

PC1616/PC1832/PC1864 versión 4.2

Guía de instalación

DSC[®]
PowerSeries[™]
SECURITY SYSTEM



AVISO: Este manual contiene informaciones sobre limitaciones referentes a la utilización y al funcionamiento del producto e informaciones sobre las limitaciones de las responsabilidades del fabricante. Todo el manual debe leerse atentamente.

Tabla de Contenido

Instalación y cableado	1
Instalación	1
Conexión del barramiento	2
Conexión de zonas	2
Expansores de zonas	2
Conexión de campanilla	2
Conexión de alimentación AUX	4
Conexión PGM	4
Conexión de línea telefónica	4
Conexión a tierra	4
Batería	4
Mandos del usuario	5
Arme en modo Away (Ausente)	5
Arme en modo Stay (Presente)	5
Desarme	5
Mandos [*]	5
Teclas de función	7
Programación	8
Programación de modelos	8
Programación DLS	8
Como programar	8
Descripciones de la programación	10
Instrucciones especiales del instalador	24
Planillas de programación	26
Índice de las planillas de programación	26
Planillas de programación	27
Para el registro	51
Resumen de la programación de zonas	52
Apéndice A: Códigos de transmisión	53
Apéndice B: Instalaciones comerciales y residenciales con certificación UL	55
Apéndice C: Reducción de alarma falsa SIA	56
Apéndice D: Guía de solución de problemas	57
Apéndice E: Programación de modelos	61

Sección 1: Instalación y cableado

Esta Guía de Instalación provee las informaciones básicas de instalación, conexión y programación necesarias para programar los paneles de control PC1616, PC1832 e PC1864 PowerSeries. Esta guía debe utilizarse en conjunto con el *Manual de Referencia PowerSeries PC1616/1832/1864* que se puede obtener en su revendedor local o bajándolo desde la página de DSC en la Internet, en www.dsc.com.

 Todas las informaciones necesarias e deseadas para estar en conformidad con los requisitos de las certificaciones UL están en este documento.

Resumen técnico

		CARACTERÍSTICAS		
		PC1616	PC1832	PC1864
COMPONENTES SUMINISTRADOS Ctd 1 <input type="checkbox"/> Caja Ctd 1 <input type="checkbox"/> Módulo PC Ctd 1 <input type="checkbox"/> Guía de instalación Ctd 1 <input type="checkbox"/> Manual del usuario Ctd 2 <input type="checkbox"/> Identificación de la caja Ctd 1 <input type="checkbox"/> Conector de la puerta de la caja Ctd 4 <input type="checkbox"/> Espaciadores Ctd 16 <input type="checkbox"/> Resistores de 5,6 KΩ Ctd 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 2,2 KΩ Ctd 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 1,0 KΩ Ctd 1 <input type="checkbox"/> Conjunto para conexión de tierra	Zonas en la tarjeta	6	8	8
	Zonas con hilo	16 (1xPC5108)	32(3xPC5108)	64 (7xPC5108)
	Zonas inalámbricas	32	32	32
	Soporte para zonas de teclado	✓	✓	✓
	Salidas PGM en la tarjeta	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1, 3, 4 – 50 mA PGM 2 – 300 mA
	Expansión PGM	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
	Teclados	8	8	8
	Particiones	2	4	8
	Códigos de usuario	47 + Código maestro	71 + Código maestro	94 + Código maestro
	Memoria de eventos	500 eventos	500 eventos	500 eventos
ESPECIFICACIONES Rango de temperatura 0°C-49°C Humedad (Máx.)Humedad relativa de 93% Alimentación 16,5 VCA/40 VA @60 Hz Consumo de corriente (Panel) .110 mA (nominal) Salida Aux+ 11,1-12,6 V CC/700 mA Salida de la campanilla11,1-12,6 V CC/700 mA	Transformador necesario	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA	16,5 VCA/40 VA
	Batería necesaria	4 Ah/7 Ah/14 Ahr	4 Ah/7 Ah/14 Ahr	4 Ah/7 Ah/14 Ahr
	Salida de campanilla	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)


DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Teclados (Compatibles con todos los teclados PowerSeries anteriores)	Módulos
Teclado PK55XX 125 mA (máx.)	T-Link TL150*TL-250/TL300 275/350 mA
Teclado RFK55XX 135 mA (máx.)	Interfaz de 2 hilos PC5100 40 mA más dispositivos hasta 170 mA máx.
Teclado con LCD de mensajes fijos LCD5511 85 mA (máx.)	Receptor inalámbrico PC5132-433 125 mA
Teclado con LED de 8 zonas LED5511Z 100 mA (máx.)	Receptor inalámbrico RF5108-433 125 mA
Cajas	Expansor de zona PC5108 30 mA
PC5003C 222 x 298 x 78 mm	Fuente de alimentación PC5200 20 mA
PC500C (solamente contra hurto residencial) 213 x 235 x 78 mm	Fuente de alimentación PC5204 con 4 salidas programables 30 mA
PC4050CAR (contra hurto comercial UL) 305 x 376 x 124 mm	Módulo de salida programable de baja corriente PC5208 50 mA
CMC-1 (contra hurto comercial UL) 287 x 297 x 76 mm	Impresora PC5400 65 mA
<i>Consulte el manual de referencia para cajas de control alternativas</i>	Módulo RS232 bi-direccional PC5401 (sin certificación UL) 65 mA
	Módulo de interfaz telefónica Escort5580 130 mA
	*El T-Link TL-150 no tiene la certificación UL/ULC.
	<i>Consulte el manual de referencia para dispositivos adicionales.</i>

Clasificado de acuerdo con ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)

Instalación

Inicie la instalación armando los módulos adicionales en la caja utilizando los espaciadores proveídos y, enseguida, arme la caja en un lugar seco protegido con acceso a la alimentación CA no llaveada. Instale el hardware en la secuencia indicada en las páginas a continuación. **NO** conecte la alimentación hasta que la instalación esté lista.

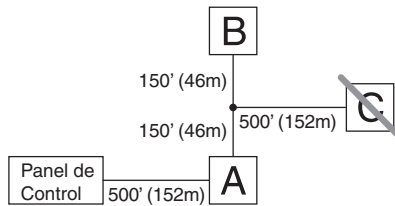
 Todos los puntos de entrada del cableado están determinados por flechas. Todos los circuitos están clasificados con la limitación de potencia UL excepto para los conductores de las baterías. Una separación mínima de 1/4" (6.4mm) debe mantenerse en todos los puntos entre el cableado de la alimentación limitada y el cableado sin limitación de alimentación entre las conexiones.

1.1 Conexión del barramiento

El barramiento de 4 hilos (rojo, negro, amarillo y verde) es la conexión de comunicación entre el panel de control y todos los módulos. Los 4 terminales KEYBUS en todos los módulos deben estar conectados en los 4 terminales KEYBUS del panel de control principal.

Se deben seguir las siguientes recomendaciones al conectar el barramiento:

- Cable de 22 AWG mínimo, máximo 18 AWG (2 cables trenzados preferentemente)
- **NO** utilice cable blindado
- Los módulos pueden conectarse todos directamente al panel de control principal, conectados en serie o pueden ser derivados en T, considerándose que la distancia máxima del panel de control hasta cualquier módulo no deba exceder 305 m.
- No se deben utilizar más que 915 m de cable total



1.2 Conexión de zonas

Las zonas pueden conectarse a contactos Normalmente Abiertos o Normalmente Cerrados, con resistor Fin de línea Simple (SEOL) o resistor de Fin de línea Doble (DEOL). Observe las siguientes recomendaciones:

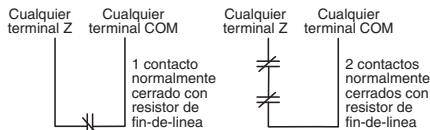
- Para instalaciones con certificación UL solamente utilice SEOL o DEOL.
- Cable de 22 AWG como mínimo, 18 AWG como máximo
- **NO** utilice cable blindado
- La resistencia de la extensión del cableado no debe exceder 100Ω. Consulte la siguiente tabla.

