



**M**▲**GELLAN**▲**N**<sup>TM</sup>

MG5000 V2.31

MG5050 V2.31

▲  
**SP**  
**S P E C T R A**<sup>®</sup>

SP5500 V2.31

SP6000 V2.31

SP7000 V2.31

**STAY D**<sup>TM</sup>

## Guía de Programación

Esperamos que este producto sea de su completa satisfacción. De tener alguna pregunta u opinión, no dude en visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com) para hacernos partícipe de sus comentarios.

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

# Tabla de Materias

Tabla de Materias .....	2	Identificadores de Teclado LCD (MG32LCD) .....	33
Acceso al Modo de Programación .....	2	Programación del Sistema .....	35
Reinicialización de Códigos y de Central .....	2	Programación del Ahorro de Luz Diurna .....	37
Menú Rápido del Instalador .....	3	Programación de Particiones .....	38
Vista General del Sistema .....	6	Programación de la Comunicación .....	39
Planificación de Teclado Inalámbrico .....	6	Programación con WinLoad .....	44
Planificación de Sistema Cableado .....	7	Otros Modos y Configuraciones .....	44
Planificación de Sistema Inalámbrico .....	8	Apéndice 1: Códigos de Reporte Ademco Contact ID .....	45
Programación de Zonas .....	10	Apéndice 2: Lista de Códigos de Reporte Automáticos .....	49
Programación del Teclado .....	16	Apéndice 3: Ingreso y Representación de Datos .....	53
Programación de Salidas Programables .....	17	Pantalla de Fallos .....	54
Programación del Usuario .....	24	Teclas de Función del Instalador .....	54
Indicadores de Control Remoto Bidireccional (MG-REM2) .....	27	Conexiones de Hardware .....	55
Programación de Repetidor Inalámbrico (MG-RPT1) .....	28	Conexión a WinLoad .....	58
Programación de Teclado Inalámbrico (MG32LRF) .....	31	Actualización del Firmware Mediante WinLoad .....	58
		Instalación de la Caja Metálica .....	59

Para una información más detallada ver el *Manual de Instalación y Consulta*, el cual puede ser descargado desde nuestro sitio Web en paradox.com.

 Advertencia o información importante.	 Sugestión o recordatorio.	 Menú Rápido (ver la página 3)
---	---	---

## Acceso al Modo de Programación

 **IMPORTANTE:** Para acceder al modo de programación, el modo StayD debe estar desactivado. Pulsar [OFF] + [CÓDIGO] + [OFF] para desactivar StayD.

1. Pulsar [ENTRAR]
2. Ingresar el [CÓDIGO DE INSTALADOR] o el [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO].
3. Ingresar los 3 dígitos de la [SECCIÓN] que se desee programar.
4. Ingresar los [DATOS] requeridos

## Reinicialización de Códigos y de Central

<b>Código de Instalador</b> (de fábrica: 0000 / 000000)	Este código se usa para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo <u>excepto</u> los códigos de usuario. Para cambiar el código de fábrica, ir a la sección [397] en la página 24 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 35.
<b>Código de Mantenimiento</b> (Sin Código De Fábrica)	Este código se usa para acceder al modo de programación, lo que permite programar todo <u>excepto</u> los códigos de usuario y la configuración de la comunicación (secciones [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910], y [911]). Para definir el código de fábrica, ir a la sección [398] en la página 24 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 35.
<b>Código Maestro del Sistema</b> (de fábrica: 1234 / 123456)	Este código 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 página 24 y consultar la sección [701] opción [1] en la página 35.
<b>Reinicialización de la Central</b>	Pulsar y mantener el interruptor RESET durante 5 segundos. Cuando la luz LED de ESTADO parpadea, pulsar el interruptor de RESET dentro de los 2 primeros segundos. Este método, sin embargo, no borra un fallo de módulo de bus (ver la sección [955]). Para devolver la central a los valores de fábrica mediante la programación de secciones ver la sección [950].

 **IMPORTANTE:** Al usar una central de la Serie SP, todas las secciones y opciones inalámbricas no se aplican a menos que se use un módulo MG-RTX3 en conjunción con la central.

 **IMPORTANTE:** Al usar una central SP6000 en conjunción con un módulo MG-RTX3, todos los teclados MG32LED y MG10LEDV/H deben ser de la versión 2.0 ó posterior.

# Menú Rápido del Instalador

## Zonas

Paso	Acción	Detalles
1	+ [CÓD. DE INSTALADOR]	= parpadeo. Las zonas programadas se iluminan (tecla o luz LED según el teclado). El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	[NÚMERO DE ZONA]	MG32LRF/MG32LED/MG32LCD = 2 dígitos: 01 a 32 MG10LEDV/H = 1 dígito: 1 a 0(10)
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 seg.
4	[TIPO DE ZONA]	Ver <i>Programación de Zonas</i> en página 10 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. Avanzar a la próxima zona disponible.
Notas	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. INSTALADOR]	[ARM] + [EN CASA] = parpadean. El [CÓD. DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	Pulsar y mantener  (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendidas.
3	[Nº DE ZONA] + [ENTRAR]*	MG32LED/MG32LCD = 2 dígitos: 01 a 32 MG10LEDV/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] = Ret. de Entrada 1 (seg.) [2] = Ret. de Entrada 2 (seg.) [3] = Ret. de Salida (seg.) [4] = Corte de Sirena (min.)	
4	[000] a [255]	Retardo de Entrada/Salida = segs. /Corte de Sirena = mins. /000 = valor de fábrica

## 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. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[7] = Código de Instalador [8] = Cód. de Mantenimiento	
4	[CÓDIGO]*	Ingresar código de 4 ó 6 dígitos.* Para borrar un código, pulsar [NOCHE] por 3 segundos.
5	[CONFIRMAR CÓDIGO]	Ingresar nuevamente código de 4 ó 6 dígitos.

## WinLoad

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2		
3	[9]	
4	[TELÉFONO #] + [ENTRAR]*	Ingresar N° de teléfono de PC (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR].* Para borrar el N° de teléfono de WinLoad, 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. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
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	[N° ABONADO DE PARTICIÓN 1]	
6	[1] = CID [2] = SIA	
7	[N° ABONADO DE PARTICIÓN 2]	

## Comunicador

Paso	Acción	Detalles
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
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 # de teléfono (hasta 32 dígitos) y pulsar [ENTRAR]. Avanza al # de teléfono siguiente, o pasa al paso 5 si [8] = # de buscapersonas fue seleccionado. Para borrar un número de teléfono /mensaje a buscapersonas, pulsar la tecla [NOCHE] por 3 segundos.
5	[MENSAJE] + [ENTRAR]	El paso 5 es sólo para el N° 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.

## PGMs

Paso	Acción	Detalles									
1	 + [CÓD. DE INSTALADOR]	 = parpadeo. Las zonas programadas se iluminan (tecla o luz LED según el teclado). El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.									
2											
3	[NÚMERO DE PGM]	MG32LRF/MG32LED/MG32LCD =2 dígitos: 01 a 16 MG10LEDV/H = 1 dígito: 1 a 0(10)									
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]	<table border="0"> <tr> <td>1 = Sigue Botón  ó ●</td> <td>5 = Sigue Sirena</td> </tr> <tr> <td>2 = Sigue Botón  ó ●</td> <td>6 = Sigue Armado</td> </tr> <tr> <td>3 = Sigue Zona</td> <td>7 = Sigue armado En Casa</td> </tr> <tr> <td>4 = Sigue Alarma</td> <td>8 = Sigue armado de Noche</td> </tr> </table>	1 = Sigue Botón  ó ●	5 = Sigue Sirena	2 = Sigue Botón  ó ●	6 = Sigue Armado	3 = Sigue Zona	7 = Sigue armado En Casa	4 = Sigue Alarma	8 = Sigue armado de Noche	
1 = Sigue Botón  ó ●	5 = Sigue Sirena										
2 = Sigue Botón  ó ●	6 = Sigue Armado										
3 = Sigue Zona	7 = Sigue armado En Casa										
4 = Sigue Alarma	8 = Sigue armado de Noche										
6	Si tipo de PGM es 1, 2, 3, ó 4 [RETARDO DE ACTIVACIÓN]	<table border="0"> <tr> <td>1 = Sigue</td> <td>4 = 15 segundos</td> <td>7 = 5 minutos</td> </tr> <tr> <td>2 = 1 segundo</td> <td>5 = 30 segundos</td> <td>8 = 15 minutos</td> </tr> <tr> <td>3 = 5 segundos</td> <td>6 = 1 minuto</td> <td>9 = 30 minutos</td> </tr> </table>	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
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 tipo de PGM es 5, avanza a siguiente PGM disponible.										
	Si 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 tipo de PGM es 1 ó 2 [N° DE CONTROL 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 [N° 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.									

# Vista General del Sistema

Módulo	Descripción	Máximo número por sistema.	En Curso Consumo
MG32LRF	Módulo Teclado LED Inalámbrico de 32 Zonas	8	Min. = 44mA / Máx. = 72mA
MG10LEDV/H, MG32LED, MG32LCD	Módulo Teclado LED Cableado de 10 y 32 Zonas	15 en total incluido el APR-ZX8	MG10LED: Min. = 44mA / Máx. = 72mA MG32LED: Min. = 49mA / Máx. = 148mA MG32LCD: Min. = 43mA / Máx. = 86mA
APR-ZX8	Módulo de Expansión de 8 Zonas	3	Min. = 29mA / Máx. = 31mA
MG-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
MG-RTX3	Módulo de Expansión Inalámbrico (sólo Spectra SP)	1	Min. = 61mA / Max. = 143mA

## 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
MG32LRF 1					
MG32LRF 2					
MG32LRF 3					
MG32LRF 4					
MG32LRF 5					
MG32LRF 6					
MG32LRF 7					
MG32LRF 8					



Al borrar un teclado inalámbrico (MG32LRF) del sistema, las respectivas zonas de trayectoria StayD también son borradas.

# Planificación de Sistema Cableado

**IMPORTANTE:** Máximo de 3 módulos APR-ZX8.

Adhesivo de Nº de Serie	Descripción	Zona En Trayectoria (Punto de Entrada)	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria	Zona En Trayectoria
Teclado 1/ APR-ZX8					
Teclado 2/ APR-ZX8					
Teclado 3/ APR-ZX8					
Teclado 4/ APR-ZX8					
Teclado 5/ APR-ZX8					
Teclado 6/ APR-ZX8					
Teclado 7/ APR-ZX8					
Teclado 8/ APR-ZX8					
Teclado 9/ APR-ZX8					
Teclado 10/ APR-ZX8					
Teclado 11/ APR-ZX8					
Teclado 12/ APR-ZX8					
Teclado 13/ APR-ZX8					
Teclado 14/ APR-ZX8					
Teclado 15/ APR-ZX8					

# Planificación de Sistema Inalámbrico

Adhesivo de Nº de Serie	Descripción
PGM 1	
PGM 2	
PGM 3	
PGM 4	
PGM 5	
PGM 6	
PGM 7	
PGM 8	

Adhesivo de Nº de Serie	Descripción
PGM 9	
PGM 10	
PGM 11	
PGM 12	
PGM 13	
PGM 14	
PGM 15	
PGM 16	

Adhesivo de Nº de Serie	Descripción
Repetidor 1	

Adhesivo de Nº de Serie	Descripción
Repetidor 2	



# Programación de Zonas



Para la programación de zonas en teclado, ver página 16.

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

\* Instant. - Flexible = Zona sigue retardo en sección [720], (de fábrica es 15 seg. / 0 = zona instant.)

\*\* Solo zonas en placa de central cableada

† Las entradas del APR-ZX8 no aceptan las zonas de fuego.

En instalaciones de detectores de humo de 2 cables (no compatibles con SP5500), sólo se aplican estas definiciones a la Entrada de Zona 1. La sección [706], opción [3] debe estar habilitada.

Para instalaciones de detectores de humo de 4 cables, usar cualquier entrada de zona en placa de la central.

## Asignación de Partición

- [1]- Partición 1
- [2]- Partición 2
- [3]- Ambas Particiones

## Opciones de Zona

- [1] = Autodesactivación de Zona
- [2] = Zona Anulable
- [3] = Supervisión de 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 alarma
- [8] = Zona Forzada

## Opciones de Llave (25-26)

- [1]- N/A
- [2]- N/A
- [3]- N/A
- [4] **OFF = Desarmado**
- ON = Desarma sólo si armado
- En Casa/Noche
- [5] = Sólo Arma
- [6] = Armado En Casa\*
- [7] = Armado Noche\*
- [8] = N/A

\* Seleccionar sólo uno. Si todo está off, la llave arma normal.

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

\*Ver las tabla de Reconocimiento de Zonas en página 12 y página 13.



Consultar el **Menú Rápido del Instalador** en página 3.

## Reconocimiento de Zonas (Serie MG)

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



Configuración de puentes para el APR-ZX8: **A** = Central +1, **B** = Central + 9, **C** = Central + 17.



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)

	SP5500 Sin ZTA	SP5500 ZTA	SP6000 Sin ZTA	SP6000 ZTA	SP7000 Sin ZTA	SP7000 ZTA
Zona 1:	Entrada de Central 1	Entrada de Central 1A	Entrada de Central 1	Entrada de Central 1A	Entrada de Central 1	Entrada de Central 1A
Zona 2:	Entrada de Central 2	Entrada de Central 2A	Entrada de Central 2	Entrada de Central 2A	Entrada de Central 2	Entrada de Central 2A
Zona 3:	Entrada de Central 3	Entrada de Central 3A	Entrada de Central 3	Entrada de Central 3A	Entrada de Central 3	Entrada de Central 3A
Zona 4:	Entrada de Central 4	Entrada de Central 4A	Entrada de Central 4	Entrada de Central 4A	Entrada de Central 4	Entrada de Central 4A
Zona 5:	Entrada de Central 5	Entrada de Central 5A	Entrada de Central 5	Entrada de Central 5A	Entrada de Central 5	Entrada de Central 5A
Zona 6:	<b>Entrada ZX8 de Central 1</b>	Entrada de Central 1B	Entrada de Central 6	Entrada de Central 6A	Entrada de Central 6	Entrada de Central 6A
Zona 7:	Entrada 2	Entrada de Central 2B	Entrada de Central 7	Entrada de Central 7A	Entrada de Central 7	Entrada de Central 7A
Zona 8:	Entrada 3	Entrada de Central 3B	Entrada de Central 8	Entrada de Central 8A	Entrada de Central 8	Entrada de Central 8A
Zona 9:	Entrada 4	Entrada de Central 4B	<b>Entrada de ZX8 A 1</b>	Entrada de Central 1B	Entrada de Central 9	Entrada de Central 9A
Zona 10:	Entrada 5	Entrada de Central 5B	Entrada 2	Entrada de Central 2B	Entrada de Central 10	Entrada de Central 10A
Zona 11:	Entrada 6	<b>Entrada de ZX8 A 1</b>	Entrada 3	Entrada de Central 3B	Entrada de Central 11	Entrada de Central 11A
Zona 12:	Entrada 7	Entrada 2	Entrada 4	Entrada de Central 4B	Entrada de Central 12	Entrada de Central 12A
Zona 13:	Entrada 8	Entrada 3	Entrada 5	Entrada de Central 5B	Entrada de Central 13	Entrada de Central 13A
Zona 14:	<b>Entrada de ZX8 B 1</b>	Entrada 4	Entrada 6	Entrada de Central 6B	Entrada de Central 14	Entrada de Central 14A
Zona 15:	Entrada 2	Entrada 5	Entrada 7	Entrada de Central 7B	Entrada de Central 15	Entrada de Central 15A
Zona 16:	Entrada 3	Entrada 6	Entrada 8	Entrada de Central 8B	Entrada de Central 16	Entrada de Central 16A
Zona 17:	Entrada 4	Entrada 7	<b>Entrada de ZX8 B 1</b>	<b>Entrada de ZX8 A 1</b>	<b>Entrada de ZX8 A 1</b>	Entrada de Central 1B
Zona 18:	Entrada 5	Entrada 8	Entrada 2	Entrada 2	Entrada 2	Entrada de Central 2B
Zona 19:	Entrada 6	<b>Entrada de ZX8 B 1</b>	Entrada 3	Entrada 3	Entrada 3	Entrada de Central 3B
Zona 20:	Entrada 7	Entrada 2	Entrada 4	Entrada 4	Entrada 4	Entrada de Central 4B
Zona 21:	Entrada 8	Entrada 3	Entrada 5	Entrada 5	Entrada 5	Entrada de Central 5B
Zona 22:	<b>Entrada de ZX8 C 1</b>	Entrada 4	Entrada 6	Entrada 6	Entrada 6	Entrada de Central 6B
Zona 23:	Entrada 2	Entrada 5	Entrada 7	Entrada 7	Entrada 7	Entrada de Central 7B
Zona 24:	Entrada 3	Entrada 6	Entrada 8	Entrada 8	Entrada 8	Entrada de Central 8B
Zona 25:	Entrada 4	Entrada 7	<b>Entrada de ZX8 C 1</b>	<b>Entrada de ZX8 B 1</b>	<b>Entrada de ZX8 B 1</b>	Entrada de Central 9B
Zona 26:	Entrada 5	Entrada 8	Entrada 2	Entrada 2	Entrada 2	Entrada Central 10B
Zona 27:	Entrada 6	<b>Entrada de ZX8 C 1</b>	Entrada 3	Entrada 3	Entrada 3	Entrada Central 11B
Zona 28:	Entrada 7	Entrada 2	Entrada 4	Entrada 4	Entrada 4	Entrada Central 12B
Zona 29:	Entrada 8	Entrada 3	Entrada 5	Entrada 5	Entrada 5	Entrada Central 13B
Zona 30:	N/A	Entrada 4	Entrada 6	Entrada 6	Entrada 6	Entrada Central 14B
Zona 31:	N/A	Entrada 5	Entrada 7	Entrada 7	Entrada 7	Entrada Central 15B
Zona 32:	N/A	Entrada 6	Entrada 8	Entrada 8	Entrada 8	Entrada Central 16B



Configuración de puentes para el APR-ZX8: **A** = Central +1, **B** = Central + 9, **C** = Central + 17.



