencial	19
Modo de prueba	41
Modo de prueba caminando	65
Módulo Bus	
Borrar Fallo	6
Etiquetas	16

N	
Número de abonado IP	26
Número de teléfono	
Buscapersonas	24, 25
Central receptora	24, 25
Copia de Seguridad	24, 25
Teclas especiales	24, 25
Número de versión de la central	6
Número de versión de REM2	53
Números de abonado	23
Números de Versión - Visualización	7

O	
Opciones Con Una Tecla	19
Opciones de armado/desarmado	20
Opciones de código de usuario	50
Opciones de dirección de llamada de eventos	22
Opciones de pánico	20
Opciones de repetidor / teclado inalámbrico	46
Opciones de reporte vía IP	26
Opciones de supervisión	17

Opciones del autoarmado	19
Opciones del marcador	24
P	
Pantalla de fallos	42
Partición	
Tiempos	20
Particiones	19
PCS100	
Configuración de la conexión	28
Idioma de SMS	26
Programación	26
Personalización de definiciones de zona	15
PGM	
Conexiones	56
Descripción de eventos	30
Etiquetas	29
Fuerza de señal inalámbrica	36
Menú rápido	67
Números de serie	36
Opciones	34
Programación	29
Reconocimiento	29
Retardos	35
Planificación	
PGM	10
Sirenas inalámbricas	9
Sistema	8
Teclados inalámbricos	9
Plantillas	
Definiciones de zona	15
Programación de repetidor inalámbrico (RPT1)	43
Etiquetas	43
Fuerza de señal	43
Opciones	43
Programación de sirena inalámbrica	46
Programación RPT1	43
R	
Reconocimiento de sabotaje	16
Reinicialización de la central	7
Relé de alarma	56
REM3 - Teclas de acción	53
Reporte a buscapersonas	
Repeticiones de mensaje	23
Retardo	23
Reporte a número personal	
Repeticiones de mensaje	23
Retardo	23
Reporte de Prueba	41
Reporte de prueba automática	23
Reporte vía GPRS	
Opciones	26
Resistencias RFL	17
Retardo	
Configuración	65
Entre intentos de marcado	23
Transmisión de alarma	23
Retardo de cierre reciente	23
Retardo de Entrada - Mostrar en Teclado LCD	19
Retardo de fallo de SLT	23
Retardo de reporte de armado	23
Retardo de reporte de desarmado	23
Retardo de reporte de fallo de alimentación CA	23
Retardo de transmisión de alarma	23
S	
Salida programable	
Opciones	34
Programación	29
Salto de código de Contact ID	22
Sescoa	23
SIA	23
Silent Knight Rápido	23

Sirena - programación de sirena inalámbrica	46
Sirena inalámbrica	
Asignación	46
Etiquetas	46
Fuerza de señal	47
Opciones	47
SMS	
Idioma	26
StayD	
Asignación de zona en punto de entrada	18
Supervisión de congestión RF	43
Supervisión de sabotaje	20
T	
Tabla comparativa	4
Tabla de acceso limitado del código de mantenimiento	50
TBR-21	2
Teclado	
Etiquetas (LCD)	47
Letras / Caracteres especiales	48
Numeración de zonas	65
Programación	18
Programación - inalámbrico	45
Teclado inalámbrico	
Asignación	45
Etiquetas	45
Fuerza de señal	46
Opciones	46
Programación	45
Tiempos	
Autoarmado	20
Comunicación	23
General	23
Modo confidencial	19
Partición	20
Sistema	20
Verificación de presencia	17
Zona	17
V	
Valores decimales y hexadecimales	6
VDMP3	
Llamada al VDMP3	24
Máximo de intentos de marcado de módulo de voz ..	24
W	
WinLoad	
Conexión	57
Instrucciones	57
Mediante módulo PCS	28
Menú rápido	66
Z	
Zona	
Definiciones	14
Etiquetas	50
Etiquetas - Reinicialización	16
Plantillas de definición	15
Programación	12
Reconocimiento	12
Tiempos	17
ZTA	12
Conexiones	55
Opción de doblado	16
Opciones de cableado	16
ZX8 – zona/sabotaje	17

Para asistencia técnica en Canadá o Estados Unidos, llame al 1-800-791-1919, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE. Para asistencia técnica al exterior de Canadá o Estados Unidos, llame al 00-1-450-491-7444, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE. También, no dude en visitar nuestro sitio web en paradox.com

Todo el equipo de Paradox le desea una instalación fácil y exitosa.
Esperamos que este producto sea de su completa satisfacción.
De tener preguntas o comentarios, sírvase visitar www.paradox.com.