Vitola del cable	Extensión máxima del cable para el resistor de fin de línea (pies/metros)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377
Los números están basados en la resistencia máxima del cable de 100 ohmios	

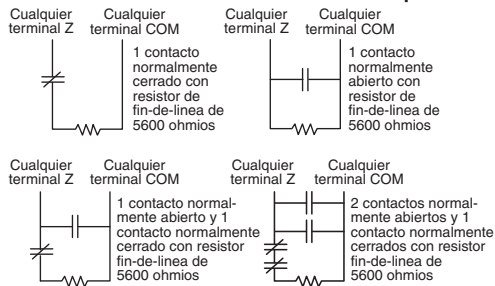
- Sección [001]-[004] Selecciona la Definición de la Zona
 - Sección [013] Opción [1] Selecciona Normalmente Cerrado o resistor de fin de línea (EOL)
 - Sección [013] Opción [2] Selecciona resistor EOL Simple o EOL Doble.
 - Sección [101]-[108] Opción [14], [15], [16] Selecciona EOL simple normalmente cerrado o EOL doble para las zonas de la tarjeta (Zona 1-8)
- Estado de la zona – Resistencia del Circuito/Estado del Circuito**

- **Falla** - 0Ω (cable/circuito en cortocircuito)
- **Protegido** - 5600Ω (contacto cerrado)

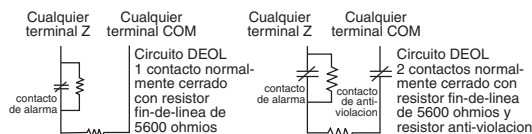
Circuitos Normalmente Cerrados - No utilice para instalaciones listadas UL



Conexión con Resistor de Fin de Línea Simple



Conexión con Resistor de Fin de Línea Doble



- **Violación** - infinito (cable interrumpido, abierto)
- **Violado** - 11.200Ω (contacto abierto)

1.3 Expansores de zonas

Los expansores de zonas agregan zonas en grupos de ocho al sistema de alarma. Los puentes de módulo J1, J2, J3 son necesarios para atribuir zonas a esos módulos. Las configuraciones de los puentes para el módulo PC5108v2 están descritas en esta sección.

- El PC5108v1.0 soporta solamente las primeras 32 zonas.
- El PC5700 está registrado como dos módulos
- NO utilice el PC5108v1 y v2 en el mismo panel.

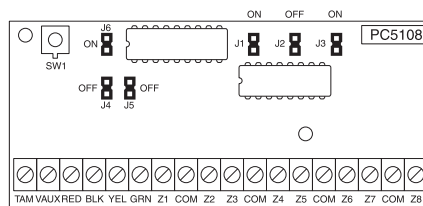
Puentes de módulo

J1 J2 J3

ON	ON	ON
OFF	ON	ON
ON	OFF	ON
OFF	OFF	ON
ON	ON	OFF
OFF	ON	OFF
ON	OFF	OFF
OFF	OFF	OFF

Zonas atribuidas

- Zonas desactivadas
- Zonas 09-16
- Zonas 17-24
- Zonas 25-32
- Zonas 33-40
- Zonas 41-48
- Zonas 49-56
- Zonas 57-64



Consulte la hoja de instalación asociada para saber los lugares de los puentes para el módulo PC5108 v1.0 ó PC5700.

1.4 Conexión de campanilla

Esos terminales proveen 700mA de corriente a 12 VCC, para instalaciones comerciales y 11.1-12.6 VCC para instalaciones residenciales (por ej. DSC SD-15 WULF). Para atender los requisitos del Estándar de 3 Toques NFPA 72: Programe **Sección [013] Opción [8] ACTIVADA**.