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.

## Tiempos de Zona (Serie MG)

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 con ZTA):	(Z3):	___/___/___	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 3
[044]	Zona 4 (Z2 con 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 con ZTA):	___/___/___	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 6
[047]	Zona 7	(Z2 con ZTA):	___/___/___	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 7
[048]	Zona 8	(Z3 con ZTA):	___/___/___	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 8
[049]	Zona 9	(Z4 con ZTA):	___/___/___	(000 a 255) x 10ms	Velocidad de Zona Cableada 9
[050]	Zona 10	(Z5 con 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)

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

\* SP7000: Para las zonas 17-32 (ZTZ), el tiempo de zona está definido en 60 segundos.

## Fuerza de Señal del Transmisor Inalámbrico

Sección	Sección	Sección	Sección
[101] Zona 1	[109] Zona 9	[117] Zona 17	[125] Zona 25
[102] Zona 2	[110] Zona 10	[118] Zona 18	[126] Zona 26
[103] Zona 3	[111] Zona 11	[119] Zona 19	[127] Zona 27
[104] Zona 4	[112] Zona 12	[120] Zona 20	[128] Zona 28
[105] Zona 5	[113] Zona 13	[121] Zona 21	[129] Zona 29
[106] Zona 6	[114] Zona 14	[122] Zona 22	[130] Zona 30
[107] Zona 7	[115] Zona 15	[123] Zona 23	[131] Zona 31
[108] Zona 8	[116] Zona 16	[124] Zona 24	[132] Zona 32

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



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

## Códigos de Reporte de Zonas (De fábrica = FF)

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



Ver la *Valores Decimales y Hexadecimales* en página 53.

# 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. El [CÓDIGO DE MANTENIMIENTO] también puede ser usado.
2	Pulsar y mantener  (3seg)	[ARM] + [EN CASA] = encendidas
3	[NÚMERO DE ZONA] + [ENTRAR]*	MG32LED/MG32LCD = 2 dígitos: 01 a 32 MG10LEDV/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] = encendidas
3	[NÚMERO DE ZONA]*	MG32LED/MG32LCD = 2 dígitos: 01 a 32 MG10LEDV/H = 1 dígito: 1 a 0(10) * La primera zona programada es designada como punto de entrada y parpadea. Se puede añadir hasta tres zonas adicionales en la trayectoria, estas zonas se iluminan y permanecen encendidas.
4	[ENTRAR]	Pulsar [ENTRAR] para guardar y salir

# Programación de Salidas Programables

## Eventos de Activación /Desactivación de Salidas Programables

	Sección	Grupo de Eventos #	Subgrupo #	Partición # (99 para ambas particiones)	De fábrica
[220]	PGM 1: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	08/99/99*
[221]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[222]	PGM 2: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	09/99/99†
[223]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[224]	PGM 3: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[225]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[226]	PGM 4: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[227]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[228]	PGM 5: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[229]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[230]	PGM 6: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[231]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[232]	PGM 7: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[233]	Evento de Desactivación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[234]	PGM 8: Evento de Activación	(___/___)	(___/___)	(___/___)	00/00/00
[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 = (Opción B de Asignación de Control Remoto) Botón pulsado en cualquier remoto/ partición. †Sección [222] Evento de Activación de PGM 2 de fábrica = (Opción C de Asignación de Control Remoto) Botón pulsado en cualquier remoto/ partición. Ver la Tabla de Opciones de Botones en la página 26.

## Descripción de Eventos

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
<b>00 = Zona OK</b> <b>01 = Zona abierta</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>02 = Estado de la partición</b>	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 99 = Cualquier evento de estado de partición
<b>03 = Estado de Sirena (Sólo Partición 1)</b>	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
<b>06 = Evento que no puede ser reportado</b>	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) 99 = Cualquier evento que no puede ser reportado
<b>07 = Acceso con control remoto</b> <b>08 = Botón pulsado en control remoto</b> (Ver la opción "B" del botón en la página 26) <b>09 = Botón Pulsado en control remoto</b> (Ver la opción "C" del botón en la página 26) <b>10 = Botón pulsado en control remoto</b> (Ver la opción "D" del botón en la página 26) <b>11 = Botón pulsado en control remoto</b> (Ver la opción "E" del botón en la página 26)	01 a 32 = Número de control remoto 99 = Cualquier número de control remoto
<b>12 = Arranque frío en zona inalámbrica</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
<b>13 = Arranque frío en módulo inalámbrico (sólo Partición 1)</b>	01 a 16 = Número de PGM 17 a 18 = Repetidor Inalámbrico 19 a 22 = Teclado Inalámbrico 99 = Cualquier número de PGM
<b>14 = Programación de anulación</b> <b>15 = Salida activada por código de usuario (sólo Partición 1)</b>	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
<b>16 = Señal de mantenimiento de detector de humo inalámbrico</b> <b>17 = Retardo de transmisión de alarma de zona</b> <b>18 = Fuerza de señal de zona débil 1 (sólo Partición 1)</b> <b>19 = Fuerza de señal de zona débil 2 (sólo Partición 1)</b> <b>20 = Fuerza de señal de zona débil 3 (sólo Partición 1)</b> <b>21 = Fuerza de señal de zona débil 4 (sólo Partición 1)</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>24 = Retardo de Fuego iniciado</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>25 = N/A</b>	
<b>26 = Acceso a Software (VDMP3, IP100, NEware, WinLoad)</b>	00 = Identificador no válido del origen 01 = WinLoad directamente 02 = WinLoad mediante módulo IP 03 = WinLoad mediante módulo GSM 04 = WinLoad mediante módem 05 = NEware directamente 06 = NEware mediante módulo IP 07 = NEware mediante módulo GSM 08 = NEware mediante módem 09 = IP100 directamente 10 = VDMP3 directamente 11 = VDMP3 mediante módulo GSM
<b>27 = Evento de modulo bus</b>	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
<b>28 = Paso por StayD confirmado</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>29 = Armado con usuario</b>	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
<b>30 = Armado especial</b>	00 = Autoarmado (programado /sin movimiento) 01 = Tarde para cerrar 02 = Autoarmado sin movimiento 03 = Armado parcial 04 = Armado rápido 05 = Armado mediante WinLoad 06 = Armado con llave 99 = Cualquier armado especial
<b>31 = Desarmado con usuario</b> <b>32 = Desarmar después de alarma con usuario</b> <b>33 = Alarma cancelada con usuario</b>	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
<b>34 = Desarmado especial</b>	00 = Autoarmado cancelado (programado /sin movimiento) 01 = Desarmado mediante WinLoad 02 = Desarmado mediante WinLoad después de alarma 03 = Alarma cancelada mediante WinLoad 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

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
<b>35 = Zona anulada</b> <b>36 = Zona en Alarma</b> <b>37 = Alarma de fuego</b> <b>38 = Restauración de alarma de zona</b> <b>39 = Restauración de alarma de fuego</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>40 = Alarma especial</b>	00 = Pánico de urgencia no médica 01 = Pánico médico (alarma de pánico no está 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
<b>41 = Desconexión de zona</b> <b>42 = Zona sabotada</b> <b>43 = Restauración de sabotaje de zona</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>44 = Nuevo fallo</b> <b>(Solo la Partición 1 excepto el subgrupo 07 = ambas particiones)</b>	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 10 = Fallo de comunicación con buscapersonas 11 = Fallo de comunicación con reporte vocal 12 = Interferencia RF 99 = Cualquier nuevo evento de fallo
<b>45 = Fallo restaurado</b>	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 12 = Restauración de interferencia RF 99 = Cualquier evento de restauración de fallo
<b>46 = Nuevo fallo de modulo bus /inalámbrico (sólo Partición 1)</b>	00 = Fallo de bus de comunicación 01 = Fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier nuevo evento de fallo de módulo bus
<b>47 = Restauración de fallo de modulo bus /inalámbrico (sólo Partición 1)</b>	00 = Restauración de fallo de bus de comunicación 01 = Restauración de fallo de sabotaje 02 = Fallo de alimentación 03 = Fallo de batería 99 = Cualquier evento de restauración de fallo de módulo bus
<b>48 = Especial (sólo Partición 1)</b>	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

Grupo de Eventos #	Subgrupo #
<b>49 = Batería baja en zona</b> <b>50 = Restauración de batería baja en zona</b> <b>51 = Fallo de supervisión de zona</b> <b>52 = Restauración de supervisión de zona</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>53 = Fallo supervisión módulo inalámbrico (sólo Partición 1)</b> <b>54 = Restaur. superv. módulo inalámbrico (sólo Partición 1)</b> <b>55 = Fallo de módulo inalámbrico (sólo Partición 1)</b> <b>56 = Restaur. sabotaje módulo inalámbrico (sólo Partición 1)</b>	01 a 16 = Salida 17 a 18 = Repetidor Inalámbrico 19 a 22 = Teclado Inalámbrico
<b>57 = Alarma no médica (paramédica)</b>	01 a 32 = Número de usuario 99 = Cualquier número de usuario
<b>58 = Zona forzada</b> <b>59 = Zona incluida</b>	01 a 32 = Número de zona 99 = Cualquier número de zona
<b>64 = Estado del Sistema</b>	00 = Sigue estado de LED de Armado*: 1. Impulsos de PGM rápidos en cualquier alarma 2. Impulsos PGM rápidos en retardo salida menor de 10 seg. 3. Impulsos PGM lentos en retardo de salida mayor de 10 seg. 4. PGM permanece encendida en armado 5. PGM apagada en desarmado  * 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.



Consultar el **Menú Rápido del Instalador** en página 3 para la programación alternativa de la PGM.

## Opciones de Salida Programable

De fábrica:		PGM 1		PGM 2		PGM 3		PGM 4	
Negrita		[261]		[262]		[263]		[264]	
Opción	Sección:	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 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

De fábrica:		PGM 5		PGM 6		PGM 7		PGM 8	
Negrita		[265]		[266]		[267]		[268]	
Opción	Sección:	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 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

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

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

## Retardos de las Salidas Programables

Sección	Datos de MG5000/SP5500	De fábrica = 005	Datos de MG5050/SP6000/SP7000	De fábrica = 005
[281] PGM 1*†:	___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)		___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)	
[282] PGM 2*†:	___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)		___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)	
[283] PGM 3†:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)	
[284] PGM 4†:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ ( 000 a 255 x 1 seg./mins.)	
[285] PGM 5**:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[286] PGM 6:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[287] PGM 7:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[288] PGM 8:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[289] PGM 9:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[290] PGM 10:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[291] PGM 11:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[292] PGM 12:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[293] PGM 13:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[294] PGM 14:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[295] PGM 15:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	
[296] PGM 16:	___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)		___/___/___ (001 / 005 / 015 / 030 x 1 seg./mins.)	

\* = cableado (MG5000/SP5500) † = cableado (MG5050/SP6000/SP7000)

\*\* = relé en placa (SP6000/SP7000)

## Números de Serie de PGMs

Sección	Nº de Serie de PGM Inalámbrica	Sección	Nº de Serie de PGM Inalámbrica
[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: _____

 Para borrar una PGM inalámbrica, ingresar [000000] en su sección respectiva.  
 Para ver el número de serie, consultar la sección [960].  
 Para efectuar la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje de la PGM mientras se esté en la sección respectiva.

 Consultar el **Menú Rápido del Instalador** en página 3 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

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

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

## Reconocimiento de PGM

	MG5000/SP5500	MG5050/SP6000/SP7000
PGM 1	Salida 1 de la Central	Salida 1 de la Central
PGM 2	Salida 2 de la Central	Salida 2 de la Central
PGM 3	N/A	Salida 3 de la Central
PGM 4	N/A	Salida 4 de la Central
PGM 5	N/A	Relé de la Central
PGM 6	ZX8 ID= 1 Salida	ZX8 ID= 1 Salida
PGM 7	ZX8 ID= 2 Salida	ZX8 ID= 2 Salida
PGM 8	ZX8 ID= 3 Salida	ZX8 ID= 3 Salida
PGM 9	N/A	N/A
PGM 10	N/A	N/A
PGM 11	N/A	N/A
PGM 12	N/A	N/A
PGM 13	RTX3 Salida 1	RTX3 Salida 1
PGM 14	RTX3 Salida 2	RTX3 Salida 2
PGM 15	RTX3 Salida 3	RTX3 Salida 3
PGM 16	RTX3 Salida 4	RTX3 Salida 4

 Un módulo PGM inalámbrico puede ser asignado a cualquier PGM. Funcionará de manera paralela con la Salida de la Central.

# Programación del Usuario



Ver el **Menú Rápido del Instalador** en página 3 para la programación del código de instalador o de asistencia técnica.  
Ver el **Menú Rápido de Maestro** en el Manual del Usuario para la programación del código de usuario y del control remoto.

