

PC1404 v1.1

Descripciones de la programación

PowerSeries™

SISTEMA DE SEGURIDAD

Índice

[000] Programación de las funciones del teclado	1	[341] Códigos diversos de reporte de cierre (arme)	16
[001] Definiciones de zonas	2	[342]-[343] Códigos de informe de apertura (Desarme).	17
[005] Tiempos del sistema	5	[344] Códigos de informe de apertura diversos (Desarme).	17
[006] Código del instalador.	5	[345]-[346] Códigos de informe de alarma y recuperación de mantenimiento.	17
[007] Código maestro	5	[347] Códigos de informe de Mantenimiento diversos	18
[008] Código de mantenimiento	5	[348] Códigos de informe de transmisión de prueba.	18
[009]-[011] Programación PGM (Zonas/PGMs)	5	[350] Opciones de formato de las comunicaciones.	19
[012] Opciones de bloqueo del teclado.	8	[351]-[376] Opciones de direcciones de llamada del comunicador	19
[013] Primer nivel de opciones del sistema	8	[377] Variables del comunicador	19
[014] Segundo nivel de opciones del sistema	9	[378] Horario del día de transmisión de prueba	19
[015] Tercer nivel de opciones del sistema.	10	[380] Primer nivel de opciones del comunicador	20
[016] Cuarto nivel de opciones del sistema	10	[381] Segundo nivel de opciones del comunicador.	20
[017] Quinto nivel de opciones del sistema	11	[382] Tercer nivel de opciones del comunicador	21
[018] Sexto nivel de opciones del sistema	12	[383] Cuarto nivel de opciones del comunicador	21
[020] Atribución de la zona del teclado	12	[401] Código de opción del software DLS	22
[022] Noveno nivel de opciones del sistema	12	[402] Número de teléfono de la computadora de DLS	23
[023] Décimo nivel de opciones del sistema	13	[403] Código de acceso de download del software DLS.	23
[030] Opciones de respuesta de circuito de zona	13	[404] Código de identificación del panel	23
[101]-[108] Atributos de zona.	13	[405] Timer de llamada doble	23
[168] Inicio del horario de verano.	14	[406] Número de toques para contestar.	23
[169] Término del horario de verano	14	[501]-[514] Atributos de la salida PGM	23
[170] Timer de la salida PGM.	15	[551-564] Atributos PGM extendidos para PGM tipo 29 Seguidor de zona [551]-[564]	24
[175] Timer de postergado de auto-arme	15	[601] Cierre por el código maestro	24
[176] Timer de la zona de cruce /Código de policía	15	[605] Apertura por el código maestro	24
[181] Horario do auto-arme	15	[700] Ajuste automático del reloj	24
[190] Pre-alarma de arme sin actividad	15	[701] Primer nivel de opciones internacionales	25
[191] Timer de arme sin actividad	15	[702] Segundo nivel de opciones internacionales	25
[199] Timer de pre-alerta de auto-arme	15	[703] Retardo entre intentos de marcado.	26
[301- [303], [305] Números de teléfono para comunicación	15	[900] Versión del panel	26
[304] Cadena de cancelación de la llamada en espera	16	[901] Habilitación/Deshabilitación del modo de prueba de caminata del instalador	26
[310] Número de la cuenta del sistema.	16	[902] Re-iniciación de supervisión del módulo.	26
[320]-[324] Códigos de informe de alarma.	16	[903] Visualización de la supervisión del módulo	27
[328] Códigos de informe de alarmas diversos.	16	[990] Habilitación del bloqueo del instalador	27
[329] Códigos de informe de alarma de prioridad y recuperación	16	[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador	27
[330]-[334] Códigos de informe de violación/recuperación.	16	[999] Recuperación del panel a los estándares de fábrica	27
[338] Códigos de informe de violación diversos	16		
[339]-[340] Códigos de informe de cierre (arme).	16		

PC1404 Descripciones de la programación

Lo que sigue es una descripción de las funciones de programación y opciones disponibles en el panel de control.

Nota: Este manual debe ser utilizado en conjunto con la Manual de Instalación PC1404 (N ° 29008631).

[000] Programación de las funciones del teclado

Teclas de función	Descripción
[00] Nula	La tecla no es utilizada y no ejecutará ninguna función cuando sea presionada.
[01]-[02] No utilizada	
[03] Arme bajo presencia	Arma la partición para la cual el teclado está atribuido. Todas las zonas del tipo de presencia/ausencia y nocturna serán excluidas automáticamente. Las zonas del tipo de retardo proporcionarán un retardo de entrada y salida. La función de arme rápido controla si un código de acceso debe ser insertado después del presionado de esta tecla de función. El retardo de salida será silenciado si el panel es armado utilizando esta tecla de función.
[04] Arme bajo ausencia	Arma la partición a la cual el teclado está atribuido. Todas las zonas de los tipos de presencia/ausencia y nocturna serán activadas en el término del retardo de salida. Zonas del tipo de retardo proporcionarán un retardo de entrada y salida. La función de arme rápido controla si un código de acceso debe ser insertado después del presionado de esta tecla de función. El retardo de salida será audible si el panel es armado utilizando esta tecla de función.
[05] [*][9] Arme sin entrada	Después que esta tecla de función sea presionada, el usuario deberá insertar un código de acceso válido. La partición será armada y removerá el retardo de entrada de la partición cuando expire el tiempo de retardo de salida. La tecla puede ser presionada nuevamente para habilitar el retardo de entrada. Esta tecla de función siempre requiere la inserción de un código de acceso después que sea presionada.
[06] [*][4] Activación/desactivación del sonido de puerta	Presionar esta tecla alternará entre la activación o la desactivación de la función sonido de puerta. Una señal audible constante significa que la función fue deshabilitada; tres señales audibles cortas significan que está habilitada.
[07] No utilizada	
[08] Exclusión de zonas	Cuando esta tecla de función sea presionada, el sistema accederá al menú Exclusión de zonas [*][1]. Si fuere deseado el panel puede ser configurado para exigir un código de acceso adicional antes que el sistema acceda la sección de exclusión de zonas.
[09] Exhibición de problema	Cuando esta tecla de función sea presionada, el sistema accederá al menú [*][2] Exhibición de problemas.
[10] No utilizada	
[11] Programación del código de usuario	Cuando esta tecla de función sea presionada, el teclado solicitará la inserción de un código de acceso. Si el código maestro o un código de acceso con permisos similares es insertado, el sistema accederá al menú [*][5] Programación del código del usuario.
[12] Funciones de usuario	Cuando esta tecla de función sea presionada, el teclado solicitará la inserción de un código de acceso. Si el código maestro o un código de acceso con permisos similares es insertado, el sistema accederá al menú [*][6] Funciones del usuario.
[13] [*][7][1] Salida de comando	Esta tecla de función suministra al usuario un método simple de activación de una salida PGM programada como una salida de comando 1. Como ajuste estándar, un código de acceso debe ser insertado después del presionado de la tecla antes que la salida sea activada, pero esto puede ser modificado deshabilitando el atributo 5 de PGM.
[14] [*][7][2] Re-iniciación del detector de humo	Presionar esta tecla hará con que el panel desactive cualquier salida programada como Sensor Reset (Re-iniciación del sensor).
[15] No utilizada	
[16] [*][0] Salida rápida	Presionar esta tecla hará con que el panel active la característica Salida rápida.
[17] [*][1] Reactivación de las zonas de presencia/ausencia	Esta tecla de función suministra al usuario un método simple de adición de zonas de presencia/ausencia al sistema y cambie el modo de sistema armado bajo presencia al modo de sistema armado bajo ausencia.
[18] No utilizada	
[19] [*][7][3] Salida de comando 3	Esta tecla de función suministra al usuario un método simple de activación de PGMs programados como Salida de comando no. 3. Un código de acceso puede ser necesario después del presionado de esta tecla si el atributo 5 de PGM es habilitado.

[20] Arme nocturno	El sistema será armado con todas las zonas nocturnas excluidas, aunque zonas de retardo sean violadas durante el retardo de salida. Esta tecla opera solamente mientras el sistema esté desarmado o armado en el modo de presencia. El panel se registra en el modo armado en el modo nocturno para este tipo de cierre. Si ningún tipo de zona nocturna fue programado en el sistema, el panel será armado en el modo de ausencia con un retardo de salida audible. Normalmente, ninguna señal audible de confirmación sonará y el retardo de salida será silenciado si esta tecla de función esa utilizada para armar el sistema. La opción de alternancia de arme rápido controla si el código de acceso debe ser insertado después del presionado de la tecla de función.
[21] [*][7][4] Salida de comando 4	Esta tecla de función suministra al usuario un método simple de activación de una salida PGM programada como una salida de comando 4.
[22]-[24] No utilizada	
[25] Arme instantáneo del sistema bajo presencia	Esta función opera de la misma forma que la tecla de función de arme del sistema bajo presencia, excepto por las siguientes características: Cuando esta tecla de función es presionada, ninguna señal audible de confirmación sonará y no habrá retardo de salida; el sistema será armado inmediatamente. El panel registrará Armado en el modo de presencia para este tipo de cierre. Si ningún tipo de zona de presencia/ausencia fue programado, el sistema será armado en el modo de ausencia sin retardo de salida. Nota: Esta tecla de función no debe ser utilizada en sistemas certificados CP-01.
[26]-[33] No utilizada	No utilizada.

Programación de zonas

Las zonas 1-8 son habilitadas por estándar. Deshabilite zonas no utilizadas o habilite zonas adicionales en la sección de programación [001] Definiciones de las zonas 1-8. Las definiciones de zona describen como operará cada zona utilizada. Programe un código de dos dígitos que describa la definición de la zona. Seleccione una definición de la lista exhibida en la secuencia. Además de ello, cada zona tiene 16 atributos diferentes que pueden ser programados en las secciones [101]-[108] Atributos de zona. (Refiérase también a [101]-[108] Atributos de zona.)

[001] Definiciones de zonas

[00] Zona nula

Este tipo de zona debe ser programado si una entrada no es utilizada. La programación de este tipo de zona deberá solucionar cualesquier condiciones de problema presentes en la entrada de la zona. No hay necesidad de un resistor EOL para esta definición de zona.

[01] Zona de retardo 1

Este tipo de zona utilizada normalmente para puertas de entrada/salida, esta zona puede ser violada y recuperada durante el tiempo de retardo de salida sin causar una alarma. Después que expire el tiempo retardo de salida y el sistema esté armado, la violación de esta zona deberá iniciar el timer de retardo 1. Durante el tiempo de retardo de entrada, el sonificador del teclado sonará continuamente para alertar al usuario que el sistema debe ser desarmado. Si el panel es desarmado antes que expire el tiempo de entrada, no será generada ninguna alarma.

[02] Zona de retardo 2

Este tipo de zona opera de forma similar a la zona de retardo 1; sin embargo, ella sigue un timer de retardo de entrada diferente, definido como retardo de entrada 2 en la sección [005] Tiempos del sistema. Típicamente este tipo de zona es utilizado para puertas de garaje o para puntos de entrada/salida que exigen un tiempo de retardo diferente al utilizado para el punto de entrada/salida principal. El tiempo de retardo de entrada Delay 2 puede ser ajustado independientemente del tiempo de retardo 1 en la sección de programación [005] (Tiempos del sistema).

[03] Zona instantánea

Este tipo de zona causa una alarma instantánea si la zona es violada cuando el panel esté armado; ella no suministra un retardo de entrada cuando es violada mientras esté armada. Este tipo de zona no genera una alarma cuando esté desarmada. Típicamente, esta zona es utilizada para ventanas, puertas de patios u otras zonas perimetrales además de detectores de quiebra de vidrio.

[04] Zona interna

Zonas internas tienen un retardo de salida y un retardo de entrada si una zona con retardo haya sido violada primeramente. La zona entra en alarma cuando el tiempo de retardo de entrada de la zona del tipo retardo haya expirado si el sistema no haya sido desarmado. Si la zona es violada sin un retardo de entrada o salida activo en el sistema, una alarma será generada inmediatamente. Esta zona no causará una alarma si fuere violada durante el retardo de entrada. Si la zona es violada antes que el retardo de entrada sea iniciado, causará una alarma instantánea. Típicamente, esta zona es utilizada para dispositivos de protección interna como por ejemplo, detectores de movimiento.

[05] Zona de presencia/ausencia interna

Si el sistema estuviere armado bajo presencia, esta zona será excluida. Si el sistema estuviere armado en el modo de ausencia o en el modo nocturno, la zona actuará como un tipo de zona interna [04].

[06] Zona de retardo de presencia/ausencia

Si el sistema estuviere armado bajo presencia, la zona será excluida. Si el sistema esté armado en el modo de ausencia o en el modo nocturno, esta zona actuará como un tipo de retardo 1 [01].

[07] Zona de incendio con retardo de 24 horas

Nota: No instale el cableado en zonas de incendio en los terminales de zona con teclado si la opción de supervisión DEOL esté habilitada en el panel (sección [013], opción [2]).

Este tipo de zona exige un resistor SEOL y no puede ser re-configurada utilizando las opciones NC, EOL o DEOL en el panel. La duración de alarma es corta, el estado recuperado es 5k6 y una condición abierta generará una violación en la zona y una indicación de un problema de incendio. Cuando esta zona es violada, la salida de alarma será inmediatamente activada (pre-alerta) pero el comunicador sufrirá un retardo de 30 segundos. Si la alarma es confirmada presionando cualquier tecla durante este retardo o accionando una zona con el comando de las teclas de selección, la salida de alarma y el comunicador serán retardados durante 90 segundos más, concediendo al usuario el tiempo necesario para corregir el problema. Si la zona sigue violada después del retardo de 90 segundos, la secuencia será repetida.

Si el usuario no presiona una tecla durante la pre-alerta de 30 segundos, la salida de alarma será bloqueada y el panel comunicará esa condición de alarma a la estación central. La alarma sonará hasta que el tiempo de corte de la campanilla expire ([005] Tiempos del sistema) o hasta que un código sea insertado.)

Nota: Si una segunda zona del tipo Fire (Incendio) es violada o si las teclas Incendio son presionadas durante el período de retardo, el panel bloqueará la salida de alarma y comunicará esa condición inmediatamente de alarma a la estación central.

Una zona de incendio violada será exhibida en todos los teclados y podrá ser retardada en cualquier teclado. Típicamente esta zona es utilizada para el bloqueo de detectores de humo.

[08] Zona de incendio 24 horas estándar (cableada)

Nota: No instale el cableado de las zonas de incendio en los terminales de zonas con teclado si la opción de supervisión DEOL es habilitada para el panel (sección [013], opción [2]).

Este tipo de zona requiere un resistor SEOL y no puede ser re-configurada utilizando las opciones NC, EOL o DEOL. La duración de la alarma es corta, el estado recuperado es 5k6 y una condición abierta generará una violación de la zona y una condición de un problema de incendio. Cuando es violada, la salida de la campanilla emitirá un tono de alarma de pulso para indicar que el circuito de incendio fue activado. Si es habilitado el comunicador enviará inmediatamente una alarma a la estación central. La alarma será accionada hasta que el tiempo de corte de la campanilla expire (Sección [005] Tiempos del sistema, o hasta que un código sea insertado. Una zona de incendio violada será exhibida en todos los teclados. Típicamente esta zona es utilizada para activar estaciones.

[09] Zona de supervisión 24 horas

Este tipo de zona requiere un resistor SEOL y no puede ser re-configurada utilizando las opciones NC, EOL o DEOL en el panel. La condición de recuperación de esta zona es 5,6k, la condición de alarma es corta y la condición de violación será abierta. Esta zona no activa la campanilla, pero será exhibida en la memoria de alarma independientemente de la condición de arme/desarme del panel. Si esta zona es violada mientras el sistema estuviere armado o desarmado, el panel reportará esa condición a la estación central y registrará la alarma de zona en la memoria intermedia de eventos. Esta zona suministra una alarma silenciosa como ajuste estándar.

Nota: No instale el cableado en zonas de supervisión 24 horas en los terminales de zonas con teclados.

[10] Zona con sonorizador de supervisión 24 horas

Si esta zona es violada cuando el sistema esté armado o desarmado, el panel bloqueará inmediatamente el sonorizador del teclado hasta que un código de acceso válido sea insertado y comunicará esa condición inmediatamente a la estación central.

[11] Zona de robo 24 horas

Si esta zona es violada cuando el sistema esté armado o desarmado, el panel bloqueará inmediatamente la salida de alarma y comunicará esa condición a la estación central. La alarma será accionada hasta que el tiempo de corte de la campanilla expire (Sección [005] "Tiempos del sistema") o hasta que un código sea insertado.

[12] No utilizada

[13] Gas 24 horas

Este tipo de zona estará activada continuamente, independientemente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y pulsante. Este tipo de zona es típicamente utilizada con detectores CO o para el monitoreo de las líneas de gas.