NOTA: Alarmas continuas, pulsantes también son soportadas.

La salida de la campanilla es supervisada y tiene la alimentación limitada por 2A PTC. Si no fuere utilizada, conecte un resistor de 1000Ω entre Bell+ y Bell- para que el panel no exhiba un mensaje de problema. Consulte **[*][2]**.

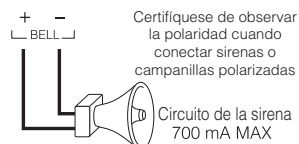
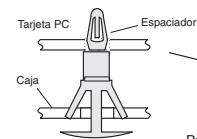


Diagrama de cableado para PC1616/1832/1864

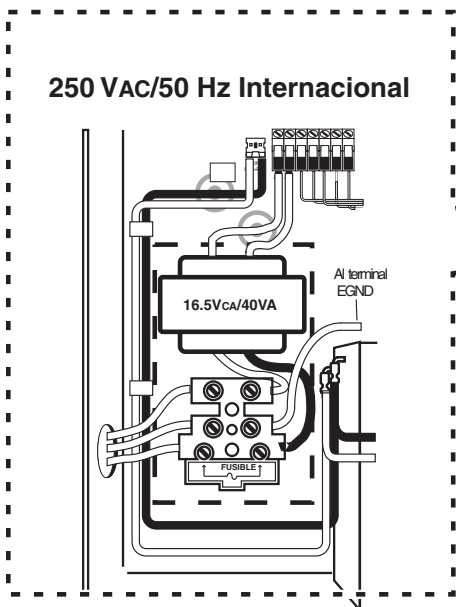
1. Insiera el espaciador en la perforación de montaje de la caja en el lugar deseado. Figelo en el lugar.
2. Posicione las perforaciones de montaje de la tarjeta de circuito impreso sobre los espaciadores. Presione firmemente la tarjeta para fijarla en el lugar.



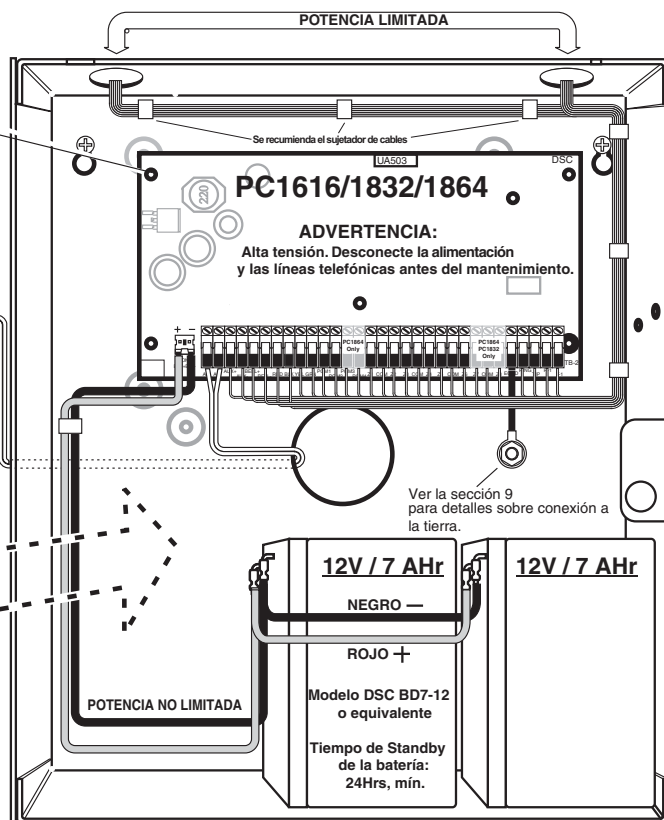
Primario: 120V AC/60Hz.
Secundario: 16.5 VCC 40VA
DSCPTD 1640U
Transformador Clase II

NOTA: No conecte el transformador a una tomada de corriente, controlado por un interruptor.