## Códigos del Sistema

Sección	Datos	Descripción
[395]	___/___/___ (147 para bloquear, otro para desbloquear)	Bloqueo de Código de Instalador (de fábrica: 000)
[397]	___/___/___/___/___/___	Código de Instalador (De fábrica = 000000)*
[398]	___/___/___/___/___/___	Código de Asistencia Técnica (sin código de fábrica)
[399]	___/___/___/___/___/___	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			
Estas son las secciones a las cuales el código de mantenimiento no puede acceder:			
[395]	Bloqueo de código de instalador	[816]	Nº de teléfono 2 de central receptora
[397]	Código de instalador	[817]	Nº de teléfono de respaldo de central receptora
[398]	Código de mantenimiento	[910]	Identificador de la Central
[815]	Nº de teléfono 1 de central receptora	[911]	Contraseña de PC

## 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

 **Al acceder a sección [400], la central copia los valores de dicha sección a todas las opciones de usuarios- [404] a [432].**

Sección	Opciones	Sección	Opciones
[400]	Opción De Fábrica 1 2 3 4 5 6 7 8	[417]	Usuario 17: 1 2 3 4 5 6 7 8
[401]	Maestro del Sistema: ① ② ③ ④ ⑤ 6 7 8	[418]	Usuario 18: 1 2 3 4 5 6 7 8
[402]	Maestro 1: ① 2 ③ ④ ⑤ 6 7 8	[419]	Usuario 19: 1 2 3 4 5 6 7 8
[403]	Maestro 2: 1 ② ③ ④ ⑤ 6 7 8	[420]	Usuario 20: 1 2 3 4 5 6 7 8
[404]	Usuario 4: 1 2 3 4 5 6 7 8	[421]	Usuario 21: 1 2 3 4 5 6 7 8
[405]	Usuario 5: 1 2 3 4 5 6 7 8	[422]	Usuario 22: 1 2 3 4 5 6 7 8
[406]	Usuario 6: 1 2 3 4 5 6 7 8	[423]	Usuario 23: 1 2 3 4 5 6 7 8
[407]	Usuario 7: 1 2 3 4 5 6 7 8	[424]	Usuario 24: 1 2 3 4 5 6 7 8
[408]	Usuario 8: 1 2 3 4 5 6 7 8	[425]	Usuario 25: 1 2 3 4 5 6 7 8
[409]	Usuario 9: 1 2 3 4 5 6 7 8	[426]	Usuario 26: 1 2 3 4 5 6 7 8
[410]	Usuario 10: 1 2 3 4 5 6 7 8	[427]	Usuario 27: 1 2 3 4 5 6 7 8
[411]	Usuario 11: 1 2 3 4 5 6 7 8	[428]	Usuario 28: 1 2 3 4 5 6 7 8
[412]	Usuario 12: 1 2 3 4 5 6 7 8	[429]	Usuario 29: 1 2 3 4 5 6 7 8
[413]	Usuario 13: 1 2 3 4 5 6 7 8	[430]	Usuario 30: 1 2 3 4 5 6 7 8
[414]	Usuario 14: 1 2 3 4 5 6 7 8	[431]	Usuario 31: 1 2 3 4 5 6 7 8
[415]	Usuario 15: 1 2 3 4 5 6 7 8	[432]	Usuario 32: 1 2 3 4 5 6 7 8
[416]	Usuario 16: 1 2 3 4 5 6 7 8		

 Las opciones de código Maestro del Sistema, Maestro 1 y Maestro 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.

## Códigos de Reporte de Usuario (de fábrica = FF)

Sección	Armado	Desarma/Cancela Alarma	Sección	Armado	Desarma/Cancela Alarma
[471] Maestro S.:	___/___	___/___	[487] Usuario 17:	___/___	___/___
[472] Maestro 1:	___/___	___/___	[488] Usuario 18:	___/___	___/___
[473] Maestro 2:	___/___	___/___	[489] Usuario 19:	___/___	___/___
[474] Usuario 4:	___/___	___/___	[490] Usuario 20:	___/___	___/___
[475] Usuario 5:	___/___	___/___	[491] Usuario 21:	___/___	___/___
[476] Usuario 6:	___/___	___/___	[492] Usuario 22:	___/___	___/___
[477] Usuario 7:	___/___	___/___	[493] Usuario 23:	___/___	___/___
[478] Usuario 8:	___/___	___/___	[494] Usuario 24:	___/___	___/___
[479] Usuario 9:	___/___	___/___	[495] Usuario 25:	___/___	___/___
[480] Usuario 10:	___/___	___/___	[496] Usuario 26:	___/___	___/___
[481] Usuario 11:	___/___	___/___	[497] Usuario 27:	___/___	___/___
[482] Usuario 12:	___/___	___/___	[498] Usuario 28:	___/___	___/___
[483] Usuario 13:	___/___	___/___	[499] Usuario 29:	___/___	___/___
[484] Usuario 14:	___/___	___/___	[500] Usuario 30:	___/___	___/___
[485] Usuario 15:	___/___	___/___	[501] Usuario 31:	___/___	___/___
[486] Usuario 16:	___/___	___/___	[502] Usuario 32:	___/___	___/___



Ver Valores Decimales y Hexadecimales en página 53.

## Asignación de Control Remoto (CR) a Usuario

Sección	Nº de Serie de Control Remoto	Sección	Nº de Serie de Control Remoto
[651] CR 1 para Usuario 1:	___/___/___/___/___/___	[667] CR 17 para Usuario 17:	___/___/___/___/___/___
[652] CR 2 para Usuario 2:	___/___/___/___/___/___	[668] CR 18 para Usuario 18:	___/___/___/___/___/___
[653] CR 3 para Usuario 3:	___/___/___/___/___/___	[669] CR 19 para Usuario 19:	___/___/___/___/___/___
[654] CR 4 para Usuario 4:	___/___/___/___/___/___	[670] CR 20 para Usuario 20:	___/___/___/___/___/___
[655] CR 5 para Usuario 5:	___/___/___/___/___/___	[671] CR 21 para Usuario 21:	___/___/___/___/___/___
[656] CR 6 para Usuario 6:	___/___/___/___/___/___	[672] CR 22 para Usuario 22:	___/___/___/___/___/___
[657] CR 7 para Usuario 7:	___/___/___/___/___/___	[673] CR 23 para Usuario 23:	___/___/___/___/___/___
[658] CR 8 para Usuario 8:	___/___/___/___/___/___	[674] CR 24 para Usuario 24:	___/___/___/___/___/___
[659] CR 9 para Usuario 9:	___/___/___/___/___/___	[675] CR 25 para Usuario 25:	___/___/___/___/___/___
[660] CR 10 para Usuario 10:	___/___/___/___/___/___	[676] CR 26 para Usuario 26:	___/___/___/___/___/___
[661] CR 11 para Usuario 11:	___/___/___/___/___/___	[677] CR 27 para Usuario 27:	___/___/___/___/___/___
[662] CR 12 para Usuario 12:	___/___/___/___/___/___	[678] CR 28 para Usuario 28:	___/___/___/___/___/___
[663] CR 13 para Usuario 13:	___/___/___/___/___/___	[679] CR 29 para Usuario 29:	___/___/___/___/___/___
[664] CR 14 para Usuario 14:	___/___/___/___/___/___	[680] CR 30 para Usuario 30:	___/___/___/___/___/___
[665] CR 15 para Usuario 15:	___/___/___/___/___/___	[681] CR 31 para Usuario 31:	___/___/___/___/___/___
[666] CR 16 para Usuario 16:	___/___/___/___/___/___	[682] CR 32 para Usuario 32:	___/___/___/___/___/___



Para borrar un control remoto, ingresar [000000] en su sección respectiva. Para ver el número de serie, consultar la sección [960]. Esta sección de la guía de programación es usada solamente para ver el número de serie del control remoto asignado. Para efectuar la asignación automática, pulsar un botón en el control remoto designado mientras se esté en la sección respectiva.



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

## Atribuciones de los Botones de Control Remoto

 Cuando se accede a la sección [610], la central copia los valores guardados en dicha sección a todos los controles remoto.

Sección	CR#	Datos (De fábrica: 1BC_)				Sección	CR#	Datos (De fábrica: 1BC_)			
											
[610]	De fábrica	_____	_____	_____	_____	[627]	17	_____	_____	_____	_____
[611]	1	_____	_____	_____	_____	[628]	18	_____	_____	_____	_____
[612]	2	_____	_____	_____	_____	[629]	19	_____	_____	_____	_____
[613]	3	_____	_____	_____	_____	[630]	20	_____	_____	_____	_____
[614]	4	_____	_____	_____	_____	[631]	21	_____	_____	_____	_____
[615]	5	_____	_____	_____	_____	[632]	22	_____	_____	_____	_____
[616]	6	_____	_____	_____	_____	[633]	23	_____	_____	_____	_____
[617]	7	_____	_____	_____	_____	[634]	24	_____	_____	_____	_____
[618]	8	_____	_____	_____	_____	[635]	25	_____	_____	_____	_____
[619]	9	_____	_____	_____	_____	[636]	26	_____	_____	_____	_____
[620]	10	_____	_____	_____	_____	[637]	27	_____	_____	_____	_____
[621]	11	_____	_____	_____	_____	[638]	28	_____	_____	_____	_____
[622]	12	_____	_____	_____	_____	[639]	29	_____	_____	_____	_____
[623]	13	_____	_____	_____	_____	[640]	30	_____	_____	_____	_____
[624]	14	_____	_____	_____	_____	[641]	31	_____	_____	_____	_____
[625]	15	_____	_____	_____	_____	[642]	32	_____	_____	_____	_____
[626]	16	_____	_____	_____	_____			_____	_____	_____	_____



**MG-REM1**



**MG-REM2**

### Tabla de Opciones de Botón

**Vacío\*** - Botón deshabilitado

- 1 - Armado Normal /Forzado Normal
- 2 - Armado En Casa / Forzado En Casa
- 3 - N/A
- 4 - Armado de Noche /Forzado de Noche
- 5 - N/A
- 6 - N/A
- 7 - N/A
- 8 - Pánico 1
- 9 - Pánico 2
- A - Pánico 3
- B - Activación de PGM (Grupo de Eventos # 8, ver Programación de PGM)
- C - Activación de PGM (Grupo de Eventos # 9, ver Programación de PGM)
- D - Activación de PGM (Grupo de Eventos # 10, ver Programación de PGM)
- E - Activación de PGM (Grupo de Eventos # 11, ver Programación de PGM)
- F - Alarma paramédica

\* Si no se ingresa un valor para un botón, el botón es deshabilitado.

 = Botón de Desarme  
(no puede ser modificado)

 Ver la *Valores Decimales y Hexadecimales* en página 53.

# Indicadores de Control Remoto Bidireccional (MG-REM2)

## Indicadores de Armado Total /Forzado

Secuencia de luces LED	Secuencia de Sonidos	Acción
Verde Encendida	Dos tonos	Desarmado
Parpadeo lento de luz roja / verde	Tono de Confirmación	Retardo de salida
Roja Encendida	Tono de Confirmación	Armado / Retardo Entrada
Parpadeo rápido de luz roja	Tono de alarma	Alarma

## Indicadores de Armado En Casa /Noche

Secuencia de luces LED	Secuencia de Sonidos	Acción
Verde Encendida	Dos tonos	Desarmado
Parpadeo lento de luz amarilla /verde	Tono de Confirmación	Retardo de salida
Luz amarilla encendida	Tono de Confirmación	Armado / Retardo Entrada
Parpadeo rápido de luz roja	Tono de alarma	Alarma

## Otros Indicadores

Secuencia de luces LED	Secuencia de Sonidos	Acción
Luz amarilla encendida	Tono de Confirmación	PGM activada/desactivada

# Programación de Repetidor Inalámbrico (MG-RPT1)

## Asignación de Repetidor Inalámbrico

Sección	Número de Serie del Repetidor Inalámbrico
[545]	Repetidor 1    ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[546]	Repetidor 2    ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___



Para efectuar la asignación automática, pulsar el interruptor antisabotaje del repetidor inalámbrico mientras se esté en la sección respectiva.

## 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)
------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---



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

## Opciones de Repetidor Inalámbrico

De fábrica: Negrita	Sección:	MG-RPT1 #1 [551]		MG-RPT1 #2 [561]	
Opción		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"/>

De fábrica: Negrita	Sección:	MG-RPT1 #1 [552]		MG-RPT1 #2 [562]	
Opción		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"/>

De fábrica:		MG-RPT1 #1		MG-RPT1 #2	
<b>Negrita</b>		[553]		[563]	
Opción	Sección:	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"/>

De fábrica:		MG-RPT1 #1		MG-RPT1 #2	
<b>Negrita</b>		[554]		[564]	
Opción	Sección:	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"/>

De fábrica:		MG-RPT1 #1		MG-RPT1 #2	
<b>Negrita</b>		[555]		[565]	
Opción	Sección:	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"/>

De fábrica:		MG-RPT1 #1		MG-RPT1 #2	
<b>Negrita</b>		[556]		[566]	
Opción	Sección:	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Repetir Señales de la PGM Inalámbrica Bidireccional 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



Las señales del control remoto son siempre repetidas.

# Programación de Teclado Inalámbrico (MG32LRF)



Para la programación estándar del teclado, ver página 16.

## Asignación Automática de Teclado Inalámbrico

Después del encendido de la central, la central abre una ventana (periodo) de 10 minutos para efectuar la Asignación Automática. Pulsar y mantener las teclas [⏏] y [EXC] por tres segundos en el teclado respectivo. El teclado es asignado a la central. Hasta 8 teclados inalámbricos pueden ser asignados al interior de la ventana de 10 minutos.

## Asignación Estándar de Teclado Inalámbrico

Sección	Número de Serie del Teclado Inalámbrico
[571]	Teclado 1 ___/___/___/___/___/___/___/___
[572]	Teclado 2 ___/___/___/___/___/___/___/___
[573]	Teclado 3 ___/___/___/___/___/___/___/___
[574]	Teclado 4 ___/___/___/___/___/___/___/___
[575]	Teclado 5 ___/___/___/___/___/___/___/___
[576]	Teclado 6 ___/___/___/___/___/___/___/___
[577]	Teclado 7 ___/___/___/___/___/___/___/___
[578]	Teclado 8 ___/___/___/___/___/___/___/___



Ingresar el número de serie o pulsar y mantener las teclas [⏏] y [EXC] por tres segundos.

## Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico

Sección	
[591]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 1
[592]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 2
[593]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 3
[594]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 4
[595]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 5
[596]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 6
[597]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 7
[598]	Fuerza de Señal del Teclado Inalámbrico 8

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



Para ver la fuerza de señal del teclado inalámbrico, pulsar la tecla [⚙].

## Opciones de Repetidor /Teclado Inalámbrico

[587]	Opciones de Repetidor /Teclado Inalámbrico	Negrita = Valor de fábrica	
	Opción	OFF	ON
[1]	Supervisión de Repetidor 1	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[2]	Supervisión de Repetidor 2	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[3] a [7]	N/A	N/A	N/A
[8]	Modo de Visualización en Tiempo Real	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>

**[588] Opciones del Teclado Inalámbrico Negrita = Valor de fábrica**

<b>Opción</b>	<b>OFF</b>	<b>ON</b>
[1] Supervisión del Teclado 1	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[2] Supervisión del Teclado 2	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[3] Supervisión del Teclado 3	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[4] Supervisión del Teclado 4	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[5] Supervisión del Teclado 5	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[6] Supervisión del Teclado 6	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[7] Supervisión del Teclado 7	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[8] Supervisión del Teclado 8	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>



## Identificadores de PGM

Sección	PGM	Identificador	Sección	PGM	Identificador
[341]	1	_____	[349]	9	_____
[342]	2	_____	[350]	10	_____
[343]	3	_____	[351]	11	_____
[344]	4	_____	[352]	12	_____
[345]	5	_____	[353]	13	_____
[346]	6	_____	[354]	14	_____
[347]	7	_____	[355]	15	_____
[348]	8	_____	[356]	16	_____

## Identificadores de Usuario

Sección	Usuario	Identificador	Sección	Usuario	Identificador
[511]	1	_____	[527]	17	_____
[512]	2	_____	[528]	18	_____
[513]	3	_____	[529]	19	_____
[514]	4	_____	[530]	20	_____
[515]	5	_____	[531]	21	_____
[516]	6	_____	[532]	22	_____
[517]	7	_____	[533]	23	_____
[518]	8	_____	[534]	24	_____
[519]	9	_____	[535]	25	_____
[520]	10	_____	[536]	26	_____
[521]	11	_____	[537]	27	_____
[522]	12	_____	[538]	28	_____
[523]	13	_____	[539]	29	_____
[524]	14	_____	[540]	30	_____
[525]	15	_____	[541]	31	_____
[526]	16	_____	[542]	32	_____

## Identificadores de Partición

Sección	Part.	Identificador	Sección	Part.	Identificador
[771]	1	_____	[772]	2	_____

# Programación del Sistema

[700]	Opciones Generales del Sistema	Negrita = Valor de fábrica	
	Opción	OFF	ON
[1]	Particiones	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Carga de corriente de batería (350mA ó 700mA)	<input type="checkbox"/> <b>350mA</b>	<input type="checkbox"/> 700mA
[3]	Aviso de fallo audible (excepto fallo de CA)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Aviso de fallo audible en fallo de CA	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5]	Supervisión de congestión RF	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[6]	Fin del retardo de salida	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Supervisión de sabotaje en módulo bus	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[8]	N/A	N/A	N/A