[14] Calentamiento 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independiente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada con detectores de calor.

[15] Emergencia Médica 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independiente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada genera una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada para estaciones de llamada de emergencia médica.

[16] Pánico 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independientemente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada con llaveros de pánico.

[17] Emergencia 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independientemente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada para situaciones de emergencia no-médicas.

[18] No utilizada

[19] Agua 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independientemente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada para el monitoreo de condiciones de inundación.

[20] Congelamiento 24 horas

Este tipo de zona estará activa continuamente, independientemente de la condición de arme/desarme del sistema y cuando es accionada generará una alarma audible y continua. Este tipo de zona es típicamente utilizada en aplicaciones que monitorean temperaturas bajas.

[21] Violación con un bloqueo por 24 horas

Este tipo de zona, cuando es violado, hará con que el arme del sistema sea iniciado hasta que el instalador acceda a la programación o que la condición sea reiniciada utilizando el software DLS. Este tipo de zona es normalmente utilizada para el monitoreo del gabinete del panel. Si el gabinete haya sido abierto, alguien puede haber violado el cableado del sistema, por lo tanto este tipo de zona es utilizada para generar una llamada de servicio del instalador. Este tipo de zona genera una alarma audible y sigue en las condiciones de arme/desarme del sistema.

[22] Zona de arme momentáneo con el comando de un selector mecánico controlado por una llave

Un dispositivo de comando (selector mecánico controlado por una llave) puede ser conectado a la entrada de la zona programada como un keyswitch momentáneo. La activación momentánea (abierta y cerrada) de la zona alternamente arma/desarma el sistema y silencia las alarmas. Violaciones y fallas solamente inician sus respectivas secuencias de problema. El teclado no exhibirá indicaciones cuando este tipo de zona esté activado. Cuando una alarma audible esté activa, utilice el selector mecánico controlado por una llave cuando el sistema esté desarmado es lo mismo que insertar un código de acceso en el teclado. El sistema registrará el cierre o una apertura especiales si el selector mecánico controlado por una llave es utilizado para armar/desarmar el sistema. Si un dispositivo de comando (selector mecánico controlado por una llave) es excluido, la exclusión deberá ser removida manualmente.

[23] Zona armada con un selector mecánico controlado por una llave mantenido activo (cableada)

Un dispositivo de comando (interruptor mecánico controlado por una llave) puede ser conectado a la entrada de la zona programada como un keyswitch mantenido activo. En la condición de recuperación, el sistema será desarmado. En la condición de violación, el panel será armado. Las violaciones y fallas solamente inician sus respectivas secuencias de problema. El teclado no exhibirá una indicación cuando este tipo de zona esté activado. Si el sistema estuviere armado utilizando esta zona (violada), pero desarmado utilizando un método diferente, el comando del selector mecánico controlado por una llave deberá ser recuperado y violado nuevamente para iniciar una nueva secuencia de arme. El mismo es válido para desarme del sistema.

Una exclusión de este tipo de zona debe ser manualmente removida.

Con una alarma audible activa, utilizar el selector mecánico controlado por una llave cuando el sistema está desarmado es lo mismo que insertar un código de acceso en el teclado. La activación de este tipo de zona durante los primeros 30 segundos de una alarma de incendio con retardo es lo mismo que insertar un código de acceso en el teclado (el retardo de 90 segundos será iniciado). Si permanece en la condición de violado, el sistema no será armado hasta que la zona sea recuperada y violada nuevamente.

[24] No utilizada**[25] Zona de retardo interna**

Este tipo de zona es normalmente utilizado con detectores de movimiento internos y tiene un tiempo de retardo de salida estándar. Si el panel es armado en el modo de ausencia o nocturno, la zona de retardo interna será activada en el término del tiempo del retardo de salida. La zona entonces actúa como una zona interna [04]. Si el sistema estuviere armado en el modo presencia, la zona se comportará como una zona de retardo 1. La violación de esta zona durante el retardo de salida no hará con que el sistema sea armado en el modo ausencia de la forma utilizada por las zonas de retardo 1.

[26] Zona no-alarmada 24 horas (o alarma local)

Zonas programadas para este tipo estarán activas continuamente, pero no generan una alarma y no son grabadas en la memoria de alarma. Los atributos de la zona, como por ejemplo, Zone bypassing (Exclusión de la zona) y Door Chime (Sonido de puerta) afectan la funcionalidad de esta zona. Típicamente, este tipo de zona es utilizado en conjunto con un PGM seguidor de la zona para accionar una salida cuando es violada, pero no genera condiciones de alarma.

Nota: Este tipo de zona hace sonar la campanilla, pero no comunica esa condición durante una prueba de caminata. Violaciones y fallas en las zonas programadas como del tipo no-alarma 24 horas no generan alarmas.

[27] - [28] No utilizada**[29] Incendio verificado automáticamente**

Este tipo de zona es utilizada con detectores de humo con cable. Esta definición de zona asegurará que una condición de alarma persiste removiendo la alimentación suministrada a un detector de humo bajo condición de alarma. Cuando la alimentación es recuperada tras 20 segundos, el sistema verificará las condiciones de la zona nuevamente. Si la zona permanece en la condición de sabotada, el sistema hará sonar una alarma pulsante utilizando la sirena del sistema y comunicará la existencia de una alarma a la estación de monitoreo.

Secuencia de alarma verificada automáticamente:

Paso 1 - Realice una re-iniciación del sensor de 20 segundos (remueva la alimentación del detector de humo).

Paso 2 - Permite 10 segundos para que los dispositivos sean ajustados.

Paso 3 - Verifique si hay alarma verificada durante 60 segundos.

Esta zona es utilizada para aplicaciones de Monitoreo de Incendio CP-01 y UL/ULC.

Si una alarma de incendio secundaria es detectada en cualquier momento durante la secuencia de retardo arriba, la secuencia verificada automáticamente será inmediatamente finalizada y las alarmas serán generadas a todas las alarmas de incendio pendientes.

[30] No utilizada**[31] Zona diurna**

Violar esta zona cuando este desarmada acciona el sonorizador del teclado pero no registra o envía informe de los eventos. Violar esta zona cuando está armada acciona la campanilla y comunica el evento.

[32] Instantánea, Zona de presencia/ausencia

Esta zona será excluida cuando el sistema esté armado o desarmado bajo presencia, pero funciona de forma similar a una zona instantánea [03] cuando esté armada bajo el modo de ausencia o en el modo nocturno. Este tipo de zona es útil para detectores de movimiento que NO siguen el retardo de entrada después de la violación de una zona de retardo, pero debe retener la funcionalidad de presencia/ausencia.

[33]-[34] No utilizada**[35] Campanilla/sonorizador 24 horas**

Este tipo de zona se comportará como una zona de robo 24 horas cuando es armada y una zona de sonorizador 24 horas cuando es desarmada. Cuando el panel esté armado, la sirena será activada durante el tiempo de la campanilla cuando esta zona estuviere violada. Cuando el panel esté desarmado, los sonorizadores del teclado serán bloqueados hasta que un procedimiento de desarme válido sea ejecutado.

[36] Violación sin bloqueo por 24 horas

Este tipo de zona estará siempre activo y reportará una condición de violación si el panel estuviere armado o desarmado. Las comunicaciones generadas para este tipo de zona no siguen el retardo de transmisión. En la configuración DEOL, una condición de sabotaje o apertura generará un evento de sabotaje. Una condición de cortocircuito generará un evento de falla.

[37] Zona nocturna

Este tipo de zona será excluida si el panel estuviere desarmado, armado en el modo de presencia o armado en el modo nocturno. Él estará activo en la condición de armado y se comportará como una zona interna. Si el retardo de entrada estuviere activo, el tipo de zona no creará una alarma hasta que expire el retardo de entrada. Si fuere violado mientras estuviere armado en el modo ausencia, pero el retardo de entrada no estuviere activo, la zona generará una alarma instantánea.

[41] Zona CO 24 horas (cableada)

Esta definición de zona es utilizada solamente con detectores de monóxido de carbono cableados. La zona estará activa en todas las condiciones de arme/desarme. Esta definición de zona tiene su propia cadencia de campanilla. La sirena deberá emitir 4 ciclos de 100mS pulsos (On/Off), seguido por una pausa de 5 segundos; enseguida la secuencia se repite. Después de cuatro minutos, la pausa de 5 segundos será extendida para una pausa de 60 segundos. La campanilla será silenciada al agotarse el tiempo de la campanilla o cuando un código haya sido insertado en el teclado. Ningún retardo de campanilla o retardo de transmisión afectará esta operación. Violaciones y fallas de un tipo de zona CO no impedirá el arme del sistema.

Si una zona CO estuviere en la condición de falla de un dispositivo, el panel de control sonará la cadencia CO. Esta condición es diferente si fuere comparada a una falla de baja sensibilidad en un detector de humo, que no accionará la alarma.

Una recuperación de una condición de violación debe ser creada en el dispositivo para remover cualesquier fallas de dispositivos, que prevendrá una transmisión de necesaria de un dispositivo que apunta o no apunta una falla (oscilación).

[81]-[88] No utilizada**[005] Tiempos del sistema**

Acceda la Sección [005] y enseguida la Subsección [01] para programe el **Retardo de entrada 1**, **Retardo de entrada 2** y **Retardo de salida** para el sistema. Las inserciones son en segundos. Un valor de 000 en las secciones de retardo de entrada o salida causa un retardo de 255 segundos; sin embargo, estos tiempos son exhibidos como 000. Acceda la Sección [005] y enseguida la Subsección [09] para programar el Bell Cut-Off Time (Tiempo de Desactivación de la Campanilla). Las inserciones válidas son en minutos. Un valor de 000 en la sección BTO produce un tiempo de corte de la campanilla de 1 minuto; sin embargo, estos tiempos son exhibidos como 000.

[006] Código del instalador

El código del instalador estándar es [5555] o [555555] si códigos de acceso de 6 dígitos estuvieren habilitados.

[007] Código maestro

El código estándar es [1234] o [123456] si códigos de acceso de 6 dígitos estuvieren habilitados.

[008] Código de mantenimiento

El Código de mantenimiento es un código del usuario del sistema que sólo puede armar y desarmar el sistema. Ninguna otra función del sistema que exija un código de acceso será accesible por este código. El código de mantenimiento estándar es [AAAA] o [AAAAAA] si códigos de 6 dígitos sean programados. Refiérase a la [701] Primer nivel de opciones internacionales Opción 5.

[009]–[011] Programación PGM (Zonas/PGMs)

Programe las salidas programables PGM1 y PGM2 en la tarjeta madre y en el PC5208 y PC5204 seleccionando una de las opciones de salida indicadas a continuación (las excepciones son indicadas).

Opciones de salida PGM

- 01 **Salida de campanilla de robo e incendio.** Esta salida será activada cuando la salida de la sirena estuviere activada y será desactivada cuando la salida de alarma sea desactivada. Si la sirena estuviere sonando una alarma de pulso, la salida PGM también pulsará. Esta salida PGM seguirá:
- Pre-alerta de alarma de incendio
 - Señal de incendio de tres tiempos (si fuere habilitado)
 - Todas las alarmas de robo e incendio
 - Tiempo de corte de la campanilla
- Esta salida NO será activada para eventos de sonido agudo de cualquier tipo.

i	Alarmas de incendio tienen precedencia sobre alarmas de robo. Por lo tanto, si la salida PGM estuviere indicando una alarma de robo continua y ocurre una alarma de incendio, la salida PGM seguirá una cadencia de pulso. Si la salida PGM ya estuviere activada cuando ocurre una alarma silenciosa, la salida permanecerá activada.
----------	--

02 No utilizada

- 03 **Re-iniciación del sensor.** Esta salida estará normalmente activa (conmutada para la condición de aterrada). Esta opción es utilizada para remover y recuperar la energía para el bloqueo de detectores de humo. La salida será desactivada durante 5 segundos cuando el comando [*][7][2] sea insertado (refiérase a las salidas de comando [*][7]). Cuando este PGM esté programado, la salida PGM será normalmente baja, que es lo opuesto de como la mayoría de los PGMs operan como estándar. Esto se debe al hecho que el PGM puede ser utilizado como un retorno negativo para alimentar detectores de humo de 4 cables (positivo proveniente del terminal Aux +). Para activar esta salida y reiniciar detectores de humo, el código [*][7][2] debe ser insertado en el teclado o una tecla de función equivalente debe ser utilizada. El terminal PGM será ajustado para alto (circuito abierto) y así removerá el envío de energía de los dispositivos conectados.

- 04 **Detector de humo de 2 cables.** Cuando este PGM sea programado, el PGM 2 funciona como una entrada envés de una salida. Él se comporta de forma muy similar al PGM de re-iniciación del sensor por la cual es normalmente bajo suministrando el retorno negativo. Dispositivos de humo de dos cables pueden ser conectados a esta entrada. El PGM también es supervisado y una condición de problema es generada si un resistor 2.2K no esté presente entre el terminal PGM y AUX+. El detector de humo de dos cables crea una alarma instantánea y de bloqueo.

Opciones de salida PGM

- 05 **Estados armado del sistema** Esta salida será activada (conmutación para el estado de conexión a tierra) cuando el sistema sea armado y será desactivada cuando el sistema sea desarmado. Dependiendo de la región de uso del sistema, el panel puede desactivar este PGM cuando la suspensión de indicaciones de mensajes en el teclado estuviere activa.
- 06 **Listo para armar** PGM alterna para un estado de conexión a tierra cuando el sistema esté listo para ser armado (todas las zonas pasibles de arme no forzado en el sistema serán recuperadas). Cuando un código de acceso sea insertado para armar el sistema y el retardo de salida sea iniciado, la salida PGM será desactivada. Esta PGM opera como descrito durante el modo de prueba de caminata (si todas las zonas fueren recuperadas).
- 07 **Sigue el sonorizador del teclado** La salida PGM es conmutada hacia conexión de tierra cuando el sonorizador del teclado es activado por los eventos descritos a continuación:
- Alarma de zona de sonorizador de supervisión 24 horas
 - Retardo de entrada
 - Sonido de puerta
 - Pre-alerta de Auto-arme o Arme sin actividad
 - Retardo de salida audible
- La salida PGM permanecerá conmutada para el estado de conexión a tierra mientras el sonorizador del teclado esté activo. Este tipo de PGM no será activado para presionados de teclas locales o señales audibles de problema.
- 08 **Pulso de regalo.** Esta salida PGM es conmutada al estado de conexión a tierra por 2 minutos después del término de los tiempos de entrada o salida para permitir el tiempo suficiente para entrada o salida completa de las instalaciones. Esta opción también puede ser utilizada para encender una luz a lo largo de la ruta de entrada/salida durante los tiempos de retardo de entrada o salida. Si el sistema es armado utilizando el método *de Arme sin actividad* esta salida NO será activada.
- 09 **Problema en el sistema.** Esta salida PGM será conmutada al estado de conexión a tierra cuando sea detectado cualquier uno de los problemas seleccionados. La salida será desactivada cuando todos los problemas seleccionados sean recuperados. Los atributos PGM para esta salida son exclusivos para este tipo de PGM y los atributos estándar no se aplican. Los atributos PGM para esta salida son las siguientes:
- | | |
|--|---|
| 1 Requiere reparos * | 5 Problema de incendio/Falla en la zona |
| 2 Falla de alimentación CA | 6 Violación de una zona |
| 3 Falla en la línea telefónica | 7 Uso futuro |
| 4 Comunicaciones (Falla de comunicación) | 8 Pérdida de horario del reloj |
- * = Batería, circuito de la campanilla, problema general en el sistema, violación general del sistema, problemas de supervisión general del sistema, batería baja en el PC5204 y falla de alimentación CA en el PC5204
- 10 **Salida de eventos del sistema.** Esta salida PGM será conmutada al estado de conexión a tierra cuando ocurre en el sistema cualquiera de los eventos de sistema seleccionados (alarmas). En la condición de armada, la salida sólo será desactivada cuando el sistema sea desarmado. Si una alarma hace con que esta salida sea activada en el modo desarmado, la salida será desactivada si un usuario inserta un código de acceso válido, mientras la campanilla estuviere activada. Si ocurre una condición de BTO, la salida PGM será desactivada si alguien arma el sistema después del tiempo de corte de campanilla. Esta salida puede ser utilizada para indicar que una alarma ocurre antes de la entrada en las instalaciones. Los atributos PGM para esta salida son exclusivos y los atributos estándar no se aplican. Programe los eventos que activará la salida seleccionando algunos o todos los siguientes atributos PGM:

1 Robo	Zonas de retardo, instantáneas, internas, en los modos de presencia/ausencia y robo 24 horas
2 Incendio	Tecla  , Zona de incendio
3 Pánico	Tecla  e Zona de pánico
4 Emergencia médica	Tecla auxiliar, Zonas de emergencia médica y emergencia
5 Supervisión	Supervisión, Zonas de congelamiento y agua
6 Prioridad	Zonas de gas, calentamiento, sprinkler y bloqueo 24 horas
7 No utilizada	
8 Bloqueo	La salida sigue el timer de pulso/bloqueo de la salida

i

Nota: Esta salida PGM será activada solamente para condiciones de alarma. Pre-alertas o retardos NO activan la salida. Cuando esta salida sigue el timer de salida, los eventos deshabilitados para activación de la salida no reiniciarán el timer.