250 VAC/50 Hz Internacional



Solamente America del Norte



ADVERTENCIA: Las conexiones incorrectas pueden resultar en falla u operación no apropiada del PTC. Inspeccione los cables y certifique que las conexiones estén correctas antes de energizar.

La conexión incorrecta de las baterías pueden resultar en la ruptura de las mismas o en peligro de incendio. NO permita que objetos metálicos sean conectados a los terminales positivo y negativo. Certifique que las baterías estén conectadas con la polaridad correcta (Rojo en (+), Negro en (-)). En caso contrario, podrá provocar la ruptura de las baterías y/o peligro de incendio.

Todos los circuitos están clasificados para Instalaciones UL como para una alimentación limitada / alimentación limitada de Clase II excepto para los conductores de las baterías que no tienen una alimentación limitada.

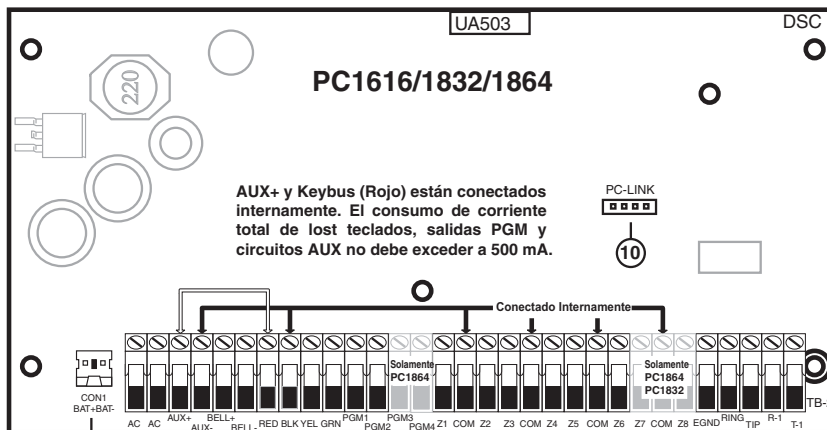
NO pase cualquier cable sobre las tarjetas de circuito impreso. Mantenga una distancia de, por lo menos, 25,4 mm. Debe mantenerse una distancia mínima de 6,4 mm en todos los puntos entre el cableado de la alimentación limitada y de todo el cableado sin limitación de alimentación.

IMPORTANTE:

1. Este equipo, Controlador de Alarma PC1616/1832/1864/ETC, se debe instalar y utilizar en un ambiente que tenga un grado de contaminación máxima 2, y categoría II de sobretensión. LUGARES NO PELIGROSOS, solamente para uso interno. El equipo es FIJADO y PERMANENTEMENTE CONECTADO y está proyectado para que sea instalado solamente por personal de mantenimiento; [personal de mantenimiento está definido como la persona que tiene el entrenamiento técnico apropiado y experiencia necesaria para evitar riesgos a los cuales estará expuestos en la realización de tareas y mediciones, para minimizar los riesgos a esta persona u otras personas.]
2. Se debe hacer la conexión a la fuente de alimentación principal en conformidad con las normas y reglamentaciones de las autoridades locales: En el Reino Unido, siguiendo la BS6701. Debe proveerse un dispositivo de desconexión apropiado como parte de la instalación en edificio. Donde no sea posible confiar en la identificación de NEUTRO en la ALIMENTACIÓN PRINCIPAL CA, el dispositivo de desconexión debe desconectar simultáneamente ambos polos (FASE y NEUTRO). El dispositivo debe desconectar la alimentación durante el funcionamiento.
3. Se debe fijar la caja del equipo en la estructura del edificio antes de la operación.
4. Se debe encaminar el cableado interno de forma que prevenga:
 - Tensión excesiva en el cable y en las conexiones de terminación;
 - Conexiones de terminaciones con holguras;
 - Daño en el aislamiento del conductor.
5. Deben desecharse las baterías usadas, según los reglamentos de aprovechamiento de la basura y reciclado aplicables al mercado aplicable.
6. Antes de hacer el MANTENIMIENTO, DESCONECTE la CONEXION TELEFONICA.