[701]	Opciones Generales del Sistema	Negrita = Valor de fábrica	
	Opción	OFF	ON
[1]	Extensión de código de acceso	<input type="checkbox"/> 6 dígitos	<input type="checkbox"/> <b>4 dígitos</b>
[2]	Bloqueo del código maestro	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Modo confidencial	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Para salir del modo confidencial	<input type="checkbox"/> <b>Ingresar un código</b>	<input type="checkbox"/> Pulsar una tecla
[5]	Tiempo de modo confidencial	<input type="checkbox"/> <b>2 minutos</b>	<input type="checkbox"/> 5 segundos
[6]	Número de versión del MG-REM2	<input type="checkbox"/> MG-REM2 V2.00	<input type="checkbox"/> <b>MG-REM2 V2.01 o posterior</b>
[7]	Mostrar retardo de entrada en teclado LCD (MG32LCD)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[8]	Mostrar retardo de salida en teclado LCD (MG32LCD)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>

[702]	Opciones de Pánico	Negrita = Valor de fábrica	
	Opción	OFF	ON
[1]	Pánico 1	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Pánico 2	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Pánico 3	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	Pánico 1: Alarma silenciosa o audible	<input type="checkbox"/> <b>Silenciosa</b>	<input type="checkbox"/> Audible
[5]	Pánico 2: Alarma silenciosa o audible	<input type="checkbox"/> <b>Silenciosa</b>	<input type="checkbox"/> Audible
[6]	Pánico 3: Alarma silenciosa o audible	<input type="checkbox"/> <b>Silenciosa</b>	<input type="checkbox"/> Audible
[7] y [8]	N/A	N/A	N/A

[703]	Opciones de Armado /Desarmado 1	Negrita = Valor de fábrica	
	Opción	OFF	ON
[1]	Armado normal forzado con una tecla	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[2]	Armado En Casa con Una Tecla	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[3]	Armado de noche con una tecla	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[4]	Programación de anulación con Una Tecla	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[5]	Impedir armado en fallo de batería	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Impedir armado en fallo de sabotaje (Zona + Módulo Bus + PGM Inalámbrica)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[7]	Impedir armado en fallo de supervisión de inalámbrico (Zona + Módulo Bus + PGM Inalámbrica)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[8]	Armado/Desarmado mediante el VDMP3	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>

[704] Opciones de Armado /Desarmado 2		Negrita = Valor de fábrica	
Opción		OFF	ON
[1]	Armado normal cambia a armado Forzado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[2]	Armado en casa cambia a armado forzado	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[3]	Armado de noche cambia a armado forzado de noche	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[4]	Pitido de Sirena al armar /desarmar con control remoto	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[5]	Pitido de Sirena al armar /desarmar con teclado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[6]	Tono en retardo de salida	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[7]	Sin tonos en retardo de salida ni pitido de sirena al armar en casa /noche	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> <b>Habilitado</b>
[8]	Sin retardo de salida al armar con control remoto	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado

[705] Opciones Generales de Zona 1		Negrita = Valor de fábrica	
Opción		OFF	ON
[1]	Zona doblada ZTA	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2]	Opciones de cableado de ZTA	<input type="checkbox"/> <b>En Serie</b>	<input type="checkbox"/> Paralelo
[3] y [4]	Reconocimiento de Sabotaje		
[3]	[4]	Opciones Reconocimiento de Sabotaje Zona RF	
[3]	[4]	Opciones Reconocimiento de Sabotaje Módulo Teclado Bus/RF*	
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	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> <b>Sí</b>
[6] y [7]	Opciones de Supervisión		
[6]	[7]	Opciones de Supervisión de Zona RF	
[6]	[7]	Opciones de Supervisión de Módulo Teclado Bus /RF	
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
[8]	Genera supervisión en zona anulada	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> <b>Sí</b>

[706] Opciones Generales de Zona 2		Negrita = Valor de fábrica	
Opción		OFF	ON
[1]	Tiempo de verificación de presencia	<input type="checkbox"/> <b>24 horas</b>	<input type="checkbox"/> 80 minutos
[2]	Resistencias RFL	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[3]	Entrada de Zona 1 cambia a entrada de humo de 2 cables (excepto SP5500)	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
[4]	ID de Entrada de ZX8 A (Central + 1)	<input type="checkbox"/> <b>Entrada de zona</b>	<input type="checkbox"/> Entrada de antisabotaje
[5]	ID de Entrada de ZX8 B (Central + 9)	<input type="checkbox"/> <b>Entrada de zona</b>	<input type="checkbox"/> Entrada de antisabotaje
[6]	ID de Entrada de ZX8 C (Central + 17)	<input type="checkbox"/> <b>Entrada de zona</b>	<input type="checkbox"/> Entrada de antisabotaje
[4] a [8]	N/A	N/A	N/A

## Tiempos del Sistema

Sección	Datos	Descripción
[710]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de entrada 1 (de fábrica 045)
[711]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de entrada 2 (de fábrica 045)
[712]	___/___/___ (000 a 255)	Tiempo desactivación automática de zona (de fábrica: 005)
[713]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de zona inteligente (de fábrica: 048)
[714]	___/___/___ (000 a 255) minutos	Retardo de reinicio de alarma (de fábrica: 000)
[715]	___/___/___ (000 a 255)	Tiempo de reinicio de alarma (de fábrica: 000)
[716]	___/___/___ (000 a 255) minutos	Retardo de bloqueo de teclado (de fábrica: 000)
[717]	___/___/___ (000 a 255) intento antes de bloqueo	Tiempo de bloqueo de teclado (de fábrica: 000)
[718]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de desarme con remoto en pánico (de fábrica 000)
[719]	___/___/___ (000 a 255) días	Retardo de fallo sin cierre (de fábrica: 000)
[720]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Para StayD: Retardo Instantáneo - Flexible (de fáb. 015)
[721]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Para StayD: Retardo de rearmado (de fábrica 005)

 Ver el **Menú Rápido del Instalador** en pág. 3 para programación alternativa de entrada /salida y de tiempo de corte de sirena.

## Programación del Ahorro de Luz Diurna

[730]	Opciones Generales de Zona 3	OFF	ON
	<b>Opción</b>		
[1]	Ahorro de luz diurna	<input type="checkbox"/> Deshabilitado	<input type="checkbox"/> Habilitado
[2]	N/A	N/A	N/A

Sección	Datos	Descripción
[731]	(00 a 99)	Código de País

Lista de Códigos de Países (De fábrica = negrita)	
00 = Estados Unidos, Canadá, México, St-Johns, Bahamas, /Turks y Caicos	09 = Islas de Lord Howe- Tasmania
01 = Cuba	10 = Nueva Zelanda, Chatham
02 = Brasil	11 = Tonga
03 = Chile	12 = Irak y Siria
04 = Malvinas	13 = N/A
05 = Paraguay	14 = Líbano, Kirguizistán
06 = Unión Europea, Reino Unido, Groenlandia	15 = Palestina
07 = Rusia y la mayoría de los países de la anterior URSS	16 = Egipto
08 = Australia- Australia Meridional, Victoria, Capital Australiana Territorio, Nueva Gales del Sur	17 = Namibia
	<b>18 = EE.UU, Canadá (Nuevo Horario de Ahorro de Luz Diurna en vigor a partir del año 2007)</b>
	19 = Nueva Zelanda (Nuevo Horario de Ahorro de Luz Diurna en vigor a partir del año 2007)

# Programación de Particiones

[741]	Opciones de Partición 1	Negrita = Valor de fábrica													
Opción		OFF	ON												
[1]	Autoarmado en hora	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[2]	Autoarmado en sin movimiento	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
	Modo de armado en Autoarmado	<input type="checkbox"/> Ver la Tabla	<input type="checkbox"/> Ver la Tabla												
[3] y [4]	<table border="1"> <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 inicia retardo de entrada en una zona	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<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"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[7] y [8]	N/A	N/A	N/A												

[742]	Opciones de Partición 2	Negrita = Valor de fábrica													
Opción		OFF	ON												
[1]	Autoarmado en hora	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[2]	Autoarmado en sin movimiento	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
	Modo de armado en Autoarmado	<input type="checkbox"/> Ver la Tabla	<input type="checkbox"/> Ver la Tabla												
[3] y [4]	<table border="1"> <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 inicia retardo de entrada	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<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"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado												
[7] y [8]	N/A	N/A	N/A												

## Tiempos de Partición

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)

Sección	Datos	Descripción
[761]	___/___:___/___	HH: MM Hora del autoarmado en Partición 1 (de fábrica 00:00)
[762]	___/___:___/___	HH: MM Hora del autoarmado en Partición 2 (de fábrica 00:00)

# Programación de la Comunicación

## [800] Opciones del Marcador Negrita = Valor de fábrica

Opción **OFF** **ON**  
 Ver la Tabla  Ver la Tabla

[1] y [2]

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

- |            |   |   |                                       |
|------------|---|---|---------------------------------------|
| <b>[3]</b> | Cambiar a marcado por impulsos en 5 <sup>to</sup> intento           | <input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>     | <input type="checkbox"/> Habilitado   |
| <b>[4]</b> | Marcado alternado   | <input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>     | <input type="checkbox"/> Habilitado   |
| <b>[5]</b> | Marcado forzado (debe habilitarse para cumplir con estándar TBR-21) | <input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>     | <input type="checkbox"/> Habilitado   |
| <b>[6]</b> | Marcado DTMF  | <input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>     | <input type="checkbox"/> Habilitado   |
| <b>[7]</b> | Valor de impulsos   | <input type="checkbox"/> 1:2                      | <input type="checkbox"/> 1:1.5        |
| <b>[8]</b> | Deshabilitar reporte  | <input type="checkbox"/> <b>Marcador activado</b> | <input type="checkbox"/> Sin marcador |

## [801] Opciones del Marcador Negrita = Valor de fábrica

Opción **OFF** **ON**  
**[1]** Reporte de desarmado del sistema  Siempre  Después de alarma  
**[2]** Reporte de restauración de zona  **Corte de Sirena**  Cierre de zona

[3] y [4]

[3]	[4]	Opción de Transmisión de Reporte de Prueba Automática
OFF	OFF	Transmite el código de reporte de prueba cada vez que transcurran los días programados en la sección [840] y a la hora programada en la sección [850] (de fábrica).
OFF	ON	Si desarmado: Transmite código de reporte de prueba cada vez que transcurra el tiempo programado en la sección [852]. Si armado: Transmite cód.o de reporte de prueba al transcurrir el tiempo programado en la sección [851].
ON	OFF	La central transmite el código de reporte de prueba cada hora en el minuto programado en la sección [850] ( los dos últimos dígitos). Notar que los primeros dos dígitos de la sección [850] son obviados. <i>Por ejemplo, si se programó 10:25 en la sección [850], el código de reporte de prueba es transmitido en el minuto 25 de cada hora, i.e. 11:25, 12:25, etc.</i>
ON	ON	El código de reporte de prueba es transmitido cuando se reúnen cualquiera de las condiciones de la segunda o tercera opciones mencionadas arriba (opciones [3] = OFF y [4] = ON / opciones [3] = ON y [4] = OFF).

**[5] a [8]** N/A N/A N/A

## [802] Opciones de Dirección de Llamada de Eventos 1 Negrita = Valor de fábrica

Opción		<b>OFF</b>	<b>ON</b>
<b>[1]</b>	Llamar a teléf. #1 para códs. reporte de armado /desarmado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[2]</b>	Llamar a teléf. #2 para códs. reporte de armado /desarmado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[3]</b>	Llamar a busca para códs. de reporte de armado /desarmado	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[4]</b>	N/A	N/A	N/A
<b>[5]</b>	Llamar a teléf. #1 para códs. reporte de alarma /restauración	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[6]</b>	Llamar a teléf. #2 para códs. reporte de alarma /restauración	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[7]</b>	Llamar a busca para códs. reporte de alarma /restauración	<input type="checkbox"/> <b>Deshabilitado</b>	<input type="checkbox"/> Habilitado
<b>[8]</b>	N/A	N/A	N/A



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

 Ver el **Menú Rápido del Instalador** página 3 y el **Menú Rápido del Maestro** en el Manual del Usuario para la programación de números de teléfono.

 Para borrar un número de teléfono /mensaje numérico, pulsar y mantener la tecla **[NOCHE]** por 3 seg. en la sección respectiva.

## Tiempos de la Comunicación

Sección	Datos	Descripción
[830]	___/___/___ (000 a 255) x 2 seg.	Retardo de fallo de SLT (de fábrica 016)
[831]	___/___/___ (000 a 255) máx 32	Máximo de intentos de marcado (de fábrica: 008)
[832]	___/___/___ (000 a 255) seg. (máx. 127)	Retardo entre intentos de marcado* (de fábrica: 020)
[833]	___/___/___ (000 a 255) segundos	Retardo de transmisión de alarma (de fábrica: 000)
[834]	___/___/___ (000 a 255) seg. (máx. 127)	Retardo de reporte a buscapersonas (de fábrica: 020)
[835]	___/___/___ (000 a 255) máx 10	Repetición de reporte de mensaje a busca (de fábrica: 003)
[836]	___/___/___ (000 a 255) seg. (máx. 127)	Retardo de reporte a número personal* (de fábrica: 005)
[837]	___/___/___ (000 a 255) máx 10	Repetición de mensaje de reporte a número personal* (de fábrica: 003)
[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)

\* Esta sección se aplica al Marcador Vocal Externo (Plug-In) cuando se usa un VDMP3.

Sección	Datos	Descripción
[850]	___/___/___/___ HH: MM	Hora del reporte de prueba automática (00:00)
[851]	___/___/___ (000 a 255) x 1 minuto	Retardo de reporte de armado (de fábrica: 000)
[852]	___/___/___ (000 a 255) x 1 minuto	Retardo de reporte de desarmado (de fábrica: 000)

## 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		___/___	N/A
	___/___	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
	____/____	Anula 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



Ver la *Valores Decimales y Hexadecimales* en página 53.

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

Sección			Sección		
[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		___/___	Pérdida supervisión zona inalámbrica
[866]	___/___	Sobrecarga salida de sirena	[869]	___/___	Pérdida supervisión módulo inalámbrico
	___/___	Salida sirena desconectada		___/___	Sabotaje de módulo inalámbrico
	___/___	Pérdida de Hora		___/___	N/A
	___/___	Fallo en circuito de fuego		___/___	Batería baja en módulo inalámbrico
[867]	___/___	Fallo al comunicar			
	___/___	Interferencia RF			
	___/___	Pérdida de módulo			
	___/___	Sabotaje de módulo			

## 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		___/___	Pérdida supervisión zona inalámbrica
[871]	___/___	Sobrecarga salida de sirena	[874]	___/___	Pérdida supervisión módulo inalámbrico
	___/___	Salida 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			

## Códigos Especiales de Reporte 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
	___/___	WinLoad desconectado		___/___	N/A



Ver la *Valores Decimales y Hexadecimales* en página 53.