- 11 **Violación del sistema** Esta salida PGM será conmutada al estado de conexión a tierra cuando ocurre en el sistema cualquier condición de violación y será desactivada cuando sean solucionadas toda las condiciones de violación en el sistema. Estas violaciones incluyen violaciones de zona (DEOL), Violación de zonas de bloqueo 24 horas y no-bloqueo, violaciones de módulos y violaciones de teclados. Esta salida también será activada para los eventos a continuación: Problema de circuito de la campanilla, problema en el TLM, falla del bus, Supervisión del expansor de zona, supervisión general del sistema y violación general del sistema.
- 12 **TLM y Alarma.** La salida será activada cuando una condición de problema en la línea telefónica (TLM) esté presente seguida por una condición de alarma. La salida permanecerá activa hasta que un código de acceso sea insertado para desarmar la partición. La salida será activada para todas las alarmas audibles y silenciosas excepto para coacción si un problema TLM estuviere presente en el momento de la alarma. Si una alarma activa esta salida en el estado desarmado, desactivará cuando el sistema esté armado o sea recuperado un problema en la línea telefónica.

Opciones de salida PGM

- 13 **Despedida.** Esta salida será activada (conmutada a la condición de conexión a tierra) durante dos segundos después del recibimiento por el panel de señal de despedida del receptor de la estación central.
- 14 **Activación para la condición de conexión a tierra.** Esta salida PGM es utilizada para sistemas de teléfono antiguos donde Tip y Ring no necesitan ser cruzados al mismo tiempo rápidamente para obtener un tono de marcado. La salida será activada durante dos segundos antes que el panel intente marcar para obtener un tono de marcado en el equipo telefónico activado para la condición de conexión a tierra. Dos pausas de 2 segundos (Y hexadecimal) deben ser insertadas en el inicio del número telefónico cuando utilice esta opción.
- 15 **Operación remota.** Esta salida puede ser activada o desactivada remotamente utilizando el Software de download de DSC.
- 16 No utilizada
- 17 **Estado armado bajo ausencia** Esta salida será activada en el inicio del retardo de salida cuando el sistema esté armado utilizando el modo de ausencia.
- 18 **Estado armado bajo presencia.** Esta salida será activada cuando el sistema esté armado con las zonas de presencia/ausencia excluidas.
Los tipos de salida PGM [17] y [18] son proyectados para seguir el estado de las zonas de presencia/ausencia. Si el sistema es armado con las zonas de presencia/ausencia excluidas, la salida presencia será activada. Si el sistema esté armado con las zonas presencia/ausencia activadas, el PGM de estado de armado bajo ausencia será activado. Lo que sigue indica como operan estas técnicas de arme:
- | | |
|---|---|
| Tecla STAY (PRESENCIA) | Presencia |
| [*][9] + Código | Presencia |
| Tecla AWAY (AUSENCIA) | Ausencia |
| Arme del selector mecánico controlado por una llave | Depende de la zona del tipo de retardo durante el retardo de salida |
| [*][0] Arme rápido | Depende de la zona del tipo de retardo durante el retardo de salida |
| Arme con el código de acceso | Depende de la zona del tipo de retardo durante el retardo de salida |
| Arme DLS | Ausencia |
| Auto-arme | Ausencia |
| Sistema armado bajo presencia, enseguida inserte [*][1] | Ausencia |
- 19 **Salida de comando no. 1.** Esta salida será activada insertando el comando [*][7][1]. La configuración de los atributos correspondientes determina como esta PGM será activada. Las salidas de comando 1-4 son iniciadas por el usuario insertando [*][7][1-4] en cualquier teclado. Cuando cualquier salida estuviere activada, sonarán en el teclado tres señales audibles de confirmación. Esta función es controlada por el usuario. Esta función puede ser realizada cuando una salida programable esté programada como siendo del tipo [19].
Esta salida puede ser utilizada para la operación de dispositivos como por ejemplo, apertura de puerta de garaje, iluminación especial o determinadas puertas.
Nota: Si hubiere múltiples salidas programadas con el mismo tipo de PGM, los atributos de PGM deben ser los mismos para cada uno de ellos.
- 20 **Salida de comando no. 2.** Esta salida será activada insertando el comando [*][7][2]. La configuración de los atributos correspondientes determina como esta PGM será activada. Solamente una re-iniciación del sensor o una salida de comando no. 2 PGM puede ser programado en el sistema. Esta función es controlada por el usuario. Esta función puede ser realizada cuando una salida programable esté programada como Tipo [03] ó Tipo [20], pero no ambos.
Esta salida puede ser utilizada para reiniciar todos los detectores de humo en el sistema (2 cables y 4 cables).
- 21 **Salida de comando no. 3.** Esta salida es activada insertando el comando [*][7][3]. La configuración de los atributos correspondientes determina como esta PGM será activada. Esta función es controlada por el usuario. Esta función puede ser realizada cuando una salida programable es programada como siendo del tipo [21].
Esta salida puede ser utilizada para la operación de dispositivos como por ejemplo, apertura de puerta de garaje, iluminación especial o determinadas puertas.
- 22 **Salida de comando no. 4.** Esta salida será activada insertando el comando [*][7][4]. La configuración de los atributos correspondientes determina como esta PGM será activada. Esta función es controlada por el usuario. Esta función puede ser realizada cuando una salida programable esté programada como siendo del tipo [22].
Esta salida puede ser utilizada para la operación de dispositivos como por ejemplo, apertura de puerta de garaje, iluminación especial o determinadas puertas.
- 23-24 **No utilizada**
- 25 **Salida de incendio y robo retardada(o).** Este tipo de salida programable opera de la misma forma que la salida de incendio y robo (PGM tipo 01), excepto por el hecho de que sigue el timer de retardo de transmisión programado en la sección [377]. Si una zona es violada y tiene el atributo de retardo de transmisión habilitado (bit 7), las PGMs Campanilla e Incendio regular y Robo serán activadas. En el término del retardo de transmisión, la salida de incendio y robo retardados serán activados. Esta PGM es normalmente utilizada para controlar sirenas externas; si ocurre en el panel una alarma "falsa", el usuario dispone de la duración del retardo de transmisión para desarmar el sistema antes que las sirenas externas sean accionadas.
Nota: Si una zona es violada e causa una alarma, pero no sigue el retardo de transmisión, esta PGM será activada inmediatamente, aunque el retardo de transmisión sea activado durante una alarma de zona diferente.
Nota: Esta salida será activada como una falla de salida audible.
- 26 No utilizada

Opciones de salida PGM

- 27 **Salida de código de policía.** Cuando ocurre un evento de código de policía, esta salida será activada hasta que el panel sea armado o desarmado. Si el código de política no estuviere configurado para comunicación, PGM aun será activada para el evento.
- 29 **Seguidor de zona 1-8.** Este tipo de salida es normalmente mantenida activa y sigue una salida para desactivación por la duración de violación de una zona. Los atributos de PGM son programados a través de una máscara oscilante de 8 bits que selecciona las zonas que la salida seguirá. La máscara oscilante es programable en las secciones [551-564]. Ejemplo: Si PGM es programada como siendo del tipo 29 con atributos extendidos 1, 6 y 8 ACTIVADOS, la salida será desactivada cuando cualquier una de las zonas sea violada y será recuperada cuando todas las tres zonas sean recuperadas.
- 30 **Estado de la salida de memoria de alarma.** Esta función se destina a ser utilizada en una placa del selector mecánico controlado por una llave, con una luz controlada por esta PGM para indicar el estado del sistema. La salida será activada (de modo continuo) en el inicio del retardo de salida, cuando la partición esté armada. Si una alarma ocurre en la partición armada, la salida parpadeará (1 segundo ENCENDIDA/1 segundo APAGADA) por el restante del período que el sistema esté armado. Si una alarma ocurre en una partición desarmada (Zona de 24 horas), la salida parpadeará (1 segundo ENCENDIDA/1 segundo APAGADA) hasta que la alarma sea confirmada (las campanillas serán silenciadas durante el modo BTO o la partición será armada después del modo BTO). Esta salida no será activada en la prueba de caminata.

[012] Opciones de bloqueo del teclado

Esta sección determina como operan las funciones del teclado. El panel puede ser configurado para "bloquear" teclados si una serie de inserciones de código de acceso incorrectos sean realizados.

Número de códigos inválidos antes del bloqueo

Programa un número de 001 a 255 para determinar el número de inserciones de códigos de acceso: maestro, usuario o instalador inválido para activar el bloqueo del teclado. Cuando ocurre el bloqueo del teclado, el sistema se hará inoperante a través del teclado durante el periodo de tiempo programado solamente (zonas con un selector mecánico controlado por una llave instalada seguirán funcionando). Cuando cualesquier teclas sean presionadas será emitido un tono de error. Insertar 000 deshabilita el bloqueo del teclado.

Duración del bloqueo

Programa un período de tiempo entre 001 y 255 minutos para determinar el período de tiempo antes que el bloqueo sea reiniciado y el teclado pueda ser utilizado nuevamente.

- Si el bloqueo no es activado dentro del período de una hora (01:59 a 02:00 por ejemplo), el número de intentos inválidos será reiniciado a 0.
- Después que un código de acceso válido sea insertado, el número de intentos inválidos será reiniciado a 0.
- Las teclas de Incendio, Auxiliar y Pánico aun estarán activas durante el bloqueo del teclado.
- Presionados de teclas no reinician el timer.
- Si el timer de bloqueo es activado antes de la desactivación, el bloqueo del sistema permanecerá activado durante el período programado al ser activado.

[013] Primer nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1] Tipo de circuito de zona	ON: Circuitos normalmente cerrados Todas las zonas son cableadas como circuitos normalmente cerrados con retornos conectados a un terminal COM. El resistor de fin de línea no es necesario. Una alarma será generada cuando el circuito sea abierto. OFF: Resistores de fin de línea. Todas las zonas deben ser cableadas con una configuración de resistor de fin de línea, determinada por la opción 2 en la sección [013].
[2] Opción Fin de línea	ON: Resistores de fin de línea dobles. Todas las zonas utilizarán resistores de fin de línea dobles, excepto para las opciones de Incendio estándar, Incendio retardado y Supervisión 24 horas. Estas zonas deben ser conectadas utilizando el resistor EOL. Los resistores EOL dobles habilitan la detección de fallas y violaciones de zonas. El resistor de violación (5k6) es instalado en el dispositivo de activación de alarma y el resistor EOL simple (5k6) es instalado entre los contactos de alarma y violación. Esta configuración permitirá que el panel detecte fallas de zona (zona en cortocircuito), violaciones de zona (zona abierta), alarmas de zona (11,2k) y zonas recuperadas (5k6). Si la zona/sistema es desarmada(o) y ajustada(o) para el modo de violación o falla, señales audibles de problema serán generadas en todos los teclados del sistema hasta que una tecla sea presionada. Si la zona estuviere armada y una violación sea activada, la alarma de violación y de zona serán registrados y transmitidos. La zona iniciará la secuencia de alarma normal (campanillas, alarmas en la memoria, etc.) OFF: Resistores de fin de línea simples. Todas las zonas deben tener un resistor 5k6 en los terminales. Si la zona estuviere en cortocircuito o abierta, ella será tratada como estando en un estado de violación. Si la zona estuviere abierta y programada como una zona de incendio, ésta estará en el estado de problema.
[3] Problema Exhibición	ON: El panel exhibe todos los problemas mientras el sistema esté armado. El panel activar el LED de problema en el estado de sistema armado y desarmado cuando cualquier problema esté presente en el sistema. OFF: El panel exhibe problemas de incendio mientras el sistema esté armado. El panel encenderá el LED de problema para todos los problemas, mientras el sistema esté desarmado, pero el LED sólo será encendido para problemas de incendio mientras el sistema esté armado.

[4] Exhibición de violación /falla	ON: Violaciones y fallas no son indicadas como abiertas. El panel no encenderá el LED de la zona respectiva si la zona estuviere en el estado de violación o falla, solamente el LED de problema será encendido. OFF: Violaciones y fallas son indicadas como abiertas. El panel encenderá el LED de la zona respectiva (Teclados con LED) si la zona estuviere en el estado de violación o falla.
[5] Programación de Auto-arme	ON: Programación de Auto-arme en [*][6]. Las programaciones de auto-arme (Sección [181]) son accesibles utilizando [*][6] como también la programación del instalador. OFF: Programación de auto-arme solamente en la sección de programación del instalador. Las programaciones de auto-arme (Sección [181]) son accesibles solamente utilizando la sección de programación del instalador.
[6] Falla de salida audible	ON: Falla de salida audible habilitada. Si una zona del tipo de retardo es violada o permanece violada dentro de 4 segundos después de la espiración del retardo de salida, el panel emitirá la advertencia de retardo de entrada utilizando el teclado y sirena alertando al usuario que una salida inadecuada fue realizada. Si el panel es desarmado dentro del retardo de entrada, ninguna señal será enviada. En caso contrario el panel seguirá emitiendo la alarma y transmitirá una señal a la estación central. La pre-alerta de falla de salida audible será registrada cuando el retardo de entrada sea iniciada y la falla de salida audible será registrada y comunicada cuando el retardo de salida expire. OFF: Falla de salida audible deshabilitada. La sirena no será activada durante el retardo de entrada creado dejando una zona de retardo violada cuando expire el retardo de salida.
[7] Duplicación de zona	ON: Duplicación de zona habilitada. Cuando la opción Duplicador de zona es habilitada en un PC1404, La zona 1 será convertida para Zonas 1 y 5, la Zona 2 se volverá a las Zonas 2 y 6 y así sucesivamente, hasta 8 zonas cableadas. Las 4 zonas en la tarjeta madre ahora actúan como 8 entradas de zona. Cuando esta condición sea habilitada, las opciones 1 y 2 en la sección 013 serán ignoradas. Las zonas del teclado presente no deberán ser utilizadas en zonas designadas para Duplicación de zona (PC1404: Zonas 1-8). La característica de respuesta de circuito rápido (Sección 030) no operará cuando la opción de duplicación de zona esté habilitada. Nota: Solamente dispositivos normalmente cerrados pueden ser utilizados con duplicación de zona. Nota: Una condición de falla de cualquier zona creará un problema de falla de zona para ambas zonas. OFF: Duplicación de zona deshabilitada. Las 4 zonas en la tarjeta madre actúan como 4 entradas de zonas.
[8] Incendio Sinalización	ON: Señal de incendio de 3 tiempos Para atender a la norma NFPA 72, todas las campanillas de incendio accionarán la cadencia de incendio de 3 tiempos conforme descrito en la norma NFPA si esta opción estuviere habilitada. La cadencia es 500ms ON, 500ms OFF, 500ms ON, 500 ms OFF, 1,5 segundo OFF. OFF: Señal de incendio pulsante estándar. Todas las campanillas de incendio serán accionadas con la cadencia estándar de campanilla de incendio 1 segundo ON/1 segundo OFF.

[014] Segundo nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1] Sonido agudo de la campanilla	ON: Sonido agudo de la campanilla de arme/desarme del sistema habilitado. El sistema acciona el sonido agudo de la campanilla una vez cuando el sistema es armado (incluyendo auto-arme) y dos veces cuando esté desarmado. Si hubiere alarmas en la memoria, 3 pares de sonidos agudos distintos serán accionados (6 sonidos agudos en total). OFF: Sonido agudo de la campanilla de arme/desarme del sistema deshabilitado. La salida de la campanilla no será activada cuando el sistema esté armado o desarmado de cualquier manera.
[2] Sonido agudo de la campanilla para Auto-arme	ON: Sonido agudo de la campanilla para Auto-arme habilitado. La salida de la campanilla emitirá un sonido agudo único a cada 10 segundos durante el tiempo de pre-alerta de auto-arme. Esto se aplica a pre-alertas de arme sin actividad. OFF: Sonido agudo de la campanilla para auto-arme deshabilitado. La salida de la campanilla no será activada durante el auto-arme o pre-alertas de arme sin actividad.
[3]-[6]	Uso futuro
[7] Término del retardo de salida	ON: Término de retardo de salida habilitado. El retardo de salida será reducido para 5 segundos cuando el sistema detecte que una zona de retardo 1 fue recuperada durante el retardo de salida. Todas las indicaciones audibles asociadas al retardo de salida (tonos del teclado, sonidos agudos de la campanilla) serán silenciadas cuando el retardo de salida sea reducido y finalizado. Las zonas de retardo 1 pasibles de arme forzado harán aun con que el retardo de salida sea reducido si fueren recuperadas durante el período de salida. OFF: Término de retardo de salida deshabilitado. El timer de retardo de salida seguirá el recuento regresivo aun después de la zona de retardo para la puerta o área de entrada/salida sea recuperada.
[8] Límite de tiempo de la campanilla de incendio	ON: La campanilla de incendio es continua: La salida de la campanilla sonará para todos los tipos de alarmas de incendio hasta que un procedimiento de desarme válido sea insertado para silenciar la alarma o desarmar el sistema, independientemente del tiempo programado para límite de tiempo de la campanilla en la sección [005]. OFF: Campanilla de incendio sigue límite de tiempo: La salida de la campanilla sonará para todas las alarmas de incendio durante el período de límite de tiempo de la campanilla o hasta que un código de acceso sea insertado.