ADVERTENCIA:

Alta tensión. Desconecte la alimentación y las líneas telefónicas antes del mantenimiento.



Consulte el Texto de Número de la Sección correspondiente para detalles de la conexión.

1.5 Conexión de alimentación AUX

El panel de control puede proveer un máximo de 700 mA de corriente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Si la corriente total necesaria excede 700 mA, es necesaria una fuente de alimentación adicional (por ejemplo, PC5200, PC5204). Consulte la lista siguiente.

Las tensiones máximas y mínimas de operación para los dispositivos, sensores y módulos son de 9,5 Vcc - 14 Vcc

Consulte la lista de **dispositivos compatibles** en la primera página y/o en el *manual de referencia* para saber el consumo de corriente de dispositivos individuales.

1.6 Conexión PGM

Los PGMs son conectados a tierra cuando son activados por el panel de control.

Conecte el lado positivo del dispositivo por activarse al terminal AUX+.

Conecte el terminal negativo al PGM.

La salida de corriente es la siguiente:

- PGM 1, 3, 4 50 mA
- PGM 2 300 mA

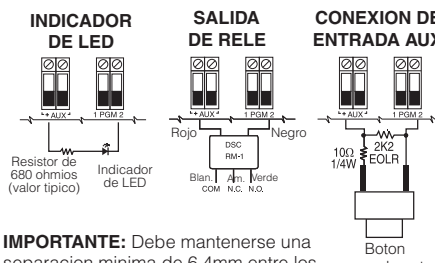
Circuito de iniciación de detectores de humo de 2 hilos

- Estilo B (clase B), supervisado, potencia limitada
- **Identificador de compatibilidad UL** PC18-1
- Tensión de salida CC 9,8-13,8 V CC
- Carga del detector 2 mA (MÁX.)
- Resistor de fin de línea simples (SEOL) 2200W
- Resistencia del circuito 24W (MÁX.)
- Impedancia en standby 1020W (NOM)
- Impedancia de la alarma 570W (MÁX.)
- Corriente de la alarma 89 mA (MÁX.)

Para niveles de corriente mayores que 300mA es necesario un relé. PGM2 también puede utilizarse para detectores de humo de 2 hilos.

Utilice **SOLAMENTE** resistores de SEOL en zonas de incendio.

PGM 1, salida de LED con resistor limitador de corriente y salida amplificada por relé opcional



IMPORTANTE: Debe mantenerse una separación mínima de 6,4mm entre los circuitos RM-1 y todos los demás cables. Boton normalmente abierto

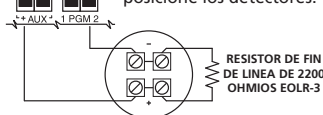
ID compatible para serie FSA-210B es: FS200

NOTA: Para las instalaciones con certificación ULC utilice las series FSA-210A y FSA-410A.

Detector de humo de 2-hilos compatible serie DSC FSA-210B

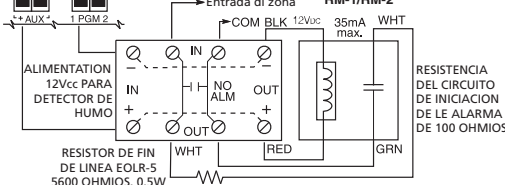
- FSA-210B
- FSA-210BT
- FSA-210BS
- FSA-210BST
- FSA-210BLST
- FSA-210BR
- FSA-210BRT
- FSA-210BRS
- FSA-210BRST
- FSA-210BLRST

NOTA: Consulte el manual de instalación y hoja de instrucciones del detector de humo cuando posicione los detectores.