# Apéndice 1: Códigos de Reporte Ademco Contact ID

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
<b>Alarmas Médicas - 100</b>		
100	Alarma médica	01
101	Transmisor pendiente	02
102	Error al reportar	03
<b>Alarmas de Fuego - 110</b>		
110	Alarma de fuego	04
111	Humo	05
112	Combustión	06
113	Flujo de agua	07
114	Calor	08
115	Estación de sondeo	09
116	Conducto de Aire	0A
117	Llama	0B
118	Prealarma	0C
<b>Alarmas de Pánico - 120</b>		
120	Alarma de Pánico	0D
121	Coacción	0E
122	Silenciosa	0F
123	Audible	10
124	Coacción – Acceso autoriz.	11
125	Coacción – Tránsito autor.	12
<b>Alarmas Antirrobo -130</b>		
130	Alarma de Robo	13
131	Perímetro	14
132	Interior	15
133	24 Horas	16
134	Entrada /Salida	17
135	Día /Noche	18
136	Exterior	19
137	Antisabotaje	1A
138	Prealarma	1B
139	Intrusión verificada	1C
<b>Alarmas Generales - 140</b>		
140	Alarma general	1D
141	Circuito Abierto	1E
142	Cortocircuito	1F
143	Fallo módulo de expansión	20
144	Sensor de sabotaje	21
145	Sabotaje módulo expans.	22
146	Antirrobo silencioso	23
147	Fallo supervisión sensor	24
<b>Antirrobo 24 horas – 150 y 160</b>		
150	Antirrobo 24 horas	25

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
151	Detección de gas	26
152	Refrigeración	27
153	Pérdida de calor	28
154	Filtración de agua	29
155	Fisura lámina metálica	2A
156	Fallo diurno	2B
157	Bajo nivel de gas	2C
158	Temperatura alta	2D
159	Temperatura baja	2E
161	Pérdida de flujo de aire	2F
162	Detect. monóxido carbono	30
163	Nivel del tanque	31
<b>Supervisión de Fuego - 200 y 210</b>		
200	Supervisión de fuego	32
201	Presión baja del agua	33
202	CO <sub>2</sub> bajo	34
203	Sensor de válvula	35
204	Nivel bajo del agua	36
205	Bomba activada	37
206	Fallo de bomba	38
<b>Fallos de Sistema - 300 y 310</b>		
300	Fallo del sistema	39
301	Pérdida de CA	3A
302	Batería baja en sistema	3B
303	Fallo de RAM	3C
304	Fallo de ROM	3D
305	Reset del sistema	3E
306	Cambio program. central	3F
307	Fallo de auto prueba	40
308	Sistema apagado	41
309	Fallo en prueba de batería	42
310	Fallo de tierra	43
311	Batería perdida /agotada	44
312	Límite de sobrecarga de alimentación	45
313	Reset de ingeniería	46
<b>Fallos de Relé /Sonido - 320</b>		
320	Relé /sonido	47
321	Sirena 1	48
322	Sirena 2	49
323	Relé de alarma	4A
324	Fallo relé	4B
325	Inversión de relé	4C
326	Verif. notificación equipo #3	4D

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
327	Verif. notificación equipo #4	4E
<b>Fallos de Periferia Sistema -330 y 340</b>		
330	Periferia del sistema	4F
331	Circuito Abierto	50
332	Cortocircuito	51
333	Fallo módulo de expansión	52
334	Fallo de repetidor	53
335	Impresora local sin papel	54
336	Fallo de impresora local	55
337	Exp. pérdida DC Módulo	56
338	Exp. batería baja módulo	57
339	Exp. reset de módulo	58
341	Exp. sabotaje de módulo	59
342	Exp. pérdida CA Módulo	5A
343	Tallo prueba auto. módulo	5B
344	Detect. bloqueo receptor RF	5C
<b>Fallos de Comunicación – 350 y 360</b>		
350	Comunicación	5D
351	Fallo de Telco 1	5E
352	Fallo de Telco 2	5F
353	Radio de largo alcance	60
354	Fallo al comunicar	61
355	Pérdida supervisión radial	62
356	Pérdida central transmisión	63
357	Fallo radio de largo alcance ROE	64
<b>Fallo Circuito de Protección - 370</b>		
370	Circuito de protección	65
371	Circuito protección abierto	66
372	Cortocircuito de protección	67
373	Fallo de fuego	68
374	Salir de error de alarma	69
375	Fallo de pánico zona	6A
376	Fallo zona de atraco	6B
377	Fallo de balanceo	6C
378	Fallo de cruce de zona	6D
<b>Fallos de Sensor - 380 y 390</b>		
380	Fallo de sensor	6E
381	Pérdida de supervisión - RF	6F
382	Pérdida supervisión - RPM	70
383	Sensor de sabotaje	71
384	Baja batería transmisor RF	72
385	Sensibilidad Alta detector de humo	73
386	Sensibilidad Baja detector de humo	74

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
387	Sensibilidad Alta detector intrusión	75
388	Sensibilidad Baja detector intrusión	76
389	Fallo auto prueba sensor	77
391	Fallo control de sensor	78
392	Error compensación deriva	79
393	Alerta de mantenimiento	7A
<b>Abrir /Cerrar - 400</b>		
400	Abrir / Cerrar	7B
401	Apertura /Cierre usuario	7C
402	Grupo abierto /cerrado	7D
403	Apertura /cierre automático	7E
406	Cancelar	7F
407	Arm./Desarm. a distancia	80
408	Armado rápido	81
409	Apertura /cierre con llave	82
<b>Acceso a Distancia - 410</b>		
411	Pedido de volver a llamar	83
412	Acceso descarga correcto	84
413	Acceso fallido	85
414	Sistema apagado	86
415	Marcador apagado	87
416	Descarga lograda	88
<b>Control de Acceso - 420 y 430</b>		
421	Acceso denegado	89
422	Reporte acceso usuario	8A
423	Acceso forzado	8B
424	Tránsito negado	8C
425	Tránsito autorizado	8D
426	Puerta acc. abierta forzada	8E
427	Fallo de supervisión estado puerta de entrada	8F
428	Pedido salida punto de entrada	90
429	Entrada programación acceso	91
430	Salida program. de acceso	92
431	Cambio niveles de acceso	93
432	Fallo acc. relé /activación	94
433	Acceso derivación RTE	95
434	Acceso derivación DSM	96
<b>Armado - 440 y 450</b>		
441	Armado En Casa	97
442	Armado EnCasa con Llave	98
450	Excepción Apertura /cierre	99

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
451	Apertura /cierre temprano	9A
452	Apertura /cierre tarde	9B
453	Fallo al abrir	9C
454	Fallo al cerrar	9D
455	Autoarmado fallido	9E
456	Armado parcial	9F
457	Salir de error (usuario)	A0
458	Usuario en el local	A1
459	Cierre reciente	A2
<b>Sistema - 460</b>		
461	Código ingresado erróneo	A3
462	Código ingresado legal	A4
463	Rearmar tras alarma	A5
464	Hora autoarmado extend.	A6
465	Reset de alarma de pánico	A7
466	Asistencia local ON /OFF	A8
<b>Sirena Relé deshabilitado -520</b>		
520	Sirena /Relé deshabilitado	A9
521	Sirena 1 deshabilitada	AA
522	Sirena 2 deshabilitada	AB
523	Relé alarma deshabilitado	CA
524	Fallo relé deshabilitado	AD
525	Inversión de relé deshab.	AE
526	Verif. notificación equipo #3 Deshabilitado	AF
527	Verif. notificación equipo #4 Deshabilitado	B0
<b>Módulos - 530</b>		
531	Módulo añadido	B1
532	Módulo quitado	B2
<b>Deshabilitar Comunicación – 550 y 560</b>		
551	Marcador deshabilitado	B3
552	Trans. radio deshabilitado	B4
<b>Anulación - 570</b>		
570	Anulación de zona	B5
571	Anulación de fuego	B6
572	Anulación zona de 24Hrs.	B7
573	Anulación de zona de robo	B8
574	Anulación de grupo	B9
575	Anulación de balanceo	BA
576	Acceso derivación zona	BB
577	Anulación punto de acceso	BC
<b>Prueba /Misc. - 600</b>		
601	Activación manual prueba	BD
602	Reporte prueba periódico	BE

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
603	Transmisión periódica RF	BF
604	Prueba de fuego	C0
605	Seguimiento reporte estado	C1
606	Seguimiento de escucha	C2
607	Modo de prueba caminando	C3
608	Prueba periódica - fallo sistema presente	C4
609	Transmisor video activo	C5
611	Prueba de punto OK	C6
612	Punto no probado	C7
613	Prba. Intrusión caminando	C8
614	Prba. caminando z. fuego	C9
615	Prba. caminando z. pánico	CA
616	Pedido de servicio	CB
621	Reset memoria eventos	CC
622	Memoria eventos 50% llena	CD
623	Memoria eventos 90% llena	CE
624	Memoria eventos excedida	CF
625	Reset de Hora /Fecha	D0
626	Hora /Fecha inexactos	D1
627	Entrada en programación	D2
628	Salida de programación	D3
629	Marca. mem eventos 32hrs	D4
630	Cambio de horario	D5
631	Cambio de horario excepción	D6
632	Cambio de horario de acceso	D7
654	Inactividad de sistema	D8

# Códigos de Reporte Ademco Contact ID (en Inglés)

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación	CID#	Código de Reporte	Valor de Programación	CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
<b>Alarmas Médicas - 100</b>			151	Gas detected	26	327	Notification appliance chk. #4	4E
100	Medical alarm	01	152	Refrigeration	27	<b>Fallos de Periferia Sistema -330 y 340</b>		
101	Pendant transmitter	02	153	Loss of heat	28	330	System peripheral	4F
102	Fail to report in	03	154	Water leakage	29	331	Polling loop open	50
<b>Alarmas de Fuego - 110</b>			155	Foil break	2A	332	Polling loop short	51
110	Fire alarm	04	156	Day trouble	2B	333	Expansion module failure	52
111	Smoke	05	157	Low bottled gas level	2C	334	Repeater failure	53
112	Combustion	06	158	High temperature	2D	335	Local printer paper out	54
113	Water flow	07	159	Low temperature	2E	336	Local printer failure	55
114	Heat	08	161	Loss of air flow	2F	337	Exp. module DC loss	56
115	Pull station	09	162	Carbon monoxide detected	30	338	Exp. module low battery	57
116	Duct	0A	163	Tank level	31	339	Exp. module reset	58
117	Flame	0B	<b>Supervisión de Fuego - 200 y 210</b>			341	Exp. module tamper	59
118	Near alarm	0C	200	Fire supervisory	32	342	Exp. module AC loss	5A
<b>Alarmas de Pánico - 120</b>			201	Low water pressure	33	343	Exp. module self-test fail	5B
120	Panic Alarm	0D	202	Low CO <sub>2</sub>	34	344	RF receiver jam detect	5C
121	Duress	0E	203	Gate valve sensor	35	<b>Fallos de Comunicación – 350 y 360</b>		
122	Silent	0F	204	Low water level	36	350	Communication	5D
123	Audible	10	205	Pump activated	37	351	Telco 1 fault	5E
124	Duress - Access grated	11	206	Pump failure	38	352	Telco 2 fault	5F
125	Duress - Egress granted	12	<b>Fallos de Sistema - 300 y 310</b>			353	Long range radio	60
<b>Alarmas Antirrobo - 130</b>			300	System trouble	39	354	Fail to communicate	61
130	Burglary	13	301	AC loss	3A	355	Loss of radio supervision	62
131	Perimeter	14	302	Low system battery	3B	356	Loss of central polling	63
132	Interior	15	303	RAM checksum bad	3C	357	Long range radio VSWR prob.	64
133	24-hour	16	304	ROM checksum	3D	<b>Fallo Circuito de Protección - 370</b>		
134	Entry/Exit	17	305	System reset	3E	370	Protection loop	65
135	Day/Night	18	306	Panel program changed	3F	371	Protection loop open	66
136	Outdoor	19	307	Self-test failure	40	372	Protection loop short	67
137	Tamper	1A	308	System shutdown	41	373	Fire trouble	68
138	Near alarm	1B	309	Battery test failure	42	374	Exit error alarm	69
139	Intrusion verified	1C	310	Ground fault	43	375	Panic zone trouble	6A
<b>Alarmas Generales - 140</b>			311	Battery missing/dead	44	376	Hold-up zone trouble	6B
140	General alarm	1D	312	Power supply over current limit	45	377	Swinger trouble	6C
141	Polling loop open	1E	313	Engineer reset	46	378	Cross-zone trouble	6D
142	Polling loop short	1F	<b>Fallos de Relé /Sonido - 320</b>			<b>Fallos de Sensor - 380 y 390</b>		
143	Expansion module failure	20	320	Sounder/relay	47	380	Sensor trouble	6E
144	Sensor tamper	21	321	Bell 1	48	381	Loss of supervision - RF	6F
145	Expansion module tamper	22	322	Bell 2	49	382	Loss of supervision - RPM	70
146	Silent burglary	23	323	Alarm relay	4A	383	Sensor tamper	71
147	Sensor supervision failure	24	324	Trouble relay	4B	384	RF transmitter low battery	72
<b>Antirrobo 24 horas - 150 y 160</b>			325	Reversing relay	4C	385	Smoke detector Hi sensitivity	73
150	24-hour non-burglary	25	326	Notification appliance chk. #3	4D	386	Smoke detector Low sensitivity	74

CID#	Código de Reporte	Valor de Programación	CID#	Código de Reporte	Valor de Programación	CID#	Código de Reporte	Valor de Programación
387	Intrusion detector Hi sensitivity	75	451	Early open/close	9A	603	Periodic RF transmission	BF
388	Intrusion detector Low sensitivity	76	452	Late open/close	9B	604	Fire test	C0
389	Sensor self-test failure	77	453	Failed to open	9C	605	Status report to follow	C1
391	Sensor watch trouble	78	454	Failed to close	9D	606	Listen-in to follow	C2
392	Drift compensation error	79	455	Auto-arm failed	9E	607	Walk test mode	C3
393	Maintenance alert	7A	456	Partial arm	9F	608	Periodic test - system trouble present	C4
<b>Abrir /Cerrar - 400</b>			457	Exit error (user)	A0	609	Video transmitter active	C5
400	Open/Close	7B	458	User on premises	A1	611	Point test OK	C6
401	Open/Close by user	7C	459	Recent close	A2	612	Point not tested	C7
402	Group open/close	7D	<b>Sistema - 460</b>			613	Intrusion zone walk tested	C8
403	Automatic open/close	7E	461	Wrong code entry	A3	614	Fire zone walk tested	C9
406	Cancel	7F	462	Legal code entry	A4	615	Panic zone walk tested	CA
407	Remote arm/disarm	80	463	Re-arm after alarm	A5	616	Service request	CB
408	Quick arm	81	464	Auto-arm time extended	A6	621	Event log reset	CC
409	Keyswitch open/close	82	465	Panic alarm reset	A7	622	Event log 50% full	CD
<b>Acceso a Distancia - 410</b>			466	Service ON/OFF premises	A8	623	Event log 90% full	CE
411	Call back request made	83	<b>Sirena Relé deshabilitado -520</b>			624	Event log overflow	CF
412	Success - download access	84	520	Sounder/Relay disabled	A9	625	Time/Date reset	D0
413	Unsuccessful access	85	521	Bell 1 disabled	AA	626	Time/Date inaccurate	D1
414	System shutdown	86	522	Bell 2 disabled	AB	627	Program mode entry	D2
415	Dialer shutdown	87	523	Alarm relay disabled	AC	628	Program mode exit	D3
416	Successful upload	88	524	Trouble relay disabled	AD	629	32-hour event log marker	D4
<b>Control de Acceso - 420 y 430</b>			525	Reversing relay disabled	AE	630	Schedule change	D5
421	Access denied	89	526	Notification appliance chk. #3 disabled	AF	631	Exception schedule change	D6
422	Access report by user	8A	527	Notification appliance chk. #4 disabled	B0	632	Access schedule change	D7
423	Forced access	8B	<b>Módulos - 530</b>			654	System inactivity	D8
424	Egress denied	8C	531	Module added	B1			
425	Egress granted	8D	532	Module removed	B2			
426	Access door propped open	8E	<b>Deshabilitar Comunicación – 550 y 560</b>					
427	Access point door status monitor trouble	8F	551	Dialer disabled	B3			
428	Access point request to exit	90	552	Radio transmitter disabled	B4			
429	Access program mode entry	91	<b>Anulación - 570</b>					
430	Access program mode exit	92	570	Zone bypass	B5			
431	Access threat level change	93	571	Fire bypass	B6			
432	Access relay/trigger fail	94	572	24Hr. zone bypass	B7			
433	Access RTE shunt	95	573	Burglary bypass	B8			
434	Access DSM shunt	96	574	Group bypass	B9			
<b>Armado - 440 y 450</b>			575	Swinger bypass	BA			
441	Armed Stay	97	576	Access zone shunt	BB			
442	Keyswitch armed Stay	98	577	Access point bypass	BC			
450	Exception open/close	99	<b>Prueba /Misc. - 600</b>					
			601	Manual trigger test	BD			
			602	Periodic test report	BE			

## Apéndice 2: 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
Desarmado con Código de Usuario (##)	1 4A1 - Apertura por usuario	OP – Reporte de apertura
Desarmar tras alarma* con Cód. 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
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
Pánico 1 - emergencia	1 12A - Alarma de pánico	PA - Alarma de pánico
Pánico 2 - médico	1 1AA - 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 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
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