[015] Tercer nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1] [F] Tecla de Anuncio	ON: Tecla de incendio habilitada. Presione y mantenga presionada la tecla de incendio  por 2 segundos genera una alarma de incendio. El teclado emite un conjunto de 3 señales audibles de confirmación de alarma válida y la campanilla será activada y emite la cadencia de señal de incendio. La comunicación de alarma para la estación central será inmediata. La campanilla será accionada durante el límite de tiempo establecido para la campanilla excepto si la campanilla de incendio sea habilitada para el modo continuo. OFF: Tecla de incendio deshabilitada. La tecla Incendio  no emite sonido ni relata una alarma cuando es presionada.
i	Nota: Cuando es habilitada, esta tecla genera alarmas continuamente, independientemente de lo ocurrido en el sistema, excepto que el panel esté en la sección de programación del instalador.
[2] [P] Anuncio de las teclas	ON: Tecla Pánico audible. Cuando una alarma de la tecla Pánico válida  sea generada, el sonorizador del teclado emitirá una serie de 3 señales audibles para confirmar la alarma. La campanilla o la sirena también sonarán durante el periodo de BTO. OFF: Silencio de la tecla Pánico. Cuando una alarma de la tecla Pánico  sea generada, el sonorizador del teclado y la salida de la campanilla permanecerán silenciosos, pero el código de informe de alarma seguirá siendo transmitido a la estación central (si fuere programado).
[3] Salida rápida	ON: Salida rápida es habilitada. Cuando el sistema estuviere armado, los usuarios pueden insertar el comando [*][0] para permitir que una única zona de retardo 1 o retardo 2 sea activada y recuperada para que sea posible dejar las instalaciones en desarmar el sistema. Solamente una zona de retardo puede ser activada; un segundo accionamiento de la zona iniciará su respectiva secuencia de alarma. Si la zona de retardo aun estuviere abierta dos minutos después de la inserción del comando [*][0], el retardo de la entrada será iniciado. Si fuere armado en el modo presencia, la exclusión automática de las zonas bajo presencia/ausencia no será removida. OFF: Salida rápida deshabilitada. Cuando el sistema esté armado, los usuarios no podrán realizar una salida rápida presionando [*][0].
[4] Arme rápido	ON: Las teclas de arme rápido habilitado/de función no exigen un código. [*][0] las teclas de función de arme de presencia/ausencia pueden ser utilizadas para armar el sistema sin la inserción de un código de acceso válido. Todas las otras teclas de función pueden ser también utilizadas sin la inserción de un código de acceso. OFF: Las teclas de arme rápido deshabilitado/de función exigen un código. [*][0] el arme no es permitido y todas las teclas de función (incluyendo presencia/ausencia) exigen la inserción de un código de acceso para armar el sistema.
[5] Código de acceso de exclusión	ON: Código necesario para exclusión. Después de la inserción del comando de Exclusión de zonas [*][1] un código de acceso debe ser insertado antes que las zonas puedan ser excluidas. OFF: Ningún código exigido. El usuario puede insertar [*][1] y acceder nuevamente la zona excluida sin el uso de un código de acceso.
[6] Código maestro	ON: Código maestro no permutable. El Código maestro (código de acceso 40) no puede ser cambiado por el usuario con la programación del código de acceso [*][5]. El Código maestro sólo puede ser programado en la sección de programación del instalador, sección [007]. OFF: Código maestro permutable. El Código maestro (código de acceso) sólo puede ser programado por el usuario en la sección de programación del instalador.
[7] Línea telefónica Monitoreo	ON: TLM Habilitado. La función de monitoreo de la línea telefónica estará activada y el sistema indicará si una condición de problema en la línea telefónica existe cuando del uso del comando Visualiza Condiciones de Problema [*][2]. OFF: TLM deshabilitado. La función de monitoreo de la línea telefónica será desactivada y los problemas de la línea telefónica NO serán indicados por el sistema.
[8]	Para uso futuro

[016] Cuarto nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1] Exhibición de problema de energía CA	ON: Problema de CA exhibido. Si ocurre una falla de suministro de energía CA, la condición será reportada a la estación de monitoreo y será indicada como una condición de problema en los teclados del sistema. OFF: Problema de CA no exhibido. Si ocurre una falla de suministro de energía CA, la condición será reportada, pero el LED de problema no será encendido en los teclados del sistema. Si el código [*][2] es insertado para visualizar los problemas del sistema, el problema no. 2 aun será exhibido.
[2] Luz parpadeando indicando un problema de energía CA	ON: La luz de problema parpadea si ocurre una falla de suministro de energía CA. Cuando hubiere un cortocircuito en el suministro de energía para el sistema, el LED de problema parpadeará en los modos Listo y Armado dentro de 30 segundos después de esa ocurrencia. Cuando el suministro de energía CA sea recuperado, el LED de problema dejará de parpadear dentro de 30 segundos. OFF: La luz de problema no parpadea si ocurre falla de suministro de energía CA. Cuando hubiere un corte en el suministro de energía para el sistema, el LED de problema no parpadeará, pero permanecerá encendido, dependiendo de la programación de la opción [016] 1.

- [3] **El teclado no exhibe mensajes en su pantalla** **ON: El teclado no exhibe mensajes en su pantalla cuando no es utilizado.** Si ninguna tecla es presionada durante 30 segundos, la pantalla y todas las luces del teclado excepto la de suspensión (si fuere habilitada) será **APAGADA** hasta el próximo presionado de tecla, retardo de entrada, alarma audible, o condición de sonorizador del teclado. Las teclas de función del teclado y FAP seguirán operando durante este modo.
OFF: Teclado siempre activo. Las luces del teclado permanecerán **ENCENDIDAS** continuamente.
- [4] **Opciones de recuperación de la exhibición de la pantalla del teclado** **ON: Código de acceso necesario para remover este estado** Un código de acceso válido debe ser insertado antes que este estado sea cancelado.
OFF: Código de acceso no exigido. Presionar cualquier tecla en un teclado en este estado removerá esa condición.
- [5] **Luz de fondo del teclado** **ON: Luz de fondo del teclado habilitada.** Todos los teclados en el sistema tendrán sus luces de fondo encendidas continuamente.
OFF: Luz de fondo del teclado deshabilitada. La luz de fondo del teclado siempre estará apagada.
- [6] **Modo Economía de energía** **ON: Modo de economía de energía habilitado.** Si ocurre una falla de suministro de energía CA, todas las luces del teclado, incluyendo la luz de fondo serán apagadas. Las luces del teclado serán **ENCENDIDAS** después de un presionado de tecla, retardo de entrada, alarma audible o condición de sonorizador del teclado (excepto sonido de puerta). Las luces del teclado serán apagadas después de 30 segundos sin actividad. Si la condición de falla de CA es recuperada, las luces del teclado serán reencendidas.
OFF: Modo Economía de energía deshabilitado. Si ocurre una falla de suministro de energía CA, los teclados no entrarán en el modo de economía de energía.
- [7] **Exhibición del Estado de Exclusión** **ON: estado de exclusión exhibido, mientras el sistema esté armado.** La luz de exclusión será **ENCENDIDA** si hubiere zonas excluidas cuando el sistema esté armado.
OFF: estado de exclusión no es exhibido mientras el sistema esté armado. La luz de exclusión será **ENCENDIDA** solamente mientras el sistema esté desarmado para indicar que hay zonas excluidas en el sistema. Cuando el sistema esté armado, la luz de exclusión será **APAGADA**.
Nota: El LED de estado de exclusión será **ENCENDIDO** si hubiere zonas de Presencia/Ausencia auto-excluidas en el momento de arme, independientemente si esta opción esté o no habilitada. Esta opción solamente es habilita y deshabilita la exhibición manual de la exclusión.
- [8] **Violaciones del teclado** **ON: Violaciones del teclado habilitadas.** Todos los teclados contienen llaves de seguridad contra violación generarán alarmas y recuperaciones de violación.
OFF: Violaciones de teclado deshabilitadas. Las llaves de seguridad contra violación de todos los teclados no generarán alarmas de violación.
Nota: Si esta opción es utilizada, todos los teclados deberán ser adecuadamente instalados y fijados (recuperados del estado de violación) antes de habilitar la opción. Alternativamente, el panel puede ser energizado y desenergizado después de la habilitación de esta opción para asegurar que todas las violaciones sean detectadas.

[017] Quinto nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1]-[3]	Uso futuro
[4] Golpe doble	ON: Golpe doble habilitado. Dos alarmas provenientes de la misma zona dentro del período de duración del timer de la zona de cruce harán con que eventos de código de policía o de la zona de cruce sean registrados y transmitidos. OFF: Golpe doble deshabilitado. Dos alarmas provenientes de la misma zona no harán con que eventos de código de policía o de la zona de cruce sean registrados y transmitidos. Dos zonas diferentes deben estar en alarma para transmitir el código de Policía o verificar la zona de cruce.
	i Esta función se aplica solamente a la zonas definidas como Interna, Retardo interno, Presencia/Ausencia Interna, Presencia/ausencia instantánea, Presencia/ausencia de retardo o Zonas nocturnas (Zonas PIR).
[5] Tarde para cerrar	ON: Tarde para cerrar habilitado. El panel registrará y comunicará un evento de tarde para cerrar en el horario programado para auto-arme. Este sistema oscilante controla si el código de reporte tarde para cerrar será enviado en el término de pre-alerta de auto-arme. Esta función es utilizada en instalaciones que exigen una advertencia audible que el panel debe ser armado en un horario específico del día, pero no es necesario para el modo de auto-arme. OFF: Tarde para cerrar deshabilitado. El panel no comunicará o registrará la condición de tarde para cerrar por ningún motivo. Nota: Si la opción auto-arme oscilante es deshabilitada, la pre-alerta de auto-arme seguirá ocurriendo si hubiere un tiempo programado para este día y esta opción esté ACTIVADA . Esta opción no afectará directamente la operación de auto-arme. Si la opción tarde para cerrar es habilitada y la función auto-arme no, los teclados LCD seguirán exhibiendo "System arming in progress" (Arme del sistema en progreso) durante la pre-alerta del modo tarde para cerrar.
[6] Horario de verano	ON: Horario de verano habilitado. El panel será ajustado entre los horarios de verano y el horario normal de acuerdo con el mes, día, año, semana y horas programados en las secciones [168] y [169]. OFF: Horario de verano deshabilitado. El panel no hará cualesquier ajustes de horario durante el horario de verano.
[7]-[8]	Uso futuro

[018] Sexto nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1]-[4]	Uso futuro
[5] Alarma da sonorizador del teclado	ON: Sonorizador del teclado sigue la campanilla habilitado. El sonorizador del teclado seguirá la actividad de la campanilla de la partición. El sonorizador será activado cuando la sirena sea activada y el sonorizador será desactivado cuando la sirena sea desactivada. OFF: Sonorizador del teclado sigue la campanilla deshabilitado. El sonorizador del teclado no seguirá la actividad de la campanilla. Solamente alarmas designadas para activación del sonorizador del teclado podrán hacerlo.
[6] Código de Zona de cruce/ policía	ON: zona cruzado. El panel utilizará el atributo de zona cruzado para una verificación de robo. Esta función requiere dos o más accionamientos de una zona que tenga el atributo de zona cruzado habilitado dentro de un período de tiempo especificado antes del inicio de una secuencia de alarma. Cuando una zona con un zona cruzado habilitado es violado, ninguna alarma ocurrirá en el sistema; sin embargo, el retardo de entrada podrá ser iniciado o la PGM del evento del sistema podrá ser activado. El timer del zona cruzado será iniciado. Si otra zona con el atributo de zona cruzado es violada antes que expire el timer, el panel transmitirá la primera señal de alarma - un evento de zona cruzado, seguido por la segunda alarma de zona, e inicia la secuencia de alarma local apropiada. Si ninguna otra zona es violada antes que expire el timer, ninguna secuencia de alarma ocurrirá en un evento de robo no verificado será registrado en la memoria intermediaria. Si la función de golpe doble es habilitada, el panel reaccionará a dos violaciones de la misma zona durante el timer del zona cruzado de zona e iniciará la secuencia de alarma. Esta opción no será activada para zonas que no crean condiciones de alarma (zona diurna mientras desarmada, zona instantánea mientras es desarmada, etc.) Nota: El timer del zona cruzado cuenta en segundos cuando esta función esté habilitada. El timer del código de policía cuenta en minutos cuando esta función es deshabilitada. Nota: Las zonas de incendio nunca deben tener un zona cruzado habilitado. OFF: Código de policía habilitado. El panel utilizará la función de código de policía para verificación de robo.
[7] Reiniciación del retardo de salida	ON: Reiniciación del retardo de salida habilitada. Esta función CP-01 es utilizada para impedir una falsa alarma causada por el usuario saliendo e inmediatamente entrando en el área protegida. Si una zona de retardo es violada y recuperada durante el retardo de salida, ella es considerada una salida. Si una zona de retardo es violada nuevamente, será considerada una reentrada. Con esta opción habilitada, el panel reiniciará el retardo de salida UNA VEZ. Violaciones adicionales de la misma zona u otras zonas de retardo no reiniciará el retardo de salida. OFF: Reiniciación del retardo de salida deshabilitada. Las violaciones y recuperaciones de la zona de retardo no reiniciará el retardo de salida.
[8] Señales audibles de problemas de alimentación CA	ON: Señales audibles de problema de alimentación CA habilitados. Cuando un problema de alimentación CA ocurre en el panel, todos los teclados emitirán una indicación de problema audible (2 señales audibles a cada 10 segundos). OFF: Señales audibles de problema de alimentación CA deshabilitados Los problemas de alimentación CA permanecerán silenciosos.

[020] Atribución de la zona del teclado

Inserte el número de zona de dos dígitos a ser atribuida a cada teclado atribuido a una ranura específica. Solamente un teclado puede ser atribuido a una ranura específica. Refiérase también a [020] Atribuciones de zona con teclado. Las inserciones válidas varían de [00] a [08].

[022] Noveno nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1]-[2]	Uso futuro
[3] Arme automático y Arme forzado	Operación del CP-01 ON: El arme automático forzado arma zonas abiertas. Todas las zonas no abiertas en el término del retardo de salida de arme automático serán armadas forzosamente (aunque el arme forzado esté deshabilitado) en las Secciones [101]-[108]. OFF: El arme automático sigue el atributo de arme forzado. Solamente zonas con el atributo arme forzado habilitado serán armadas forzosamente; si el atributo arme forzado es deshabilitado para la zona, la zona entrará en alarma si sufre sabotaje cuando el retardo de salida haya expirado. No operación del CP-01 ON: El arme automático forzado arma zonas abiertas. Todas las zonas abiertas en el término de la pre-alerta de arme automático serán armadas forzosamente. OFF: El arme automático sigue el atributo de arme forzado. Solamente zonas con el atributo de arme forzado habilitado serán armadas forzosamente cuando el período de pre-alerta expire. Ninguna zona pasible de arme no forzado entrará en alarma.
[4] - [7]	Uso futuro
[8] Arme de presencia audible	ON: Retardo de salida audible para arme bajo presencia. Cuando el sistema esté armado en el modo de presencia, el retardo de salida será indicado por 1 señal audible a cada 3 segundos. OFF: Arme bajo presencia silencioso. Cuando el sistema esté armado en el modo de presencia, el retardo de salida será silenciado.