NOTA: NO Combine modelos de fabricantes diferentes en el mismo circuito. La operación podrá ser inestable.

El detector de humo debe ser del tipo "latching" (ej: serie DSC FSA 410B). Para reiniciar el detector, oprima [*][7][2].



Compatible con el detector de humo de 4 hilos de la serie DSC FSA-410B

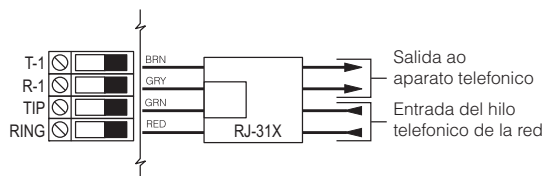
- FSA-410B
- FSA-410BT
- FSA-410BS
- FSA-410BST
- FSA-410BLST
- FSA-410BR
- FSA-410BRT
- FSA-410BRS
- FSA-410BRST
- FSA-410BLRST

1.7 Conexión de línea telefónica

Conecte los terminales de teléfono (TIP, Ring, T-1, R-1) a un conector RJ-31x, según indicado. Utilice un hilo de 26 AWG, como mínimo, para la conexión.

Para la conexión de múltiples dispositivos a la línea telefónica, llame en la secuencia indicada.

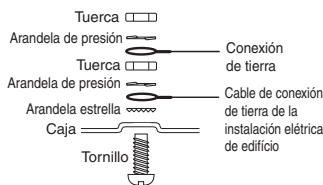
El formato del teléfono es programado en la sección [350]. Los encaminamientos de llamadas telefónicas son programados en la sección [351]-[376].



1.8 Conexión a tierra

Instalación de conexión a tierra

Fije la tuerca al punto sin pintura y haga una buena conexión en la caja



1.9 Batería

Una batería sellada, recargable de plomo-ácido o del tipo gel es necesaria para atender los requisitos UL para los tiempos de standby (espera) del suministro de alimentación.

NOTA: Las instalaciones contra hurto comerciales/residenciales UL/ULC requieren una alimentación de standby de 4 horas.

NOTA: Las instalaciones contra incendio residenciales y domésticas UL/ULC requieren una alimentación de standby de 24 horas. Las instalaciones de monitoreo contra hurto y incendio comerciales ULC requieren una alimentación de standby de 24 horas.

Guía de la batería en standby

Corriente de carga de la batería: 400 mA

Tamaño de la batería	Standby 4 Hr	Standby 24 Hr
4 Hr	700 mA	----
7 Hr	700 mA	180 mA
14 Hr	700 mA	470 mA

NOTA: La capacidad de la batería puede ser reducida con el tiempo y número de ciclos de cargas e descargas. Sustituya las baterías a cada 3-5 años.

1.10 Conexión CA

Conexión CA

Instalaciones con certificación UL

Primaria: 120 VCA/60 Hz./0,33 A

Secundaria: 16,5 VCA/40 VA


Transformador clase 2, plug-in 1640U

DSC PTD. Utilice el 1640U DSC PTD en instalaciones canadienses.

NOTA: No conecte el transformador a un tomada de corriente controlada por un interruptor (Solamente instalaciones con certificación UL)

Sección 2: Mandos del usuario

Cualquier teclado del sistema puede utilizarse para programar o ejecutar cualquier mando del teclado. Los teclados con LED utilizan luces indicadoras de estado e zona para representar las funciones y el estado de la alarma. El teclado con LCD exhibe la descripción y las luces indicadoras de estado representan las funciones y el estado de la alarma. Esta sección describe los mandos básicos del teclado. Consulte el manual de referencia PC1616/1832/1864 para obtener una descripción detallada de todos los mandos del teclado.

 Oprima la tecla [#] para reiniciar el teclado en el caso que cometa algún error cuando marque códigos de usuario o mandos del teclado.