\* 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
Restauración de fallo de alimentación auxiliar	3 3AA - Restauración de fallo del sistema	YQ – Restauración de alimentación
Restaur. límite de corriente 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
Interferencia RF	3 344 - detección bloqueo de receptor RF	XH – Restauración de Interferencia RF
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
Restauración de fallo de bus	3 333 – Restaur. fallo de módulo expansión	ER – Restauración de expansión
Restauración de sabotaje de módulo	3 341 – Restaur. sabotaje módulo expansión	TR - Restauración de sabotaje
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
Fallo de CA en Módulo	1 342 – Fallo de CA en módulo	AT – Fallo de CA de Módulo
Restauración de fallo de CA en módulo	3 342 – Restauración de CA en módulo	AR - Restaur. de fallo de CA en módulo
Fallo de batería de módulo	1 338 – Fallo de batería en módulo	YT - Fallo de batería de módulo
Restauración de fallo de batería de módulo	3 338 – Fallo de batería en módulo	YR - Restaur. fallo de batería de módulo
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 - Restaur. de batería de transmisor
Fallo de supervisión de módulo RF	1 381 - Pérdida de supervisión - RF	US – Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381 - Restauración de supervisión - RF	UR – Restauración de zona sin tipo
Pérdida de supervisión de módulo RF	1 381 - Pérdida de supervisión - RF	US – Supervisión de zona sin tipo
Restauración de supervisión RF de módulo	3 381 – Restaur. pérdida de supervisión - RF	UR – Restauración de Zona Sin Tipo
Sabotaje de módulo RF	1 145 - Sabotaje de módulo de expansión	ES - Sabotaje Dispositivo de Expansión
Restauración de sabotaje de módulo RF	3 145 – Restaur. sabotaje módulo expansión	EJ – Restaur. de dispositivo 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

# Lista de Códigos de Reporte Automáticos (en Inglés)

Evento en el Sistema	Código de Reporte Contact ID De Fábrica	Código de Reporte SIA De Fábrica
Arming with User Code (##)	3 4A1 - Close by user	CL - Closing report
Auto arming	3 4A3 - Automatic close	CA - Automatic closing
Late to close	3 452 - Late to close	OT - Late to close
No movement	3 452 - Late to close	NA - No activity
Partial arming	1 456 - Group bypass	CG - Close area
Quick arming	3 4A8 - Quick arm	CL - Closing report
Arm with PC software	3 4A7 - Remote arm/disarm	CQ - Remote arming
Disarm with User Code (##)	1 4A1 - Open by user	OP - Opening report
Disarm after alarm* with User Code (##)	1 4A1 - Open by user	OP - Opening report
Cancel alarm** with User Code (##)	1 4A6 - Cancel by user	OR - Disarm from alarm
Auto-arming cancellation	1 464 - Deferred open/close	CE - Closing extend
Disarm with PC software	1 4A7 - Remote arm/disarm	OQ - Remote disarming
Disarm after an alarm with PC software	1 4A7 - Remote arm/disarm	OR - Disarm from alarm
Cancel alarm with PC software	1 4A6 - Cancel by user	OR - Disarm from alarm
Cancel paramedic alarm	1 4A6 - Cancel by user	MH - Medical alarm restore
Zone bypassed (##)	1 57A - Zone bypass	UB - Untyped zone bypass
Zone alarm (##)	1 13A - Burglary alarm	BA - Burglary alarm
Fire alarm (##)	1 11A - Fire alarm	FA - Fire alarm
Zone alarm restore (##)	3 13A - Burglary alarm restore	BH - Burglary alarm restore
Fire alarm restore (##)	3 11A - Fire alarm restore	FH - Fire alarm restore
Panic 1 - emergency	1 12A - Panic alarm	PA - Panic alarm
Panic 2 - medical	1 1AA - Medical alarm	MA - Medical alarm
Panic 3 - fire	1 115 - Pull station	FA - Fire alarm
Recent closing	3 459 - Open/Close	CR - Recent closing
Global zone shutdown	1 575 - Group bypass	CG - Close area
Duress alarm	1 121 - Duress	HA - Hold-up alarm
Keypad lockout	1 421 - Access denied	JA - User code tamper
Zone shutdown (##)	1 57A - Zone bypass	UB - Untyped zone bypass
Zone tampered (##)	1 144 - Sensor tamper	TA - Tamper alarm
Zone tamper restore (##)	3 144 - Sensor tamper restore	TR - Tamper restoral
AC failure	1 3A1 - AC loss	AT - AC trouble
Battery failure	1 3A9 - Battery test failure	YT - System battery trouble
Auxiliary supply trouble	1 3AA - System trouble	YP - Power supply trouble
Bell output current limit	1 321 - Bell 1	YA - Bell fault
Bell absent	1 321 - Bell 1	YA - Bell fault
Clock lost	1 626 - Time/date inaccurate	JT - Time changed
Fire loop trouble	1 373 - Fire trouble	FT - Fire trouble
Communication fail	1 354 - Communication fail	YC - Fail to communicate
RF interference	1 344 - RF receiver jam detection	XQ - RF Interference
TLM trouble restore	3 351 - Telco 1 fault restore	LR - Phone line restoral
AC failure restore	3 3A1 - AC loss restore	AR - AC restoral
Battery failure restore	3 3A9 - Battery test restore	YR - System battery restoral

\* 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
Auxiliary supply trouble restore	3 3AA - System trouble restore	YQ - Power supply restored
Bell output current limit restore	3 321 - Bell 1 restore	YH - Bell restored
Bell absent restore	3 321 - Bell 1 restore	YH - Bell restored
Clock programmed	3 625 - Time/date reset	JT - Time changed
Fire loop trouble restore	3 373 - Fire trouble restore	FJ - Fire trouble restore
Fail to communicate with monitoring station	3 354 - Fail to communicate	YK - Communication fails
RF interference	3 344 - RF receiver jam detection	XH - RF Interference Restoral
Combus fault	1 333 - Expansion module failure	ET - Expansion trouble
Module tamper	1 341 - Expansion module tamper	TA - Tamper alarm
Bus fault restore	3 333 - Expansion module failure restore	ER - Expansion restoral
Module tamper restore	3 341 - Expansion module tamper restore	TR - Tamper restoral
Cold start	1 3A8 - System shutdown	RR - Power up
Test report engaged	1 6A2 - Periodic test report	TX - Test report
PC software communication finished	1 412 - Successful - download access	RS - Remote program success
Installer on site	1 627 - Program mode entry	LB - Local program
Installer programming finished	1 628 - Program mode exit	LS - Local program success
Maintenance in	1 627 - Program mode entry	LB - Local program
Maintenance out	1 628 - Program mode exit	LS - Local program success
Closing delinquency	1 654 - System inactivity	CD - System inactivity
Module AC fail	1 342 - AC failure on module	AT - Module AC fail
Module AC fail restore	3 342 - AC restored on module	AR - Module AC fail restore
Module battery fail	1 338 - Battery failure on module	YT - Module battery fail
Module battery fail restore	3 338 - Battery failure on module	YR - Module battery fail restore
RF Module low battery	1 384 - RF transmitter low battery	XT - Transmitter battery trouble
RF Module battery restore	3 384 - RF transmitter battery restore	XR - Transmitter battery restoral
RF Module supervision trouble	1 381 - Loss of supervision - RF	US - Untype zone supervision
RF Module supervision restore	3 381 - Supervision restore - RF	UR - Untyped zone restoral
RF Module supervision lost	1 381 - Loss of supervision- RF	US - Untyped Zone Supervisory
RF Module supervision restore	3 381 - Loss of supervision- RF restore	UR - Untyped Zone Restoral
RF Module tamper	1 145 - Expansion module tamper	ES - Expansion Device Tamper
RF Module tamper restore	3 145 - Expansion module tamper restore	EJ - Expansion Device Restore
Paramedic alarm	1 1AA - Medical	MA - Medical Alarm
Zone forced	1 57A - Zone forced	XW - Zone forced
Zone included	3 57A - Zone included	UU - Zone included

# Apéndice 3: Ingreso y Representación de Datos

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



Cada vez que se pulsa **[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: Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos y la Programación por Selección de Funciones.

## Método de Ingreso de Datos con Dígitos Únicos

Después de acceder 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 página 53 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 **[BORRAR]** para deshabilitar las ocho opciones. Una vez las opciones configuradas, pulsar la tecla **[ENTRAR]** para guardar y avanzar a la siguiente sección.

## 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	<b>[NOCHE]</b>	Borra dígito y permanece en la sección	Borra dígito y permanece en la sección
Valores 1 a 9	<b>[1] a [9]</b>	Zona 1 a 9	Teclas 1 a 9
A (sólo hexa)	<b>[0]</b>	Zona 10	Tecla 0(10)
B (sólo Hexa)	<b>[OFF]</b>	Zona 11	OFF
C (sólo Hexa)	<b>[EXC]</b>	Zona 12	EXC
D (sólo Hexa)	<b>[MEM]</b>	Zona 13	MEM
E (sólo Hexa)	<b>[FALLO]</b>	Zona 14	FALLO
F (sólo Hexa)	<b>[⏻]</b>	Zona 15	<b>[⏻]</b>
Salir Sin Guardar	<b>[BORRAR]</b>	LUCES LED ARM Y EN CASA parpadean	LUCES LED ARM Y EN CASA parpadean
Guardar Datos (sólo hexa)	<b>[ENTRAR]</b>	Avanzar a la siguiente sección	Avanzar a la siguiente sección

# 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
[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 Teléf. #1 de Receptora en la central [3] Fallo de comunicación con Teléf. #2 de Receptora en la central [4] Fallo de comunicación con buscapersonas en la central [5] Fallo de comunicación con número personal en la central [6] Fallo de comunicación con PC en la central
[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] MG-2WPGM [2] Bus de teclado [3] Módulo Bus ZX8 [4] Módulo bus RTX3 [5] Teclado inalámbrico
[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] MG-2WPGM [2] Bus de teclado (efectuar un reset de la central no borra este fallo, borrarlo en la sección [955]) [3] Módulo Bus ZX8 [4] Módulo bus RTX3 [5] Fallo de supervisión de teclado inalámbrico [6] Fallo de supervisión de repetidor inalámbrico
[16] Fallo en teclado (Sólo MG32LED/MG32LRF )	
[NOCHE] fallo de Teclado (SÓLO MG10LEDV/H)	

## Teclas de Función del Instalador

Para acceder a las Teclas de Función del Instalador, pulsar:

**[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [MEM]** = *Reporte de Prueba*: Envía el código de "Reporte de Prueba" programado en la sección **[875]** (página 43) a la central receptora.

**[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [EN CASA]** = *Cancela la Comunicación*: Cancela toda comunicación con el software WinLoad o con la central receptora hasta el próximo evento a reportar.

**[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [NOCHE]** = *Responde al Software WinLoad* : Obliga a la consola a responder una llamada proveniente de la central receptora que usa el software WinLoad.

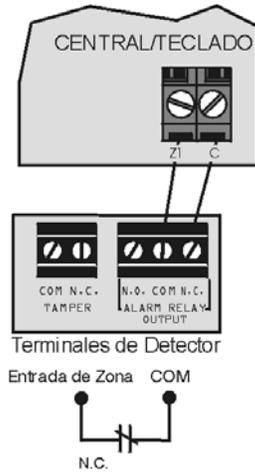
**[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [EXC]** = *Llama al Software WinLoad*: Marca el número de teléfono de PC programado en la sección **[915]** (página 44) para establecer comunicación con una PC que usa el software WinLoad.

**[ENTRAR]+[CÓDIGO DE INSTALADOR] + [FALLO]** = *Modo de Prueba del Instalador*: El modo de prueba permite efectuar pruebas caminando y que la sirena emita un pitido para indicar las zonas abiertas. Pulsar la tecla **[FALLO]** de nuevo para salir.

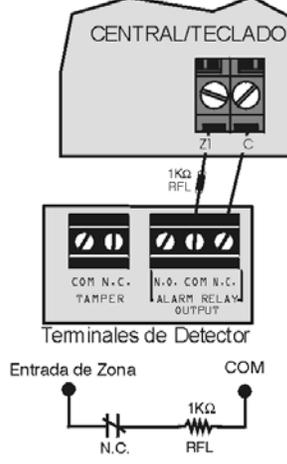
# Conexiones de Hardware

## Entradas de Zona Simple

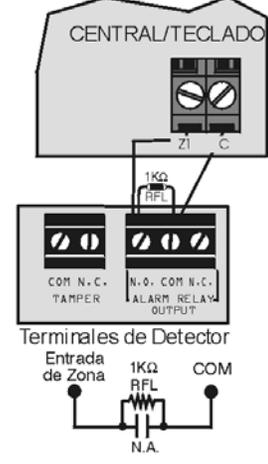
**Contactos N.C., Sin RFL**



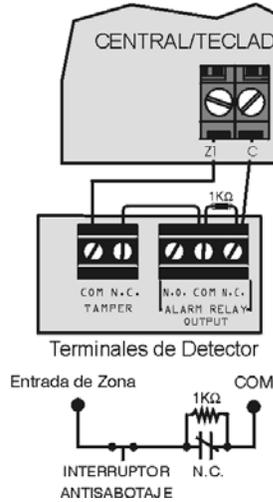
**N.C., Con RFL  
Configuración UL/ULC**



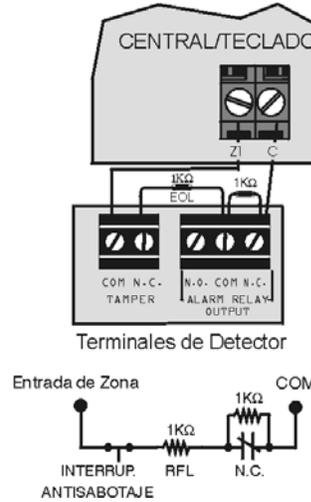
**N.A., Con RFL  
Configuración UL/ULC**



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

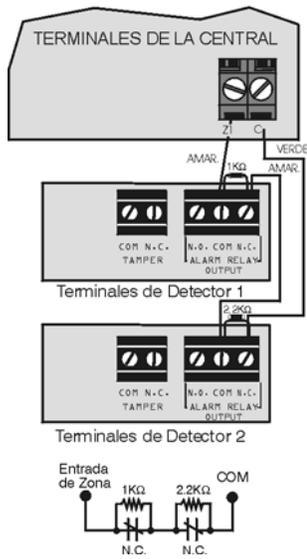


**N.C., Con RFL, Con Reconocimiento de  
Sabotaje y Fallo de Cableado (UL/ULC)**

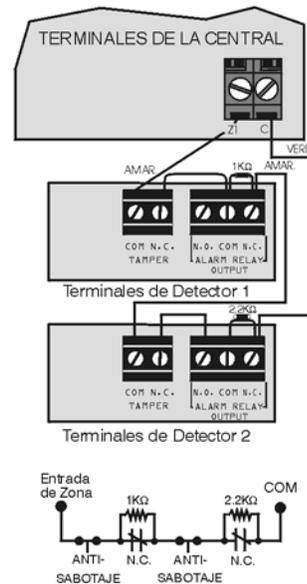


# Conexiones de Zona de Tecnología Avanzada (ZTA)

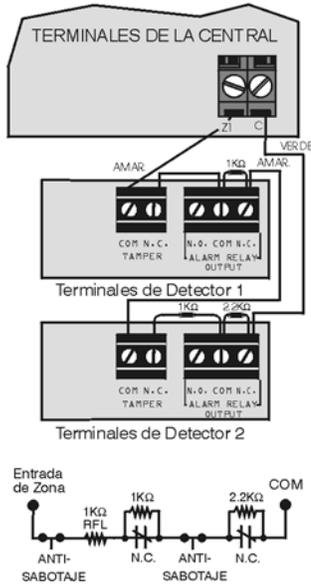
**Contactos N.C., Sin RFL**



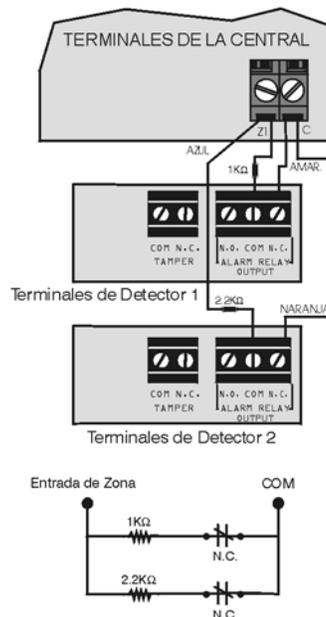
**Contactos N.C., Sin RFL, Con Reconocimiento de Sabotaje**



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



**Cableado Paralelo**



## Conexión de Circuitos de Fuego y de PGMs



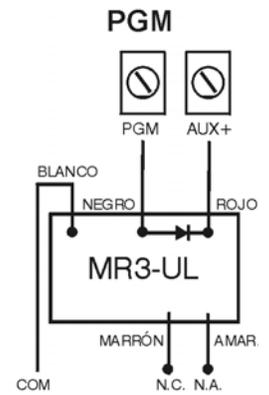
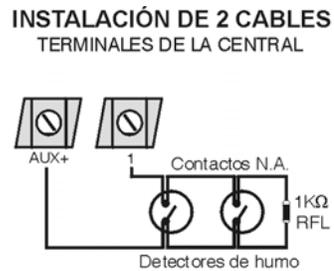
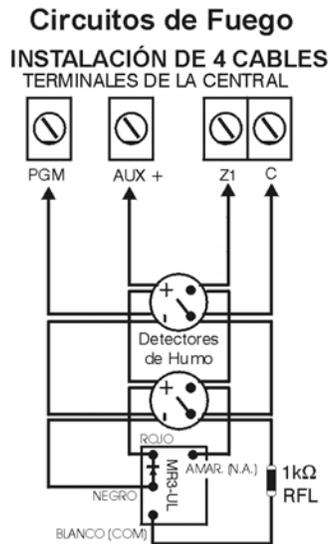
En instalaciones de 4 cables:  
 Programar el Evento de Activación para poder reinicializar los detectores de humo al pulsar las teclas **[BORRAR] + [ENTRAR]** por tres segundos. Ver el Grupo de Eventos # 6 en la página 18.  
 En instalaciones de 2 cables (excepto SP5500): Pulsar **[BORRAR] + [ENTRAR]** para reinicializar automáticamente los detectores de humo.