[023] Décimo nivel de opciones del sistema

Opción	Descripción
[1]-[4]	Uso futuro
[5] Presente/ ausente	ON: Cambia del modo Ausencia al modo de Presencia deshabilitada: El sistema no puede ser cambiado del modo de Ausencia al modo de Presencia presionando la tecla de función [Presencia]. OFF: Alternancia del modo de Ausencia para el modo de Presencia habilitada: El sistema puede ser cambiado del modo de Ausencia al modo de Presencia presionando la tecla de función [Stay] (Presencia), pero solamente si el retardo de entrada no esté activado y el sistema no esté en alarma.
[6]	Uso futuro
[7] Señales audibles de problema silenciados	ON: Señales audibles de problema silenciados. Cuando un problema sea detectado en el sistema, las señales audibles de problema no sonarán en los teclados del sistema. OFF: Señales audibles de problema se vuelven audibles. Cuando un problema sea detectado en el sistema, las señales audibles de problema sonarán en los teclados del sistema.
[8] Opción de arme del selector mecánico controlado por una llave	ON: Selector mecánico controlado por una llave armado en el modo de ausencia. Cuando una zona con un selector mecánico controlado por una llave sea utilizada para armar el sistema, el panel siempre será armado en el modo de ausencia, independientemente si una zona de retardo fue violada y recuperada durante el retardo de salida. OFF: El selector mecánico controlado por una llave es armado en el modo de Presencia o Ausencia. Cuando un selector mecánico controlado por una llave sea utilizado para armar el sistema, el panel armará en el modo ausencia si una zona con retardo sea violada y recuperada durante el retardo de salida, o si no hubiere zonas de presencia/ausencia en el sistema. Si ninguna de estas condiciones es atendida, el panel armará el sistema en el modo de presencia.

[030] Opciones de respuesta de circuito de zona

La respuesta de circuito rápido para zonas onboard es programable utilizando la sección [030] de la programación del instalador. La sección [030] es una opción oscilante de 8 bits que controla que zonas de tarjeta madre utilizarán la respuesta de circuito rápido (~40mS) o respuesta de circuito normal (~250mS).

Nota: La respuesta de circuito rápido no será habilitada para zonas "duplicadas" utilizando la función duplicador de zona.

Opción	Descripción
[1]	ON: La zona 1 es la zona de respuesta de un circuito rápido OFF: La Zona 1 es la zona de respuesta de un circuito normal
[2]	ON: La zona 2 es la zona de respuesta de un circuito rápido OFF: La Zona 2 es la zona de respuesta de un circuito normal
[3]	ON: La zona 3 es la zona de respuesta de un circuito rápido OFF: La Zona 3 es la zona de respuesta de un circuito normal
[4]	ON: La zona 4 es la zona de respuesta de un circuito rápido OFF: La Zona 4 es la zona de respuesta de un circuito normal

[101]-[108] Atributos de zona

Las opciones a continuación pueden ser habilitadas o deshabilitadas para cada zona. Presionar [9] en una de estas secciones exhibe el banco superior (atributos 9 a 16). En el banco superior, presione [9] para volver al banco inferior (atributos 1 a 8)..

i	Estos atributos excluyen los ajustes estándar. NO cambie los atributos de zona de incendio de sus ajustes estándar.
----------	---

Opción	Descripción
[1]	Opciones de la campanilla ON: Una alarma activa la sirena. OFF: Alarma silenciosa.
[2]	Tipo de campanilla continua o pulsada ON: La salida de la campanilla será continua cuando la zona esté en alarma. OFF: La salida de la campanilla pulsa (activado/desactivado en intervalos de 1 segundo) cuando la zona esté en alarma.
[3]	Sonido de puerta ON: El teclado emitirá sonidos de puerta cuando la zona sea abierta/cerrada. OFF: El teclado no emitirá sonidos de puerta cuando la zona sea abierta/cerrada
[4]	Exclusión ON: La zona puede ser excluida manualmente en [*][1]. OFF: La zona no puede ser excluida manualmente en [*][1].
[5]	Arme forzado ON: La zona puede ser violada y el arme del sistema no será impedido. OFF: El sistema no puede ser armado si la zona estuviere abierta.
[6]	Desactivación automática ON: Cuando una zona entra en alarma un determinado número de veces programado en el contador de desactivaciones automáticas (refiérase a la sección [377]), la zona será desactivada sin enviar transmisiones a la estación de monitoreo. OFF: La desactivación automática será deshabilitada. Todos las alarmas serán transmitidas y la operación del contador de desactivaciones automáticas no será ejecutada.
[7]	Retardo de transmisión ON: El reporte de alarmas de zonas (y del código de policía) serán retardados por el tiempo programado en la sección [377]. OFF: Cuando una alarma ocurre, el código de informe será transmitido inmediatamente.
[8]	No utilizada

Opción	Descripción	
[9]	Zona cruzado	ON: La zona puede iniciar o concluir la secuencia de zona cruzado. Ella podrá generar una alarma de robo confirmado. OFF: Este tipo de zona no iniciará o concluirá la secuencia de zona cruzado. Ella no podrá generar una alarma de robo confirmado.
[10]-[13]	No utilizada	
[14]	Circuitos Normalmente Cerrados*	ON: Si el tipo de zona es atribuido a una zona onboard, un resistor de fin de línea no será exigido si esta opción estuviere habilitada (Circuitos Normalmente Cerrados). Esto excluirá la configuración EOL programada en la sección [013]. OFF: El tipo de zona seguirá el término de la configuración de la línea programada en la sección [013].
[15]	Resistores de Fin de línea Simples (SEOL)*	ON: Si el tipo de zona es atribuido a una zona onboard, un resistor de línea simple (SEOL) será exigido. Esto excluirá la configuración EOL programada en la sección [013]. OFF: El tipo de zona seguirá la configuración Fin de línea programada en la sección [013]
[16]	Resistores de Fin de línea Dobles (DEOL)*	ON: Si el tipo de zona es atribuido a una zona onboard, resistores de fin de línea dobles serán exigidos (DEOL). Esto excluirá la configuración EOL programada en la sección [013]. OFF: El tipo de zona seguirá la configuración de fin de línea programada en la sección [013].

*Algunos tipos de zonas soportan solamente la configuración de fin de línea simple, independientemente del modo por el cual el panel es configurado como por ejemplo, Zonas de Incendio que son siempre de fin de línea simple.

Horario de verano

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, hora y el aumento de horas que el reloj deberá agregar para el horario de verano a cada año. El horario de verano puede ser programado para ajustar el horario en +/-1 ó 2 horas (adelantar o atrasar) en un horario y fecha exactos o en un día de la semana de un mes específico. Para habilitar el horario de verano, el instalador debe habilitar la opción 6 en la sección [017] y programar las secciones [168] y [169] para configurar el sistema para cambiar el horario automáticamente para el horario de verano. Inserte [168] cuando adelantar el reloj e inserte [169] cuando atrasar el reloj.

[168] Inicio del horario de verano

Mes	[001] a [012] representa Enero a Diciembre.
Semana	[000] indica que el día del mes está programado en la sección Día abajo. [001] a [005] representa las semanas 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana en el mes, independientemente si el número de semanas del mes es 4 ó 5.
Día	[001] a [031] representa el día del mes si [000] haya sido programado en la sección Week (Semana) anterior. Si [001] a [005] haya sido programada en la Sección Week anterior, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
Hora	[000] a [022] representa el horario que el Horario de verano entrará en vigor.
Aumento	[001] a [002] representa el número de horas a avanzar el reloj al Horario de verano.
i	No programe el horario además allá del rango válido o este no será alterado. No programe el valor de aumento para más allá del número de horas remanentes en el día actual.

Ejemplo: Adelante el reloj 1 hora el 5 de marzo de 2006 a las 2:00 am

1. Acceda a la sección [168]
2. Programe la primera inserción (Mes) con 003 para Marzo.
3. Programe la segunda inserción (Semana) con 000 ya que la semana no importa en este ejemplo.
4. Programe la tercera inserción (Día) con 005 para 5o.
5. Programe la cuarta inserción (Hora) con 002 para 2 am.
6. Programe la quinta inserción (Intervalo) con 001, que está vinculado a la alteración de 1 hora en el horario del día.

[169] Término del horario de verano

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, hora y aumento que el reloj es atrasado para el Horario normal a cada año. Los atributos a continuación pueden ser programados.

Mes	[001] a [012] representa Enero a Diciembre.
Semana	[000] indica que el día del mes está programado en la sección Day (Día) abajo. [001] a [005] representa las semanas 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana en el mes, independientemente si el número de semanas en el mes es 4 ó 5.
Día	[001] a [031] representa el día del mes si [000] es programado en la sección Week (Semana) arriba. Si [001] a [005] es programado en la sección Week (Semana) arriba, [000] a [006] representa Domingo a Sábado.
Horario	[000] a [023] representa el horario en que el Horario de verano entra en vigor.
Aumento	[001] a [002] representa el número de horas a adelantar el reloj para el Horario de verano.
i	Si el Horario de verano es iniciado a medianoche, programe el horario para 2:00AM.

[170] Timer de la salida PGM

Este valor, programable en segundos, puede ser accedido utilizando la sección [170] de la programación del instalador. Este valor representa el período de tiempo durante el cual una PGM será activada si fuere programada para seguir el Timer PGM. El valor estándar es 005 segundos. Las inserciones válidas son 001-255 segundos, aun algunos tipos de PGM puedan ser configurados para bloquear el sistema, quede atento. Este timer no afecta PGM tipo 03, Reiniciación del sensor.

Nota: Si un evento PGM del sistema es programado para seguir el timer de salida de comando, todos los atributos de la PGM deben ser habilitados.

[175] Timer de postergado de auto-arme

En esta sección, programe el tiempo (en minutos) durante el cual el sistema postergará el arme automático si el proceso de auto-arme es interrumpido. Después del tiempo programado, el sistema intentará auto-armarse nuevamente. Si [000] es insertado en esta sección, el sistema abortará la secuencia de auto-arme en vez de postergarla.

[176] Timer de la zona de cruce /Código de policía

Programe el tiempo, en segundos (Zona de cruce) o minutos (Código de policía), que el panel utiliza para determinar si un evento de código de zona de cruce o de Código de policía ocurrió. Si [000] es programado cuando utiliza la función de código de policía, el panel genera un evento de código de policía (aunque cualesquier dos zonas entren en alarma durante un período armado-para-armado). Las inserciones válidas son [000] a [255].

[181] Horario do auto-arme

Programe el horario del día de auto-arme en el formato militar, HH:MM. El PC1404 intentará auto-armar el sistema en este horario a cada día excepto si esa característica es deshabilitada en [*][6] Funciones del usuario. Las inserciones válidas son 00:00 a 23:59, 99:99 para deshabilitar.

[190] Pre-alarma de arme sin actividad

Programe el tiempo, en minutos, para la duración de pre-alerta de arme sin actividad. El teclado emitirá un tono continuo advirtiendo al usuario de que el sistema está armado. El usuario puede violar una zona o presionar cualquier tecla para salir de la secuencia de arme. Las inserciones válidas son [000] a [255].

[191] Timer de arme sin actividad

Programe el tiempo, en minutos, para el Timer de arme sin actividad. Si cualquier zona de retardo 1 es recuperada y ninguna actividad es detectada en el sistema durante el tiempo programado, el sistema iniciará la secuencia de arme automático. Las inserciones válidas son [000] a [255]. Insertar 000 deshabilita esta función.

[199] Timer de pre-alerta de auto-arme

En esta sección, programe el tiempo (en minutos) para el tiempo de Pre-alerta de auto-arme. Este timer es utilizado para todas las funciones de auto-arme programadas (no será utilizado para el arme sin actividad). Los teclados emitirán un tono continuo advirtiendo al usuario que el sistema está en preparación de arme del sistema. El usuario puede insertar un código de acceso válido, o un procedimiento de desarme válido para salir de la secuencia de arme. Las inserciones válidas son 001 a 255.

[301- [303], [305] Números de teléfono para comunicación

Las informaciones en esta sección se aplican a las secciones [301], [302], [303] y [305].

Estas secciones determinan que tipo de comunicador será activado en caso de una condición de alarma u otro evento comunicado. El PC1404 soporta solamente un método de comunicaciones: PSTN. Las comunicaciones GPRS y Ethernet no son soportadas.

La inserción de [D] seguida por un [Número de teléfono] terminado con "F" configura la sección para el marcado telefónico.
Ejemplo: [D12223334444F]

Comunicaciones telefónicas

Todas las secciones de número telefónico tienen una extensión de 32 dígitos. Los dígitos hexadecimales pueden ser programados en el número de teléfono para realizar funciones adicionales como sigue:

Inserte [*][2][*] – B hexadecimal para marcar “*”

Inserte [*][3][*] – C hexadecimal para marcar “#”

Inserte [*][4][*] – D hexadecimal para la búsqueda de un tono de marcado adicional, conforme exigido para sistemas de teléfono PABX

Inserte [*][5][*] – E hexadecimal para insertar una pausa de 2 segundos en el número de teléfono

i

Hay una pausa automática de 2 segundos antes que las búsquedas de tono de marcado sean iniciados.

La A hexadecimal no es utilizado.

F hexadecimal representa el fin del número de teléfono (cualquier dígito después de F será ignorado).

Presionar [#] en estas secciones sale y graba todo el número de teléfono.

El panel no intentará comunicarse si ningún número de teléfono estuviere programado. Esto se aplica a los números de teléfono 1 a 4.

[304] Cadena de cancelación de la llamada en espera

Esta es una inserción hexadecimal de 6 dígitos utilizada para deshabilitar la llamada en espera en una línea telefónica equipada con la característica de llamada en espera. Ésta es normalmente *70 y es programable utilizando la sección del instalador [304]. El marcado de esta cadena antes de un número de teléfono deshabilitará la llamada en espera durante la llamada. Si esta sección es programada (no FFFFFF) y la sección [382] opción 4 estuviere ACTIVADA, el panel marcará esta cadena envés del primer dígito del número de teléfono. Esto se aplica solamente al primer intento realizado para cada número de teléfono. Si 16 dígitos no fueren exigidos, termine la cadena con Fs hexadecimal para crear una cadena de 6 dígitos.

[310] Número de la cuenta del sistema

Programe el Número de la cuenta del sistema a ser utilizado por el panel cuando efectué cualquier comunicación. Solamente el formato SIA soporta números de cuenta de 6 dígitos. Si un número de cuenta de 4 dígitos es exigido, programe los dos últimos dígitos como datos [FF]. Si hubiere necesidad que el código de la cuenta tenga un 0 y el formato sea programado como CID o BPS, un dígito A hexadecimal debe ser utilizado para enviar un 0.

[320]-[324] Códigos de informe de alarma

Estos códigos de informe son utilizados por el comunicador para transmitir alarmas de zonas y recuperar las zonas 1 a 8. Estos códigos de informe son transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Alarma y Recuperación

i	Alarmas de zona son transmitidos para la Dirección de llamada de transmisión de prueba del sistema cuando estuvieren siendo transmitidos como parte de prueba de caminata (habilitado si la sección [382] opción [2] esté ACTIVADA).
----------	--

[328] Códigos de informe de alarmas diversos**Alarma de coacción**

Este código de informe será transmitido siempre que un Código de coacción sea utilizado para ejecutar cualquier función en el sistema. El código de informe será enviado a grupo de dirección de llamada de Alarma y Recuperación.

Apertura después de una alarma

Este código de informe será transmitido cuando el sistema sea desarmado después de una alarma; si una alarma haya ocurrido durante el período anterior de arme del sistema. El código de informe será enviado al grupo de dirección de llamada de Alarma y Recuperación.

Cierre reciente

Este código de informe será transmitido cuando una alarma ocurre dentro de dos minutos, después del arme del sistema.

Alarma/Recuperación de Supervisión de Expansor de Zonas

Este código de informe es generado cuando un teclado con una zona con teclado registrada no más responda al panel en el bus. El código de informe es enviado al grupo de encaminamiento de llamada de Alarma y Recuperación.

Alarma de código de policía

Dos zonas en la misma partición entrarán en alarma durante cualquier período armado-para-armado específico (incluyendo zonas 24 horas).

[329] Códigos de informe de alarma de prioridad y recuperación (Alarmas/Recuperaciones de Incendio, Auxiliar y Pánico)

Si fuere habilitados y utilizados para generar alarmas manuales, estos códigos de informe serán transmitidos para el grupo de Dirección de llamada de alarma y recuperación.

Nota: Alarmas auxiliares pueden ser cualesquier alarmas no relacionadas a alarmas de emergencias médicas.

[330]-[334] Códigos de informe de violación/recuperación, Zonas 01-8

Estos códigos de informe son utilizados por el comunicador para transmitir violaciones y recuperaciones para las zonas 1 a 8. Estos códigos de informe serán transmitidos para el grupo de direcciones de llamada de alarma de violación y recuperación de violación del sistema.

[338] Códigos de informe de violación diversos**Violación y recuperación general del sistema**

Estos códigos de informe son transmitidos para el grupo de direcciones de llamada de alarma de violación y recuperación de violación del sistema cuando una violación del panel ocurre.

Bloqueo del teclado

Siempre que el sistema acceda el modo de bloqueo del teclado, este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de alarma de violación y recuperación de violación del sistema.