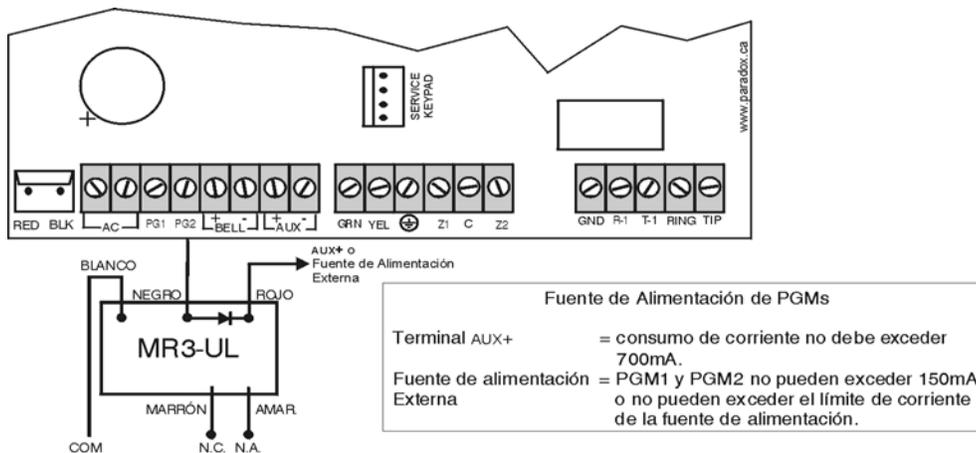
**Todos los detectores de humo de 4 cables deben ser conectados con una configuración en serie.**



**Cada central (excepto la SP5500) acepta un máximo de cinco detectores de humo de 2 cables.**



## Conexión de Relé de Alarma y de PGMs



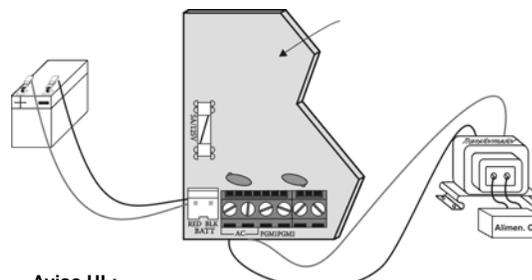
## Conexiones de Batería de Respaldo y de Alimentación CA

Tabla de Requisitos del Transformador

Transformador:	16VCA <b>20VA*</b> (Amseco XP-1620) 16.5VCA <b>40VA</b> (Universal UB1640W) *No verificado por UL
Fuente de alimentación CC a:	MG5000/MG5050 = 1.0A SP5500/SP6000/SP7000 = 1.4A
La alimentación auxiliar puede proveer un máximo de:	tip: 600mA máx: 700mA Instalaciones UL: tip. 200mA
Cargas de Corriente de Batería Aceptables (sección [127] opción [5])	350mA/700mA

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

Vista parcial de la central



**La conexión incorrecta del transformador podría causar daños al sistema.**

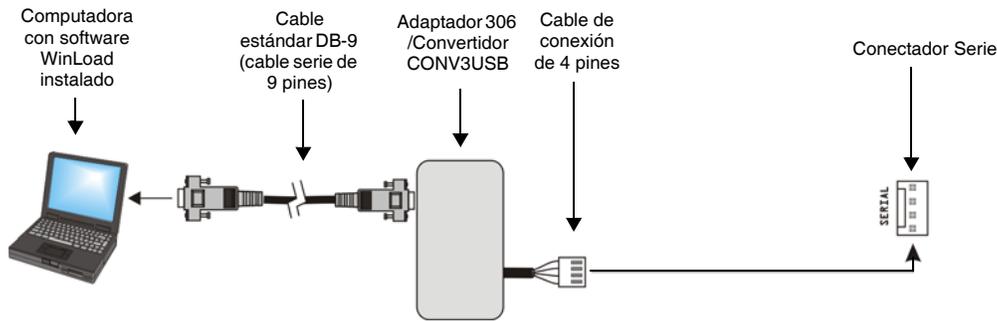
**Aviso UL:**

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

**Aviso:**

Desconectar la batería antes de reemplazar el fusible.

# Conexión a WinLoad



## Actualización del Firmware Mediante WinLoad

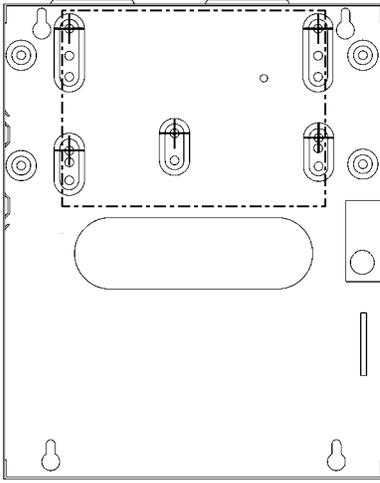
Para actualizar el firmware del sistema:

1. Conectar el producto a la computadora mediante una Interfaz de Conexión Directa 306USB o un Convertidor CONV3USB.
2. Iniciar el Software WinLoad de Carga / Descarga para 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 **Download Firmware from the web** (Descargar Firmware desde 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 desde el sitio web paradox.com, hacer clic en el botón [...] y seleccionar la ubicación del archivo .pef.
7. Hacer clic en el botón **Update product firmware** (Actualizar firmware del producto).  
*Cuando termine el proceso de descarga, la actualización estará completada.*

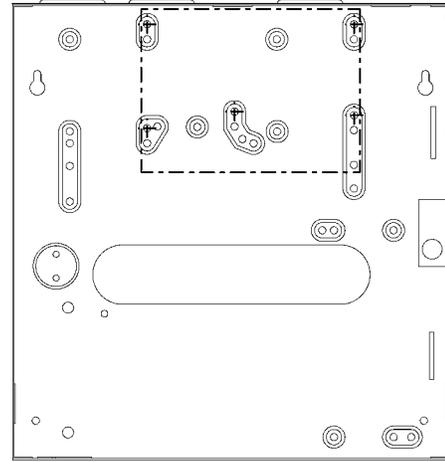
# Instalación de la Caja Metálica

Las cruces y la línea punteada representan la ubicación de montaje. Si se requiere dimensiones específicas, comunicarse con el Departamento de Asistencia Técnica para Distribuidores de Paradox. Para la instalación UL recomendada de la central MG5000 solamente, ubicar la PCI una ranura más baja que la ubicación de montaje.

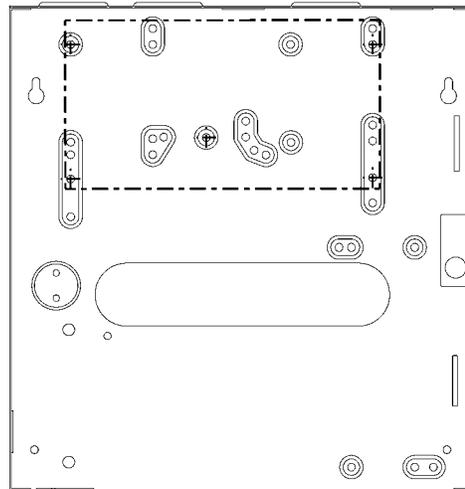
## MG5000 (8x10")



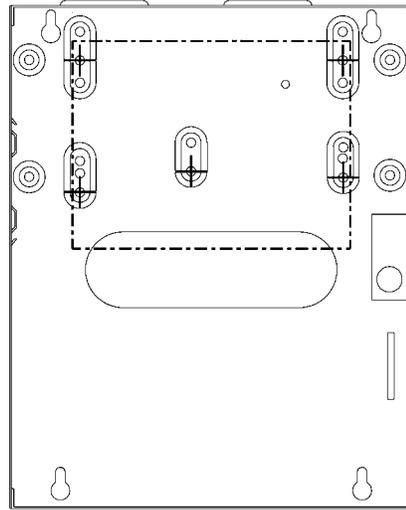
## MG5000 (11x11")



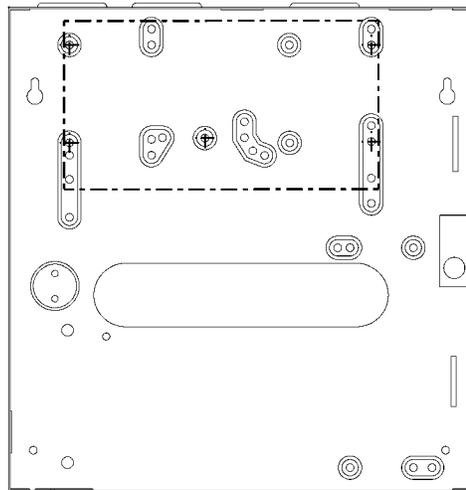
## MG5050 (11x11")



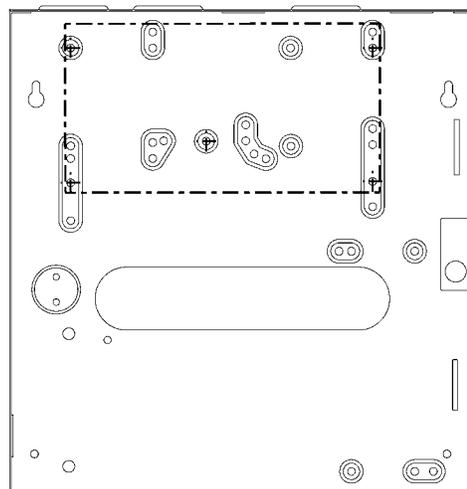
**SP5500 (8x10")**



**SP6000 (11x11")**



**SP7000 (11x11")**



# Diagrama de la Placa de Circuito Impreso del MG5000

Usado para la actualización local del firmware mediante una Interfaz de Conexión Directa 306USB. Ver Conexión con WinLoad en la página 58 para más detalles.

EBUS y Marcador: Usado por el módulo de voz externo (plug-in) VDMP3 para el reporte con voz.

Pulsar y mantener el botón RESET por 5 seg. La luz LED de ESTADO empieza a parpadear. Pulsar RESET otra vez 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.

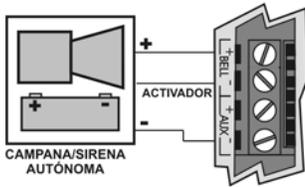


Ver Conexiones de Alimentación CA y de Batería de Respaldo en la página 57.

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 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.



## Alimentación AUX

Consultar los requisitos del transformador en la página 57 para la Aux. Salida de Alimentación. 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 todos 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 solamente servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, consultar la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.

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

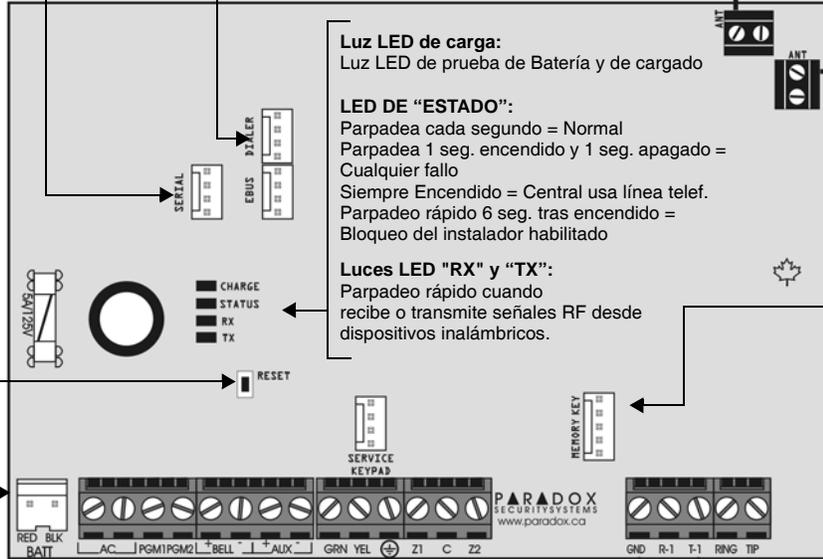
**LED DE "ESTADO":**  
Parpadea cada segundo = Normal  
Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg. apagado = Cualquier fallo  
Siempre Encendido = Central usa línea telef.  
Parpadeo rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

**Luces LED "RX" y "TX":**  
Parpadeo rápido cuando recibe o transmite señales RF desde dispositivos inalámbricos.

**!** No cortar, doblar o alterar la antena y verificar 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-3, PMC-4)



Consultar Entradas de Zona Simple en la página 55

Conductor simple de cable de cobre macizo AWG# 14

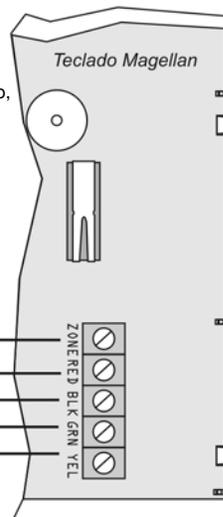
Tubería de agua fría a tierra

Conexión a tierra

**!** 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 cantidad de teclados = 15 teclados  
Máx. de Corriente ) 700mA  
Máx. distancia entre el teclado 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, consultar el Menú Rápido del Instalador en la página 3. Ver también Conexiones de Zona en Teclado en la página 55.



Para las configuraciones de zona en teclado, ver el Menú Rápido del Instalador. Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Consultar también Conexiones de Zona en Teclado en la página 55.

# Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de MG5050

**LEDs**

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

**LED de Estado:**

- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 segundo encendido y 1 segundo 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 al recibir o transmitir señales RF desde dispositivos inalámbricos.

## SERVICE KEYPAD



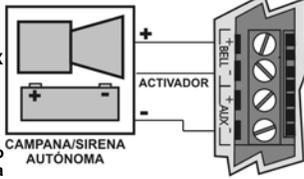
Se puede usar un conector de 4 pines para la instalación rápida de un teclado.

Ver *Conexiones de Alimentación CA y de Batería de Respaldo* en la página 57.

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 ser limitada 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.