[339]-[340] Códigos de informe de cierre (arme) (Códigos de acceso 1-32)

Cuando el sistema sea armado, un código de informe de cierre será transmitido después de la expiración del retardo de salida para el código de usuario que armó el sistema. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de apertura y cierre del sistema. Además de ello, las condiciones "Armed in Stay Mode" (Armado en el modo de presencia), "Armed in Away mode" (Armado en el modo de ausencia" o "Armed in Night Mode" (Armado en el modo nocturno) serán registradas en la memoria intermediaria de eventos.

[341] Códigos diversos de reporte de cierre (arme)**Exclusión automática de zonas**

Esta función interrumpe la transmisión de informaciones de exclusión de zonas para sistemas configurados para un formato de comunicación automática (SIA e Identificación de contacto). Inserte [00] para deshabilitar las comunicaciones de exclusión de zona automáticas. Si las zonas sean identificadas, serán transmitidas con el cierre parcial para el grupo de direcciones de llamada de apertura y cierre. (tipos de zonas de 24 horas informan que fueron excluidas cuando el usuario sale del menú de exclusión).

Cierre parcial

Si zonas fueron manualmente excluidas en el momento del arme del sistema, este código de informe será transmitido a la estación central con un Código de cierre para advertir sobre un comprometimiento de la seguridad. Exclusiones automáticas causadas por el Arme bajo presencia no hacen con que este código sea transmitido. Las zonas armadas de modo forzado serán transmitidas de la forma descrita anteriormente. Si SIA es utilizado, cada zona será identificada utilizando el identificador UB-XX (exclusión no especificada). Las zonas identificadas siguen el código de cierre parcial y preceden la transmisión de cierre. Este código de informe será transmitido para el grupo de direcciones de llamada de Apertura y Cierre.

Cierre especial

Este código de informe será transmitido si el sistema sea armado sin un código de acceso utilizando las teclas de función Keyswitch zone (Zona con selector mecánico controlado por una llave), Downloading (Download), Quick Arm (Arme rápido) [*][0], o Stay (Presencia) o Away (Ausencia). Además de ello, los modos "Armed in stay mode" (Armado en el modo de presencia), "Armed in away mode" (Armado en el modo de ausencia), o "Armed in night mode" (Armado en el modo nocturno) serán registrados en la memoria intermediaria de eventos para todos los tipos de cierres. Este código de informe será enviado al grupo de direcciones de llamada de Apertura y Cierre.

Tarde para cerrar

Este código de informe será transmitido siempre que suene un pre-alerta de auto-arme (si la opción Late to close (Tarde para cerrar) estuviere habilitada).

Falla al salir

Si un error de salida ocurre y el retardo de entrada expira antes que el sistema sea desarmado, este código de informe será enviado. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Aperturas y Cierres

- i** Si la zona de retardo que originó el error de salida tiene la función de zona cruzado de zona habilitada, la falla de salida y la alarma de zona aun serán transmitidos si una segunda zona no sea violada. Esta acción se destina a informar a la estación central que la instalación no está segura. La secuencia de alarma local sigue las reglas del zona cruzado. El error de salida será transmitido con la alarma de zona que causó la falla, aunque esta zona tenga un retardo de transmisión habilitado.

[342]-[343] Códigos de informe de apertura (Desarme) (Códigos de acceso 1-32)

Cuando el sistema sea desarmado, un código de informe de apertura para el usuario correspondiente será transmitido. Estos códigos de informe son transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Apertura y Cierre.

[344] Códigos de informe de apertura diversos (Desarme)**Cancelación de arme automático**

Este código de informe será transmitido si el arme automático es cancelado o postergado.

Apertura especial

Si el sistema fue desarmado (abierto) utilizando la zona con selector mecánico controlado por una llave, este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Apertura y Cierre.

[345]-[346] Códigos de informe de alarma y recuperación de mantenimiento**Problema y recuperación de batería**

Este problema será relatado si la batería de reserva esté baja o desconectada. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

Problema y recuperación de falla de alimentación CA

Si la fuente de alimentación CA falla o si su condición haya sido recuperada, estos códigos de informe serán transmitidos. Un retardo programable (001-255 minutos, sección [377] se aplica al problema y a la recuperación. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

Problema de circuito da campanilla

Un circuito abierto o cortocircuito detectado en los terminales de la campanilla hace con que este problema sea relatado.

Problema y recuperación de incendio

Un circuito abierto o cualquier informe de Baja sensibilidad, Violación o Falla emitido por un detector de humo hace con que este problema sea relatado. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

Problema y recuperación de la fuente de alimentación auxiliar

Si ocurre un problema de fuente de alimentación auxiliar (PTC auxiliar hace con que la fuente de alimentación auxiliar pare de alimentar el sistema), este problema será relatado. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

- i** Cuando el coeficiente de temperatura positiva auxiliar (fusible electrónico) entre en un estado abierto debido a un consumo de corriente baja o elevada, si el cortocircuito es removido y una carga aun sea aplicada, la salida Aux+ no será recuperada. Ella debe ser apagada y un backup debe ser realizado nuevamente para recuperar esta condición.

Alarma TLM

El código de Recuperación TLM será transmitido cuando la condición de problema de teléfono sea solucionada. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

Problema y recuperación general del sistema

Estos códigos de informe serán transmitidos utilizando el grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema para falla de algún hardware ocurrido en el sistema.

Problema y recuperación de supervisión general del sistema

Estos códigos de informe serán transmitidos utilizando el grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema cuando un módulo TLXXX registrado haya sido detectado como ausente o recuperado.

Re-iniciación del sistema (Partida en frío)

En caso de una falla general en el suministro de energía al sistema, el código de informe de partida en frío será transmitido a la estación central cuando el suministro de energía sea restablecido. El código de informe será transmitido después de 2 minutos para permitir que el panel sea estabilizado, aun el evento sea registrado en la memoria intermedia a las 00:00. una inserción de 00 en esta sección deshabilita el código de informe.

[347] Códigos de informe de Mantenimiento diversos**Falla de comunicación (Números de teléfono 1, 2, 3 y 4)**

Cuando eventos no puedan ser comunicados al número de teléfono, este código de informe será transmitido la próxima vez que una comunicación sea concluida con éxito. Las informaciones serán transmitidas en la siguiente orden:

- Evento(s) antiguo(s)
- Falla de comunicación (Teléfono no. 1)
- Evento(s) nuevo(s)

El código de informe FTC no sigue cualquier "grupo" de direcciones de llamada. Él será transmitido a cada una de las direcciones de llamada del grupo al transmitir eventos de "falla de comunicación". Cuando evento(s) no sean comunicados a un número de teléfono, ninguna intento de comunicación será intentada nuevamente hasta que otro evento sea transmitido al número de teléfono.

Memoria intermedia de eventos 75% llena

Este código de informe es generado después que 96 eventos estén registrados en la memoria intermedia de eventos del sistema desde la última carga del panel con el software DLS. Este código de informe es enviado al grupo de encaminamiento de llamada de mantenimiento del sistema.

Entrada y salida del software DLS

Cuando la llamada de retorno esté habilitada, el panel de control transmite el código de informe de Entrada del software DLS antes de la llamada de retorno a la computadora de download. El código de informe de Salida del software DLS será transmitido por el panel a cada vez que el DLS concluya con éxito una sesión del software DLS exitosa con el panel de control. El código de informe de Entrada del software DLS será transmitido de dos maneras: después que el panel sea llamado con éxito por el software DLS, pero, antes que el panel llame el software DLS vía número de teléfono de download cuando la llamada de retorno esté habilitada, o al realizar una llamada iniciada por el usuario. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

i	Si el software DLS es finalizado por una alarma, el sistema de alarma no comunicará el evento de salida del software DLS.
----------	---

Falla y recuperación general de la zona

Este código de informe será transmitido siempre que una zona entre en el modo de falla. Esto ocurre cuando ocurre un cortocircuito en las zonas cableadas DEOL. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

Código de informe de delincuencia

El código de informe de delincuencia será transmitido por una de dos maneras. Se la sección [380] opción [8] es DESACTIVADA, el código será transmitido cuando el sistema no haya sido armado por el número de días programado en la sección [377]. Si la sección [380] opción [8] estuviere ACTIVADA, el código será transmitido cuando ninguna actividad en la zona haya sido detectada en el sistema por el número de horas programado en la sección [377]. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Mantenimiento del Sistema.

i	El timer de actividad de delincuencia será activado cuando el sistema esté armado en el modo de presencia, y no será activado en el modo de ausencia o de arme en el modo nocturno.
----------	---

Entrada y salida del instalador

Los códigos de informe de entrada y salida del instalador serán transmitidos cuando el panel entra y sale de la sección de programación del instalador, respectivamente.

[348] Códigos de informe de transmisión de prueba**Inicio/Término de prueba de caminata**

Estos códigos de informe serán transmitidos cuando la prueba de caminata sea iniciada y concluida. Estos códigos preceden y finalizan los códigos de informe de alarma para las zonas activadas durante el período de prueba de caminata, si las alarmas son transmitidas (sección [382] opción [2]). Los códigos de informe de prueba de caminata serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Transmisión de Prueba del Sistema.

Transmisión de prueba periódica

Cuando el intervalo y el horario del día programados hubieren pasado, este código de informe será transmitido. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Transmisión de Prueba del Sistema.

Prueba del sistema

Cuando el comando [*][6][Código maestro][4] sea utilizado para ejecutar una prueba manual del sistema, este código de informe será transmitido para probar el comunicador. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de Transmisión de Prueba del Sistema.

[350] Opciones de formato de las comunicaciones

Esta sección exige cuatro inserciones de 2 dígitos (1 por número de teléfono). Refiérase al apéndice B: Opciones de formatos de las comunicaciones.

[351]-[376] Opciones de direcciones de llamada del comunicador

Los direcciones de llamada del comunicador pueden ser configurados para 4 diferentes números de teléfono. Cada código de informe es abarcado por uno de los 5 grupos a continuación:

- Alarmas y Recuperaciones
- Aperturas y Cierres
- Violaciones y Recuperaciones (incluyendo Violaciones del Sistema)
- Alarmas y Recuperaciones de mantenimiento del sistema
- Transmisiones de Pruebas del Sistema

Cada grupo puede ser atribuido a las direcciones de llamada a continuación:

- Opción 1: 1º. Número de teléfono
- Opción 2: 2º. Número de teléfono
- Opción 3: 3º. Número de teléfono
- Opción 4: 4º. Número de teléfono

[377] Variables del comunicador

Programa un número de 3 dígitos para cada inserción del programa:

Opción Descripción

- [1] **Desactivación automática (Alarmas):** Número máximo de transmisiones de alarma/recuperación por zona. Inserciones válidas: [000] a [014]. Programe los datos [000] para deshabilitar la desactivación. Para CP-01, las inserciones válidas son 001-006 y 000 es una inserción inválida.
- [2] **Desactivación automática (Violación):** Número máximo de transmisiones de alarma/recuperación de violación por zona. Inserciones válidas: [000] a [014]. Programe los datos [000] para deshabilitar a desactivación.
- [3] **Desactivación automática (Mantenimiento):** Número máximo de transmisiones de alarma/recuperación de problemas por condición de problema. Inserciones válidas: [000] a [014]. Programe los datos [000] para deshabilitar la desactivación.
- [4] **Tiempo de retardo del comunicador (Transmisión):** en segundos, que el panel retardará el informe de un evento de alarma. Inserciones válidas: [000] a [255]. Para CP-01, las inserciones válidas son 015-045.
- [5] **Tiempo de retardo de la comunicación de falla de alimentación CA:** en minutos u horas, que el panel retardará el informe de un evento o recuperación de problema de CA. Inserciones válidas: [000] a [255].
Nota: Las comunicaciones de recuperación de CA siguen el mismo retardo.
- [6] **Tiempo de retardo de problema TLM:** en verificaciones de 3 segundos, antes que el sistema considere la línea telefónica desconectada. Inserciones válidas: [003] a [255]
(ejemplo: 3 x 3 segundos = 9 segundos).
Nota: La Recuperación TLM sigue el mismo retardo.
- [7] **Ciclo de transmisión de prueba (Línea fija):** Número de días entre eventos de informe de transmisión de prueba. Inserciones válidas: [001] a [255]. [000] deshabilita la Transmisión de pruebas.
- [8] Para uso futuro
- [9] **Retardo de transmisión de delincuencia:** Número de horas (Actividad de delincuencia) o días (Delincuencia de arme) que el panel retardará antes de la transmisión del evento a la estación central. Si este valor será en horas o días será determinado si Delincuencia será para Actividad (Horas) o Cierre (Días) conforme especificado en la sección [380] Opción 8. El timer será iniciado bajo las siguientes condiciones:
 1. Cuando el sistema es armado en el modo de presencia;
 2. Cuando el sistema sea desarmado;
 3. Cuando una zona sea violada y recuperada, mientras el sistema esté desarmado o armado bajo presencia (solamente zonas Internas, Retardo interno, Presencia/ausencia interna, Presencia/ausencia con retardo, Retardo interno o zonas nocturnas).

El timer de actividad de delincuencia será ignorado cuando el sistema esté armado en el modo de ausencia. Las zonas excluidas en [*][1] no reiniciarán el timer. Las condiciones actividades de recuperación automática de zonas de incendio o CO no reiniciarán este contador. Si el sistema es programado para monitorear Delincuencia de cierre, el timer será programado en días. El timer será reiniciado cada vez que el sistema sea desarmado. Inserciones válidas: [001] a [255].
- [10] **Ventana de cancelación de comunicaciones:** El tiempo, en segundos, tras la ocurrencia de una alarma que el sistema transmitirá un evento de cancelación de comunicación si el sistema es desarmado. El teclado emitirá una señal audible rápida para indicar que el evento de cancelación de comunicación fue transmitida con éxito. Valores válidos: [001] a [255]. Programe [000] para deshabilitar esta ventana.

[378] Horario del día de transmisión de prueba

El panel puede ser configurado para comunicar una señal de transmisión de prueba para la estación de monitoreo. Programe 4 dígitos - [HHMM] utilizando el estándar militar. Para una transmisión de prueba a las 11:00pm, datos del programa [2300]. Las inserciones válidas son [0000] a [2359], [9999] para deshabilitar.

[380] Primer nivel de opciones del comunicador

Opción	Descripción
[1] Comunicaciones	ON: Comunicaciones habilitadas. El comunicador del sistema será habilitado y todos los eventos con códigos de informe serán relatados a la estación de monitoreo. OFF: Comunicaciones deshabilitadas. El comunicador será deshabilitado y los eventos no serán transmitidos a la estación de monitoreo. El download aun podrá ser realizado si fuere habilitado.
[2] Transmisión de Recuperación	ON: Recupera transmisiones en el límite de tiempo de la campanilla. Los códigos de informe de recuperación de zonas no serán transmitidos hasta que la zona haya sido recuperada, el tiempo de corte expirado de la campanilla y la zona no esté en el modo de desactivación automática. Si la zona no estuviere recuperada cuando el tiempo de corte de la campanilla expire, la recuperación será transmitida cuando la zona sea recuperada físicamente o cuando el sistema estuviere desarmado. Nota: Zonas de 24 horas no serán recuperadas hasta que sean físicamente recuperadas. OFF: Transmisiones de recuperación siguen las zonas. Los códigos de recuperación de zona serán transmitidos cuando la zona sea físicamente recuperada y no esté en el modo de desactivación automática. Si las zonas aun estuvieren violadas cuando el sistema esté desarmado, los códigos de recuperación serán transmitidos cuando el sistema sea desarmado.
[3] Método de marcado	ON: Marcado por pulso habilitada. El panel utiliza el marcado decádica (pulso). OFF: Marcado DTMF. El panel utiliza el marcado por tono de marcado (DTMF).
[4] Opciones de marcado por pulso	ON: Cambia a Marcado por Pulso tras 4 intentos DTMF. Si el marcado DTMF es habilitado, el panel de control marcará los números de teléfono utilizando el marcado DTMF para los primeros 4 intentos. Si la llamada no es realizada con éxito, el panel de control cambiará al marcado por pulso (rotatorio) para los intentos remanentes. OFF: Marcado DTMF para todos los intentos. Si el marcado DTMF es habilitado, el panel de control marcará los números de teléfono utilizando el marcado DTMF para todos los intentos de marcado.
[5]	Uso futuro
[6]	ON: Marcado alternada habilitada. El comunicador será cambiado para el próximo número de teléfono de reserva en la secuencia después de cada intento de marcado con falla. Esto sigue hasta que las comunicaciones sean concluidas o la secuencia haya sido repetida 5 veces. OFF: Número primario de llamada, Backup para el secundario. Si falla 5 intentos de comunicación con el primer número de teléfono, el comunicador será cambiado al próximo backup y hará hasta 5 intentos adicionales. Si la condición de falla de comunicación persiste, el comunicador intentará los segundo y tercero números de teléfono reserva, si estuvieren programados.
[7]	Uso futuro
[8] Delincuencia	ON: La delincuencia sigue la actividad de la zona (horas). La característica de Delincuencia sigue la actividad de la zona - si no hubiere actividad en la zona en el sistema, el contador de retardo de transmisión de delincuencia en la sección [377] comienza el recuento en horas. Cuando el contador logre el valor programado, el panel comunica el código de delincuencia a la estación central. Nota: Este código no será transmitido para particiones armadas en el modo de "Ausencia". La actividad en zonas excluidas no afecta este timer. El timer será reiniciado al armar el sistema. OFF: La delincuencia sigue el Arme (Días). La característica de Delincuencia sigue el arme - si una partición no haya sido armada para un número programado de días, el panel comunica el código de delincuencia. Esta característica puede ser deshabilitada insertando 000 en la sección [377].