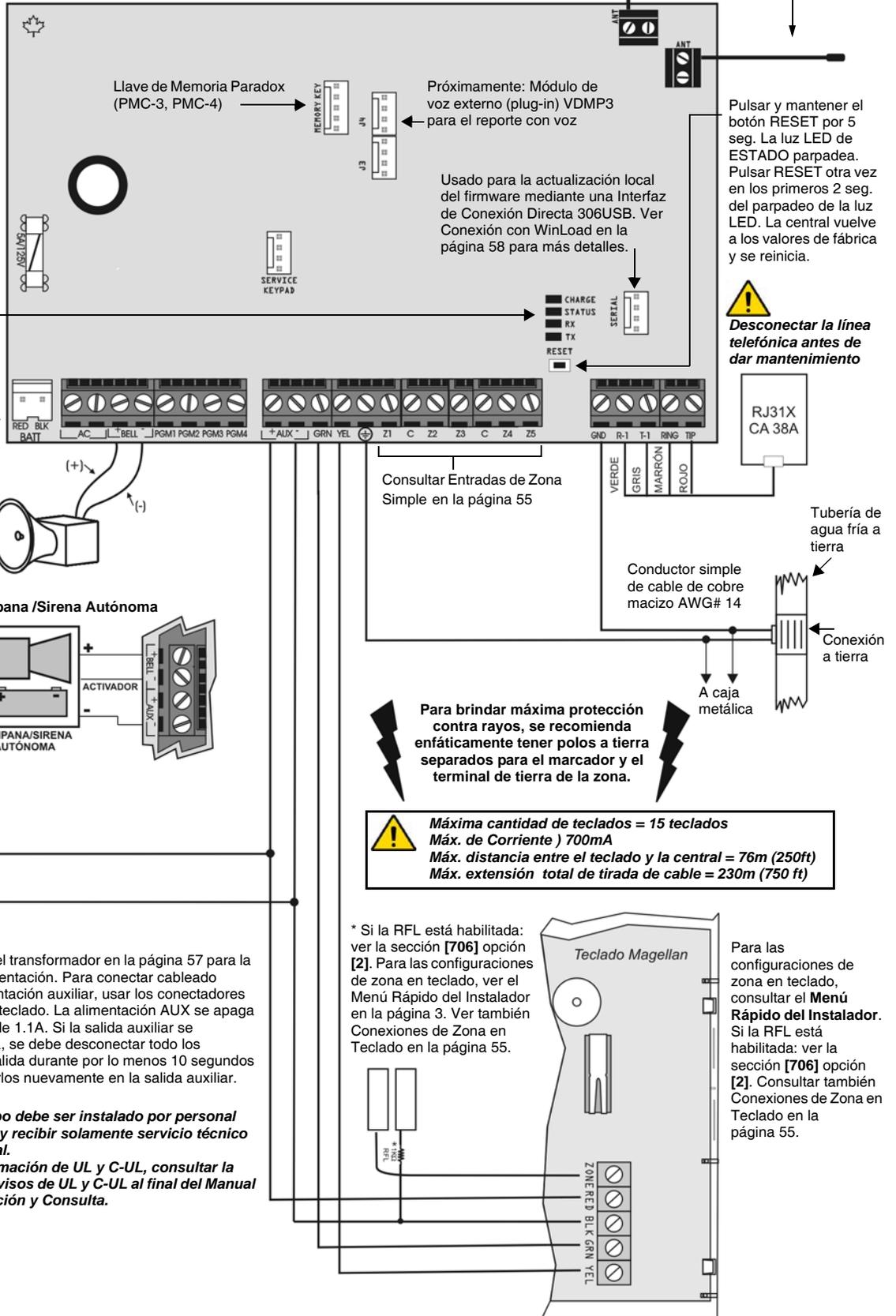


## Alimentación AUX

Ver los requisitos del transformador en la página 57 para la Salida Aux. de Alimentación. 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 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 solamente servicio técnico profesional. Para información de UL y C-UL, consultar la sección Avisos de UL y C-UL al final del Manual de Instalación y Consulta.*

**!** *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.*



\* 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 página 3. Ver también Conexiones de Zona en Teclado en la página 55.

Para las configuraciones de zona en teclado, consultar el **Menú Rápido del Instalador**. Si la RFL está habilitada: ver la sección [706] opción [2]. Consultar también Conexiones de Zona en Teclado en la página 55.

# Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP5500

**LEDs**

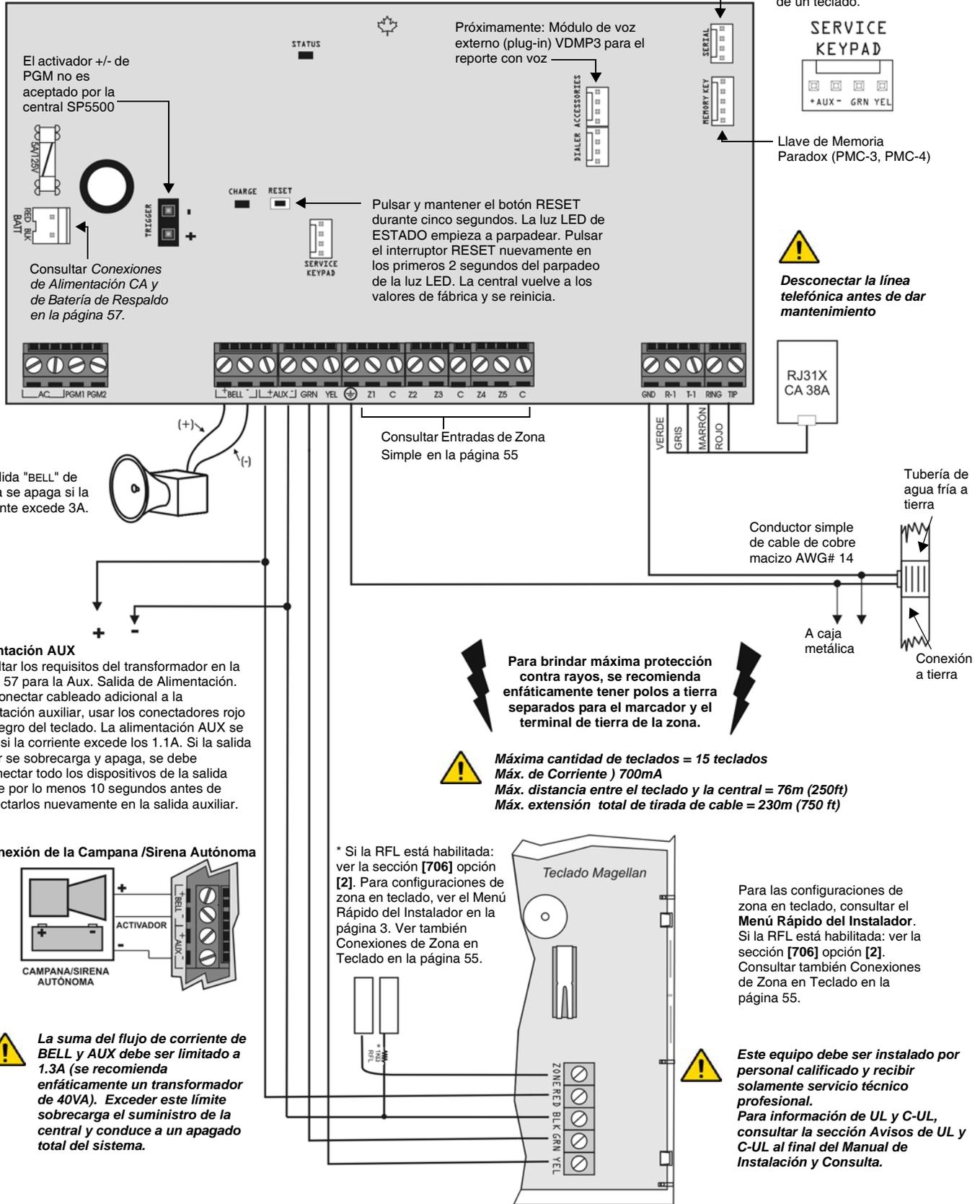
**Luz LED de carga:**  
Luz LED de prueba de batería y de cargado

**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 mediante una Interfaz de Conexión Directa 306USB. Ver Conexión con WinLoad en la página 58 para más detalles.

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



# Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP6000

### LEDs

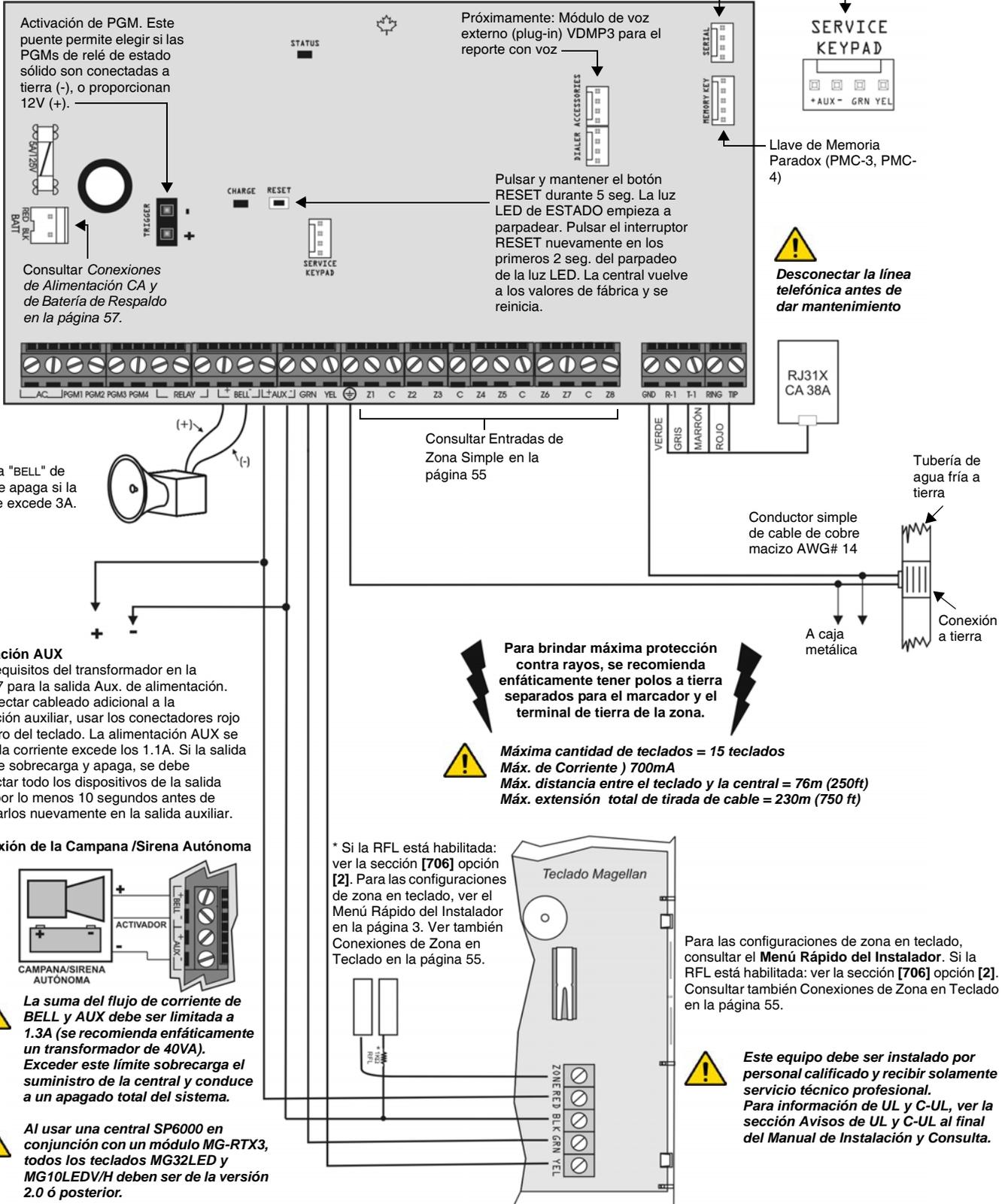
**Luz LED de carga:**  
Luz LED de prueba de batería y de cargado

**LED de Estado:**

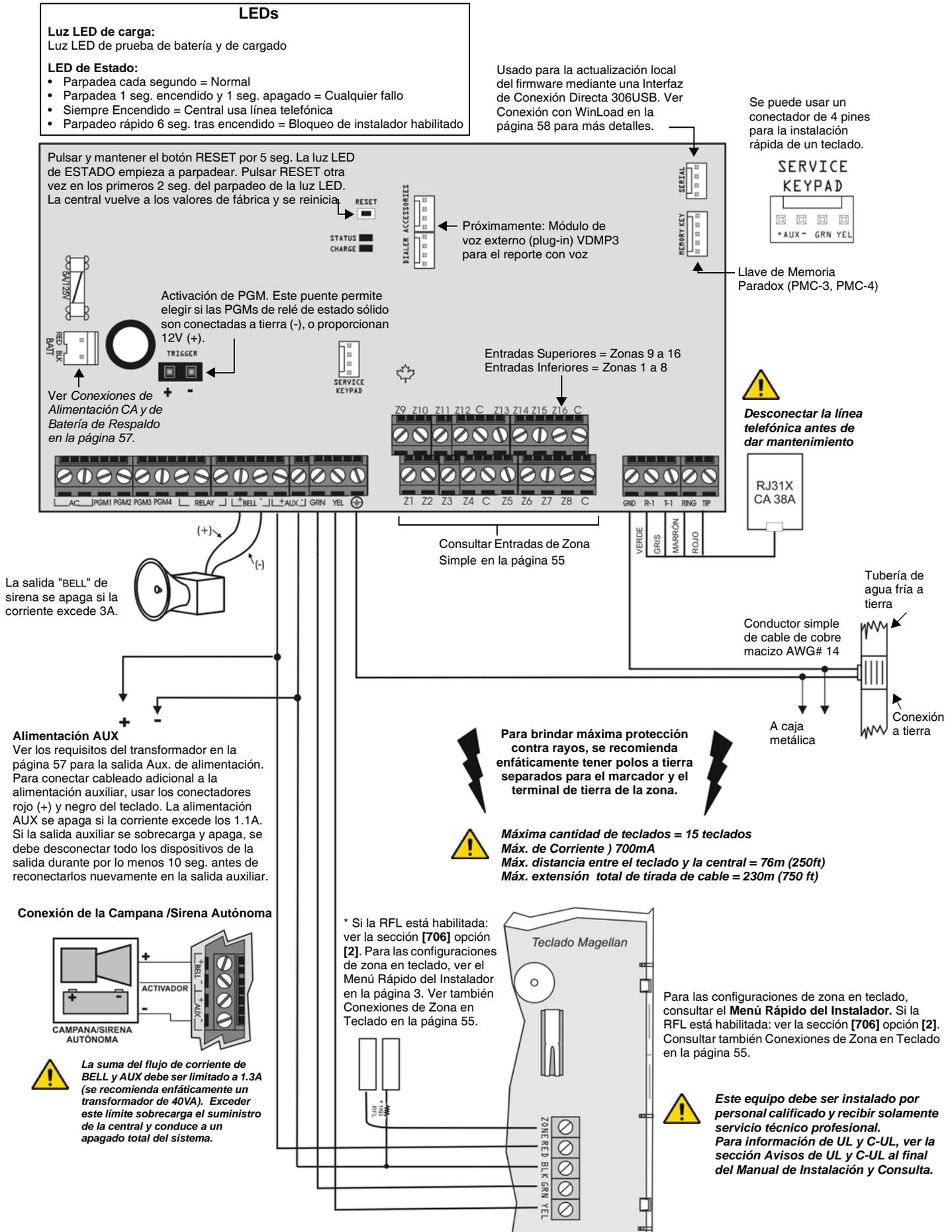
- Parpadea cada segundo = Normal
- Parpadea 1 seg. encendido y 1 seg. apagado = Cualquier fallo
- Siempre Encendido = Central usa línea telefónica
- Parpadeo rápido 6 seg. tras encendido = Bloqueo del instalador habilitado

Usado para la actualización local del firmware mediante una Interfaz de Conexión Directa 306USB. Ver Conexión con WinLoad en la página 58 para más detalles.

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



# Diagrama de la Placa de Circuito Impreso de SP7000



## 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](http://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 son 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

© 2004-2007 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 y Spectra SP son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países.