[381] Segundo nivel de opciones del comunicador

Opción	Descripción												
[1] Toque de llamada de retorno	ON: Apertura después del toque de llamada de retorno haya sido habilitado en el teclado de alarma. Cuando el código de informe de apertura después que una alarma sea transmitida con éxito a la estación de monitoreo, el teclado emite una serie de 8 señales audibles para confirmar al usuario final que el Código de Apertura después de la alarma fue transmitido y recibido. Este Toque de llamada de retorno ocurre para cada código de Apertura después que una alarma sea relatada con éxito. OFF: Apertura después del toque de llamada de retorno haya sido deshabilitado. Cuando la apertura después del código de informe de alarma sea transmitido con éxito a la estación de monitoreo, ninguna indicación será exhibida en el teclado.												
[2]	Uso futuro												
[3] Códigos de informe SIA	ON: SIA utiliza códigos de informe programados. Esta opción se destina al uso con el formato de comunicación SIA. Si 00 es programado en la sección del código de informe, el evento no será comunicado. Cuando esta opción esté ACTIVADA y hubiere un código de informe válido programado en la sección del código de informe, el código de informe programado será transmitido. Si FF es programado como el código de informe, el evento no será comunicado.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inserción del código de informe</th> <th>Opción ACTIVADA</th> <th>Opción DESACTIVADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Sin transmisión</td> <td>Sin transmisión</td> </tr> <tr> <td>FF</td> <td>Sin transmisión</td> <td>Código de informe automático enviado</td> </tr> <tr> <td>01-FE</td> <td>01-FE enviado</td> <td>Código de informe automático enviado</td> </tr> </tbody> </table>	Inserción del código de informe	Opción ACTIVADA	Opción DESACTIVADA	00	Sin transmisión	Sin transmisión	FF	Sin transmisión	Código de informe automático enviado	01-FE	01-FE enviado	Código de informe automático enviado
Inserción del código de informe	Opción ACTIVADA	Opción DESACTIVADA											
00	Sin transmisión	Sin transmisión											
FF	Sin transmisión	Código de informe automático enviado											
01-FE	01-FE enviado	Código de informe automático enviado											

OFF: SIA utiliza códigos de informe automáticos. Cuando esta opción esté DESACTIVADA y hubiere un código de informe válido (01-FE) o FF programado en la sección del código de informe, el panel transmite un código de informe automático solamente a SIA. Esto podría ser utilizado cuando los códigos de informe automáticos sean exigidos, pero hay unos requisitos para un código de informe diferente (como un formato de pulso).

- [4] **Confirmación de cierre** **ON: Confirmación de cierre habilitada.** El sistema emite señales audibles en el teclado 8 veces después de la transmisión exitosa de un evento de informe de cierre.
OFF: Confirmación de cierre deshabilitada. El teclado no emite señales audibles.
- [5]-[6] Uso futuro
- [7] **Códigos de informe CID** **ON: La identificación del contacto utiliza códigos de informe programados.** El formato de comunicación de identificación de contacto utiliza códigos de informe programados al transmitir informaciones para una estación central.
OFF: La identificación del contacto utiliza códigos de informe automáticos. El formato de comunicación de identificación de contacto utiliza códigos de informe automáticos conforme indicado en el Apéndice A al transmitir informaciones a la estación central.
- [8] Uso futuro

[382] Tercer nivel de opciones del comunicador

- | Opción | Descripción |
|---|--|
| [1] | Uso futuro |
| [2] Comunicaciones de Prueba de caminata | ON: Comunicaciones de alarma habilitadas durante la Prueba de caminata. El sistema transmite todas las alarmas durante la Prueba de caminata.
OFF: Comunicaciones de alarma deshabilitadas durante la Prueba de caminata. El sistema no relata eventos de alarma durante la Prueba de caminata, aunque las alarmas estén programadas. |
| [3] Mensaje de comunicaciones canceladas | ON: Mensaje de comunicaciones canceladas habilitada. El mensaje de Comunicaciones canceladas (LCD) o CC (icono) será exhibida si alarmas fueren confirmadas durante la exhibición de la ventana de tiempo de retardo de la transmisión + cancelación de arme. Este mensaje será exhibido durante 5 segundos en todos los teclados. La confirmación puede ser efectuada con un código de acceso, tecla de función de desarme o zona con selector mecánico controlado por una llave.
OFF: Mensaje de comunicaciones canceladas deshabilitada. El mensaje de Comunicaciones canceladas LCD y el mensaje Icono CC en el teclado no serán creados por ningún método. |
| [4] Cancelación de llamada en espera | ON: Cancelación de la llamada en espera habilitado. La cadena de marcado de llamada en espera programada en la sección [304] será marcada antes del primer intento de cada número de teléfono. Ningún intento de marcado subsiguiente al mismo número de teléfono utilizará la cadena de cancelación de llamada en espera.
OFF: Cancelación de la llamada en espera deshabilitado. El sistema no marcará la cadena de Cancelación de llamada en espera.
Nota: Una cancelación de llamada en espera en una línea de no llamada en espera impedirá la conclusión de la conexión con la estación central. |
| [5] | Uso futuro |
| [6] Cronometraje de las comunicaciones de falla de alimentación CA | ON: Retardo en horas de la transmisión de falla de comunicación CA en el sistema. El Retardo de transmisión de falla de alimentación CA no sistema na sección [377], a opción 5 es programada en horas.
OFF: Retardo en minutos de la transmisión de falla de alimentación CA en el sistema. El Retardo de transmisión de falla de alimentación CA en el sistema en la sección [377], la opción 5 será programada en minutos. |
| [7] Marcado residencial | ON: El número de intentos de marcado es 1 para Marcado residencial. Si el formato de marcado residencial es programado, el panel intentará solamente llamar al teléfono del usuario una vez. Independientemente si la alarma es confirmada por el usuario final presionando un dígito DTMF, el panel no llamará en retorno excepto si ocurre una nueva alarma.
OFF: El número de intentos de marcado residencial es 5. Si el formato de marcado residencial es programado el panel intentará llamar al teléfono del usuario hasta que la alarma sea confirmada. El panel intentará llamar al usuario hasta 5 veces si ningún dígito DTMF es detectado. |
| [8] | Uso futuro |

[383] Cuarto nivel de opciones del comunicador

- | Opción | Descripción |
|--------------------------------------|--|
| [1] | Uso futuro |
| [2] Opción de backup PH no. 2 | ON: El número de teléfono 2 es backup del número de teléfono 1. El número de teléfono 2 es backup del número de teléfono 1 si el número de teléfono 1 falla en la comunicación (FTC). El número de teléfono 2 es comunicado utilizando el mismo formato del número de teléfono 1 cuando esta opción esté ACTIVADA.
OFF: El número de teléfono 2 es dedicado. El número de teléfono 2 NO actúa como un backup del número de teléfono 1. Los eventos serán comunicados para el número de teléfono 2 si las direcciones de llamada estuvieren habilitadas para tal y el formato sea programable en la sección [350]. |

[3] Opción de backup de teléfono no. 3	<p>ON: El número de teléfono 3 es backup del número de teléfono 2. El número de teléfono 3 actúa como un backup del número de teléfono 2 si el número de teléfono 2 falla en la comunicación (FTC). El número de teléfono 3 será comunicado utilizando el mismo formato del número de teléfono 2 cuando esta opción estuviere ACTIVADA.</p> <p>OFF: El número de teléfono no. 3 es Dedicado. El número de teléfono 3 NO actúa como un backup del número de teléfono 2. Los eventos serán comunicados al no. de teléfono 3 si las direcciones de llamada sean habilitadas para tal y el formato es programable en la sección [350].</p>
[4] Opción de backup del teléfono no. 4	<p>ON: El número de teléfono 4 es backup del número de teléfono 3. El número de teléfono 4 actuará como un backup del número de teléfono 3 si el número de teléfono 3 falla en la comunicación (FTC). El número de teléfono 4 será comunicado utilizando el mismo formato del número de teléfono 3.</p> <p>OFF: El número de teléfono 4 es dedicado. El número de teléfono 4 NO actuará como un backup del número de teléfono 3. Los eventos serán comunicados al número de teléfono 4 si las direcciones de llamada estuvieren habilitadas para tal y el formato sea programable en la sección [350].</p>
[5] Opción FTC	<p>ON: Eventos FTC comunicados. El panel intentará retransmitir eventos que hayan fallado en la comunicación. El código de informe de Recuperación FTC será transmitido a través de la dirección de llamada correspondiente.</p> <p>OFF: Eventos FTC no comunicados. El panel no intentará retransmitir eventos cuya comunicación haya fallado.</p>
[6]-[8]	Uso futuro

[401] Código de opción del software DLS

Opción	Descripción
[1] Exclusión de la contestadora electrónica	<p>ON: Exclusión de la contestadora electrónica habilitada. El sistema contestará llamadas para descarga si una rutina de llamada doble éxitos es detectada por el panel. Haga con que la computadora de download llame al sistema y deje que la línea telefónica suene una o dos veces. Después de el 1º. ó 2º. toque, descuelgue. Si la llamada de retorno es recibida dentro del tiempo de llamada doble programada (000 a 255 segundos), el panel contestará al primer toque.</p> <p>OFF: Exclusión de la contestadora electrónica deshabilitada. El sistema no contestará llamadas recibidas utilizando la rutina de llamada doble excepto si el usuario habilita la ventana del software DLS. Esta opción puede ser habilitada activando la opción 2 en la sección [401].</p>
[2] Ventana del software DLS	<p>ON: El usuario puede habilitar la ventana del software DLS. El usuario puede utilizar el código [*][6][Código maestro][5] para habilitar una ventana de 6 horas en la cual el panel contestará llamadas para download si una rutina de Llamada doble exitosa es detectada. Si esta opción estuviere habilitada, la ventana será abierta cuando el sistema sea activado. La ventana será activada durante 6 horas completas si fuere habilitada.</p> <p>OFF: El usuario no habilitó la Ventana del software DLS. El usuario no puede habilitar una ventana para llamadas del software DLS.</p> <p>Nota: Opciones 1 y 2 no relacionadas. No es necesario que una función este habilitada para que la otra realice esta función.</p>
[3] Llamada de retorno	<p>ON: Llamada de retorno habilitada. Cuando el sistema conteste la llamada de la computadora de download, tanto la computadora como el panel desconectarán la llamada. El panel entonces llamará al número de teléfono de la computadora de download programado en la sección [402] y conectarlo a la computadora con el software DLS instalado. Si más de una computadora de download es utilizada, esta opción deberá ser deshabilitada.</p> <p>OFF: Llamada de retorno deshabilitada. La computadora de download tendrá acceso inmediato al panel, una vez que sea identificada como un sistema válido.</p>
[4] Llamada del usuario	<p>ON: Llamada del usuario habilitada. Cuando esta función esté habilitada, el usuario podrá iniciar una llamada simple del Número de teléfono de download insertando el código [*][6][Código maestro][6].</p> <p>OFF: Llamada del usuario deshabilitada. Un tono de error será generado cuando el código [*][6][Código maestro][6] sea insertado.</p>
[5] Carga automática de la memoria intermedia de eventos	<p>ON: Carga automática de la memoria intermedia de eventos habilitada. Después de la comunicación por el panel del evento Memoria intermedia de eventos 75% llena para la estación central, el panel llamará al número de teléfono de la computadora de download. El software DLS entonces realizará una carga de la memoria intermedia de eventos cuando una conexión sea realizada con éxito.</p> <p>Nota: El software DLS deberá esperar por la llamada y generar un archivo de lote configurado para realizar esta función.</p> <p>OFF: Carga automática de la memoria intermedia de eventos deshabilitada. Después que el panel comunica el evento "Event buffer 75% full" (Memoria intermedia de eventos 75% llena) a la estación central, el panel no llamará al número de teléfono de la computadora de download.</p>
[6] Selección de la tasa de baudios	<p>ON: Llamada de 300 baudios. 300 baudios es la tasa mínima de baudios utilizada por los modems de 56K. Cuando realiza la llamada de retorno o una llamada iniciada por el usuario con un módem de 56K, esta opción deberá ser habilitada.</p> <p>OFF: Llamada de 110 baudios. 110 baudios es la tasa de baudios soportada para el módem MD-12. Cuando realiza la llamada de retorno o llamada iniciada por el usuario con un MD-12, esta opción alternada deberá ser deshabilitada.</p>
[7]-[8]	Uso futuro

[402] Número de teléfono de la computadora de download del software DLS

Esta es una sección de programación de 32 dígitos hexadecimales. El número de teléfono de la computadora de download se destina a las funciones del software DLS de llamadas iniciadas por lo usuario y llamadas de retorno. Programe el número de teléfono conforme sea necesario. Los dígitos hexadecimales pueden ser incluidos para aplicaciones especiales:

HEX [A]	No utilizado
HEX [B]	Simula un presionado de la tecla [*]
HEX [C]	Simula un presionado de la tecla [#]
HEX [D]	Búsqueda de tono de marcado adicional
HEX [E]	Pausa de 2 segundos
HEX [F]	Marcador del fin del número de teléfono

[403] Código de acceso de download del software DLS

Este código hexadecimal de 6 dígitos permite que el panel confirme que está en comunicación con una computadora de download válido. El código de acceso del software DLS en el panel y en la computadora conteniendo el software DLS deben ser iguales.

Nota: El código de acceso de download DEBE SER PROGRAMADO POR EL INSTALADOR. Por razones de seguridad este valor nunca debe permanecer en el estándar.

[404] Código de identificación del panel

Programe el Código de identificación del panel de 6 dígitos. Este código es utilizado por la computadora de download para verificar si la cuenta correcta está en llamada de retorno (función Call Back) o para identificar el archivo de cuenta del cliente que debe ser utilizado (Funciones DLS iniciadas por el usuario). Él no es utilizado si la computadora con el software DLS instalado llama al panel.

[405] Timer de llamada doble

Programe el tiempo máximo en segundos, entre llamadas, cuando conecte al panel utilizando la función de Llamada doble.

[406] Número de toques para contestar

El valor en esta sección determina cuantos toques después de los cuales el panel contestará automáticamente para establecer una conexión del software DLS. El valor estándar es 000 toques. Las inserciones válidas son [000] a [020].

i	Si la Sección [401] Opción 1 estuviere habilitada y hubiere un valor superior a 000 en la sección [406], cualquier método permitirá una conexión del software DLS dependiendo de como el instalador llama a las instalaciones.
----------	--

[501]-[514] Atributos de la salida PGM

Permite que el instalador personalice atributos PGM. Los atributos a continuación pueden ser habilitados o deshabilitados para cada salida PGM. Cuando una opción PGM sea cambiada, los atributos correspondientes de PGM serán ajustados al estándar.

Opción Descripción

- [1]-[2] Uso futuro
- [3] **Nivel de salida**
ON: La salida es energizada cuando es activada.
OFF: La salida es desenergizada cuando es activada.
- [4] **Opciones de salida**
ON: Salida pulsada. Cuando utilice [*][7], la salida será activada durante el tiempo programado en el timer de una salida PGM, sección [170]. El tiempo de activación estándar es de 5 segundos.
OFF: Salida Activada/Desactivada. La salida será alterna entre activada y desactivada cuando el comando correspondiente [*][7] es insertado.
- [5] **Opciones de códigos de acceso**
ON: Un código de acceso es necesario para activación.
OFF: Ningún código de acceso es necesario para activación.

Nota: El atributo 3 de PGM se aplica a PGM tipos 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 29 y 30.

Nota: El atributo 4 de PGM se aplica a las PGM tipos 11, 19, 20, 21 y 22.

Nota: EL atributo 5 de PGM se aplica a las PGM tipos 19, 20, 21 y 22.

Los atributos a continuación están disponibles para PGM de problema del sistema opción [09].

PGM de problema del sistema (Tipo 09)

- [1] Reparos necesarios
- [2] Falla de alimentación CA
- [3] Falla en la línea telefónica
- [4] Comunicaciones (Falla de comunicación)
- [5] Falla de dispositivo (Incendio)
- [6] Violación del dispositivo (con cable)
- [7] Para uso futuro
- [8] Pérdida de horario del reloj

Los atributos a continuación están disponibles para PGM de evento del sistema opción [10]

PGM de evento del sistema (Tipo 10)

- [1] Robo Tipos de zona de Retardo, Instantánea, Interna, Presencia/Ausencia, Nocturna y Robo 24 horas
- [2] IncendioTecla , Zona de incendio
- [3] PánicoTecla  y zonas de Pánico
- [4] Emergencia MédicaTecla , Zonas de emergencias médicas y emergencia
- [5] SupervisiónZonas de Supervisión, Congelamiento y Agua
- [6] PrioridadZonas de Gás, Sprinkler, de CO, Calentamiento 24 horas y Violación sin bloqueo por 24 horas
- [7] CoacciónAlarmas de cuando de un asalto
- [8] Opciones de salida**ON**: La salida sigue el timer PGM (Atributo 8). La salida será activada durante el tiempo programado para el timer de salida PGM (sección [170]).
OFF = La salida será bloqueada. La salida estará activa hasta que un código de acceso válido sea insertado.

i	Si PGM de evento del sistema es programado para seguir el timer de salida de comando (Atributo 8 Activado), todos los otros atributos PGM deben ser habilitados.
----------	--

[551-564] Atributos PGM extendidos para PGM tipo 29, Seguidor de zona [551]-[564]

Los atributos a continuación están disponibles para la PGM del seguidor de zonas, opción [29]:

- [1]-[2] Uso futuro
- [3] Nivel de salida**ON**: La salida será energizada cuando sea activada
OFF: La salida será desenergizada cuando sea activada.
- [4]-[7] Uso futuro
- [8] Prioridad**ACTIVADA**: Y Lógica
DESACTIVADA: O Lógica

Los atributos a continuación son programables en las secciones del instalador [551]-[564]. Dependiendo que PGM sea utilizada por el seguidor de zonas (Onboard, PC5208 ó PC5204), los atributos deben ser cambiados en la sección apropiada.

- Zona 1**ACTIVADA**: Zona 1 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 1 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 2**ACTIVADA**: Zona 2 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 2 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 3**ACTIVADA**: Zona 3 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 3 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 4**ACTIVADA**: Zona 4 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 4 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 5**ACTIVADA**: Zona 5 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 5 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 6**ACTIVADA**: Zona 6 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 6 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 7**ACTIVADA**: Zona 7 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 7 deshabilitada para el seguidor de zonas
- Zona 8**ACTIVADA**: Zona 8 habilitada para el seguidor de zonas
DESACTIVADA: Zona 8 deshabilitada para el seguidor de zonas

[601] Cierre por el código maestro

Cuando el sistema sea armado, un código de informe de cierre será transmitido después de la expiración del retardo de salida para el código maestro que armó el sistema. Este código de informe será transmitido al grupo de direcciones de llamada de apertura y cierre del sistema. Además de ello, si "Armed in stay mode" (Armado en el modo de presencia) o "Armed in away mode" (Armado en el modo ausencia) será registrado en la memoria intermedia de eventos.

[605] Apertura por el código maestro

Cuando el sistema esté desarmado, un código de Informe de apertura para el Código maestro será transmitido. Estos códigos de informe serán transmitidos al grupo de direcciones de llamada de Apertura y Cierre.

[700] Ajuste automático del reloj

El valor insertado en este campo adiciona o sustrae segundos al término de cada día para compensar imprecisiones en el horario del sistema. Las inserciones válidas son 00-99, con 60 segundos como estándar. Para determinar el valor a ser programado en esta sección, ejecute el procedimiento a continuación:

1. Monitoree la pérdida de horario por el panel durante un período de tiempo.
2. Calcule el período medio de tiempo por día que el panel gana o pierde.
3. Agregue o sustraiga este valor (en segundos) de 60 e inserte el valor.

Ejemplo 1: El reloj pierde un promedio de 9 segundos por día. Solución: envés de cargar 60 segundos al último minuto de cada día, programe el panel para que cargue 51 segundos en la sección [700]. Esto adelantará el panel en 9 segundos cada día, corrigiendo el problema.

Ejemplo 2: El reloj gana un promedio de 11 segundos por día. Solución: Programe el panel para ajustar el reloj en 71 segundos para el último minuto de cada día en la sección [700]. Esto reducirá el reloj del panel en 11 segundos, corrigiendo el problema.

[701] Primer nivel de opciones internacionales

Opción	Descripción
[1] Configuración de la alimentación CA	ON: 50 Hz CA. La electricidad CA recibida es ciclada a 50Hz. OFF: 60 Hz CA. Este es el estándar norteamericano por el cual la electricidad CA recibida es ciclada a 60Hz.
[2] Base horaria por cristal	ON: Base horaria por cristal habilitada. El sistema utiliza el cristal interno para el reloj interno del panel; utilizado en el caso de una salida de alimentación CA inestable. OFF: Base horaria por cristal deshabilitada. La entrada de alimentación CA de 50Hz ó 60Hz es normalmente muy estable, y puede ser utilizada para mantener el horario.
[3] Inhibición de arme	ON: Inhibición de arme de alimentación CA/CC y verificación de batería habilitadas. Cuando un problema de alimentación CA ó CC esté presente, el sistema no será armado. Esto incluye el arme de teclado, selector mecánico controlado por una llave, automático y el software DLS. Si fuere habilitado y ocurre un intento de arme, el sistema realizará una verificación de la batería del sistema como también una verificación de batería en todos los módulos periféricos que utilizan una batería de backup (PC5204, PC5200). OFF: Inhibición de arme de alimentación CA/CC deshabilitada. El sistema puede ser armado, independientemente de la presencia de un problema de alimentación CA ó CC y no verificará las baterías del sistema al ser armado. Se recomienda vehementemente que los problemas de alimentación CA sean exhibidos para que esta opción sea utilizada (Sección [016] Opción 1).
[4] Violaciones de los sistemas de bloqueo	ON: Todas las violaciones del sistema exigen una re-iniciación realizada por el instalador. Si cualquier condición de violación del sistema ocurre, que incluya violaciones de módulo y zonas, el código del instalador deberá ser insertado antes que el sistema pueda ser armado. La condición de violación deberá ser también recuperada antes de insertar la programación del instalador para reiniciar la condición. Todos los métodos de arme serán impedidos, incluyendo auto-arme y arme sin actividad. una violación bloqueada también podrá ser reiniciada utilizando el software DLS. OFF: Violaciones del sistema no exigen la reiniciación por parte del instalador. Si ocurre cualquier condición de violación del sistema, no será necesaria una reiniciación del instalador.
[5] Extensión del código de acceso	ON: Códigos de acceso del usuario de 6 dígitos. Todos los códigos de acceso tienen una extensión de 6 dígitos excepto el código de identificación del panel y el código de acceso del software DLS. -Código maestro del sistema = XXXX56 XXXX = Código anterior (1234) -Código del instalador = YYYY55 YYYY = Código anterior (5555) OFF: Códigos de acceso del usuario de 4 dígitos. Todos los códigos de acceso tienen extensión de 4 dígitos. Si cualesquier códigos del usuario de 6 dígitos sean programados, los 2 últimos dígitos serán removidos.
[6] Detección de tono de ocupado	ON: Detección de tono de ocupado habilitado. Si un tono de ocupado es detectado, el comunicador liberará la línea telefónica e intentará realizar la llamada nuevamente después de la expiración del contador de retardo entre intentos de marcado. OFF: Detección de tono de ocupado deshabilitada. El comunicador utilizará el procedimiento de marcado estándar para cada intento y esperará 40 segundos para un handshake después del marcado de un número de teléfono, aunque el número llamado esté ocupado.
[7]-[8]	Uso futuro

[702] Segundo nivel de opciones internacionales

Opción	Descripción
[1] Opción de marcado por pulso	ON: La relación de realización/interrupción de marcado por pulso es 33/67. El comunicador utiliza la relación de realización/interrupción 33/67 cuando marque por pulso. OFF: La relación de realización/interrupción de marcado por pulso es 40/60. El sistema utiliza la relación de realización/interrupción 40/60.
[2] Marcado forzado	ON: Marcado forzado habilitado. Si el primer intento realizado por el panel para llamar a la estación de monitoreo falla en detectar un tono de marcado, en cada intento subsiguiente el panel marcará independientemente de la presencia de tono de marcado. OFF: Marcado forzado deshabilitado. El sistema marcará el número de teléfono programado solamente si el tono de marcado es detectado.
[3] Uso futuro	Uso futuro
[4] Handshake	ON: Handshake 1600Hz. El comunicador responde a un handshake de 1600Hz para los formatos BPS. OFF: Handshake estándar. El comunicador responderá al handshake designado por el formato seleccionado (1400Hz o 2300Hz).

- | | | |
|-----|--|---|
| [5] | Tono de identificación | ON: Tono de identificación habilitado. Después del marcado del número de teléfono, el panel emitirá un tono (conforme especificado por la Opción 6).
OFF: Tono de identificación deshabilitada. Después del marcado del número de teléfono, el panel no emitirá un tono de identificación. |
| [6] | Frecuencia del tono de identificación | ON: Tono de identificación de 2100 Hz. Después del marcado del número de teléfono, el panel emitirá un tono de identificación de 2100 Hz si fuere habilitado en la sección [701] Opción 5.
OFF: Tono de identificación de 1300 Hz. Después del marcado del número de teléfono, el panel emitirá una tono de identificación de 1300 Hz si fuere habilitada en la sección [701] Opción 5. |
| [7] | Ventana del software DLS | ON: Ventana DLS de 1 hora (una vez). La ventana DLS habilitada por el usuario, accesible a través de las funciones de usuario [*][6], tiene duración de 1 hora y será cerrada tras el término de una llamada de download exitosa. Esta función también controla la duración de la ventana DLS tras la activación del sistema.
OFF: Ventana DLS de 6 horas. Ventana DLS por 6 horas. La ventana DLS habilitada por el usuario, accesible a través de las funciones del usuario [*][6], tiene duración de 6 horas y permanecerá abierta tras el término a partir del download exitoso. Esta función también controla la duración de la ventana DLS tras la activación del sistema. |
| [8] | Uso futuro | |

[703] Retardo entre intentos de marcado

Para un marcado estándar (forzado), el panel desconectará la llamada, buscará el tono de marcado por 5 segundos desconectará después de 20 segundos, quedará inaccesible, buscará el tono de marcado por 5 segundos y enseguida marcará nuevamente. Si no hubiere handshake inicial reconocido dentro de 40 segundos, el panel desconectará. Este timer programable en la sección [703] agregará un retardo antes de intentar la próxima llamada cuyo estándar es 001 para un total de 6 segundos.

[900] Versión del panel

Esta sección exhibirá la versión del panel, 0100.

[901] Habilidadación/Deshabilidadación del modo de prueba de caminata del instalador

La Prueba de caminata del instalador puede ser utilizada para probar el estado de la alarma de cada zona del panel. Antes de iniciar la prueba de caminata, asegúrese que las siguientes condiciones sean atendidas:

1. El panel esté desarmado.
2. La opción de ausencia de informaciones en el teclado esté deshabilitada (Sección [016]:[3]).
3. La campanilla de incendio de operación continua esté deshabilitada (Sección [014]:[8]).
4. El retardo de transmisión esté deshabilitado, si el retardo de transmisión no es exigido (Sección [377]).

Nota: Problemas de incendio no son soportados en la prueba de caminata. Ellos serán visibles cuando esta prueba sea concluida.

Para realizar una prueba de caminata, proceda como sigue:

1. Acceda la programación del instalador.
2. Acceda la sección [901].

Cuando cualquier zona es violada, el panel activará la salida de la campanilla durante 2 segundos, registrará el evento en la memoria intermediaria de eventos y comunicará las condiciones actuales a la central de monitoreo si fuere programado de esta forma. Verifique la memoria intermediaria de eventos o si hay alarmas en la memoria para asegurarse que todas las zonas y teclas FAP están operando adecuadamente.

Nota: Si no hay actividad en la zona en el sistema durante un período de 15 minutos, el sistema termina el modo de prueba de caminata y vuelve al estado normal.

Para interrumpir la prueba, proceda como sigue:

1. Acceda la Programación del instalador.
2. Acceda la Sección [901].

Las zonas no deben ser recuperadas para interrumpir la prueba. El sistema no creará una condición de alarma para zonas aun violadas cuando la prueba de caminata sea concluida. Las zonas deben ser recuperadas y una nueva alarma deberá ser detectada.

Nota: La memoria de alarmas será borrada cuando el modo de prueba de caminata sea accedido. Cuando esta prueba sea concluida, la memoria de alarmas indicará las zonas probadas. La memoria de alarma será borrada la próxima vez que el panel sea armado.

Nota: Mientras la prueba de caminata esté en progreso, los LEDs Armed (Armado), Ready (Prontitud) y Problem (Problema) se pondrán intermitentes rápidamente. En el inicio de la prueba de caminata, una señal TS (inicio de la prueba) será emitida. Cuando la prueba sea interrumpida, una señal TE (término de la prueba) será comunicada.

[902] Re-iniciación de supervisión del módulo

Todos los módulos serán automáticamente registrados dentro de un minuto durante la activación del sistema. Si los módulos tuvieren que ser removidos, esta sección deberá ser accedida tras la remoción de los módulos de forma que sea posible solucionar cualesquier problemas de supervisión que puedan haber ocurrido. Cuando este modo sea accedido, el sistema reevaluará los componentes del sistema.

Nota: El sistema puede tardar hasta un minuto para registrar o excluir un módulo. Antes de acceder la Sección [903] para visualizar el campo del módulo, este período de tiempo debe ser considerado. Si ocurre un problema de comunicación inadecuada entre un módulo y este sistema, y esta sección es accedida, el módulo será excluido del sistema. Una vez que la reiniciación de supervisión del módulo sea realizada, ningún código de reporte de recuperación de problemas de supervisión pendientes será registrado o transmitido.

[903] Visualización de la supervisión del módulo

En este modo, el sistema exhibe todos los módulos registrados actualmente en el sistema, según indicado por las luces correspondientes a continuación:

Luz indicadora	Módulo
1-8	Teclados 1-8
18	PC5208
19	PC5204
26-29	PC520X 1-4

[990] Habilitación del bloqueo del instalador

Si esta función es habilitada, el panel proveerá una indicación audible diferenciada al encenderse (el relé de la línea telefónica parpadeará 10 veces). Esta característica no tiene efecto sobre un software estándar (toda la programación volverá a los ajustes estándar de fábrica). Sin embargo, si hubiere un intento de instalación de un hardware estándar mientras el bloqueo del instalador esté habilitado, el software estándar no operará y el intento fraudulento será registrado en la memoria intermedia de eventos.

Para habilitar el bloqueo del instalador proceda como sigue:

1. Acceda la Programación del instalador.
2. Acceda la sección [990].
3. Inserte el Código del instalador.
4. Acceda la sección [990] nuevamente.

[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador

Si el bloqueo del instalador es deshabilitado, el panel recuperará toda la programación a los ajustes estándar de fábrica si un hardware o software estándar es ejecutado en el panel de control principal. Para deshabilitar el bloqueo del instalador proceda como sigue:

1. Acceda la Programación del instalador.
2. Acceda la sección [991].
3. Inserte el Código del instalador.
4. Acceda la sección [991] nuevamente.

Reiniciación del panel principal estándar de fábrica (Hardware)

Ejecute el procedimiento siguiente para recuperar el panel de control principal a sus ajustes estándar de fábrica:

1. Remueva la fuente de alimentación CA y la batería del panel.
2. Remueva todos los cables de los terminales Zone 1 (Zona 1) y PGM1.
3. Con un pedazo de hilo, aplique un cortocircuito entre el terminal Zone 1 y el terminal PGM1.
4. Conecte la fuente de alimentación CA al panel principal.
5. Cuando la indicación Zone 1 sea encendida en el teclado (o cuando Zone 1 es exhibida como una zona abierta en el teclado LCD) el ajuste estándar estará concluido.
6. Desconecte la fuente de alimentación CA del panel de control.
7. Reconecte todo el cableado original y encienda el panel.

Nota: El panel no activará los ajustes estándar excepto si la alimentación CA es utilizada para alimentar el panel.

[999] Recuperación del panel a los estándares de fábrica

Ejecute el procedimiento siguiente para volver la programación del panel de control a los estándares de fábrica:

1. Acceda la Programación del instalador.
2. Acceda la sección [999].
3. Inserte el Código del instalador.
4. Acceda la sección [999] nuevamente.

DSC

A Tyco International Company

© 2013 Tyco International Ltd. y sus respectivas compañías.
Todos los derechos reservados.
Soporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá y EEUU) ó 905-760-3000
Impreso en Canadá. • www.dsc.com



29008639R001