Sección 2.1 – Arme en modo Away (Ausente)

La luz Ready (Listo) debe estar **ENCENDIDA** para armar el sistema. Si la luz Ready (Listo) estuviere **APAGADA**, certifíquese que todas las puertas y ventanas protegidas estén seguras o inhibidas. Para armar el sistema en modo Away (Ausente), oprima y mantenga oprimida la tecla de función Away por dos segundos o marque un código de usuario válido y salga del lugar dirigiéndose hasta una puerta programada como Retardo. Tras la arma, la luz Armed (Armado) **ENCENDERA**. Si un código de usuario es utilizado para armar el sistema y las zonas Stay/Away estuvieren programadas, la luz Bypass (Inhibición) **ENCENDERA** e **APAGARA** cuando una puerta programada como Retardo sea violada. Si la opción de retardo audible de salida estuviere activada, el teclado emitirá una señal audible una vez por segundo durante el retardo de salida (y tres veces por segundo durante los últimos 10 segundos) para alertar al usuario a retirarse.

Sección 2.2 – Arme en modo Stay (Presente)

La luz Ready (Listo) debe estar **ENCENDIDA** para armar el sistema. Si la luz Ready (Listo) estuviere **APAGADA**, certifíquese que todas las puertas y ventanas protegidas estén seguras o inhibidas. Para armar el sistema en modo Stay (Presente), oprima y mantenga oprimida la tecla de función Stay por dos segundos o marque un código de usuario válido y permanezca en el lugar (**NO** viole una puerta programada como Retardo). Tras el arme, la luz Armed (Armado) y la luz Bypass (Inhibición) **se ENCENDERAN**. Si la tecla de función Stay es utilizada, el teclado no emitirá señales audibles durante el retardo de salida. Si un código de usuario es utilizado, el teclado emitirá una señal audible si la opción de **Retardo de salida audible** estuviere activada.

Sección 2.3 – Desarme

El usuario debe entrar por una puerta programada como Retardo. Tras la entrada, el teclado emitirá un tono fijo (y emitirá un tono pulsante durante los últimos 10 segundos del retardo de entrada) para alertar al usuario para desarmar el sistema. Marque un código de usuario válido para desarmar el sistema. Si ocurre alguna alarma mientras el panel esté armado, la luz de la memoria y las zonas que entren en alarma empezarán a ponerse intermitente (teclado con LED) o el teclado exhibirá “Alarm in Memory” (Alarma en la memoria) (teclado con LCD). Oprima la tecla [#] para volver el teclado al estado Listo.

Sección 2.4 – Mandos [*]

Esta es una lista de los mandos [*] disponibles junto con la descripción de cada ítem:

[*][1]	Inhibición (estado desarmado)/Reactivar zonas en modo Stay/Away (estado armado)
[*][2]	Exhibición de las condiciones del problema
[*][3]	Exhibición de la memoria de alarma
[*][4]	Habilitar/Deshabilitar el sonido de la puerta
[*][5]	Programación de códigos de usuario
[*][6]	Mandos del usuario
[*][7][x]	Funciones de mando 1 – 4
[*][8]	Programación del instalador
[*][9][código]	Arme de no entrada
[*][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Salida rápida (estado armado)

[*][1] Inhibir/Reactivar zonas en modo Stay/Away

Teclado con LED:

Oprima [*][1] para entrar en modo de inhibición. Si la opción de código necesario para inhibición es activada, marque un código de usuario válido. La luz Bypass (Inhibición) se pondrá intermitente. El teclado **se ENCENDERA** la luz de la zona correspondiente para indicar que una zona fue inhibida. Para inhibir o cancelar la inhibición de una zona, marque el número de dos dígitos de la zona. Después que las zonas correctas estuvieren inhibidas, oprima [#] para salir. La luz Bypass (Inhibición) **se ENCENDERA** si alguna zona fuere inhibida manualmente.

Teclado con LCD:

Oprima [*][1] para entrar en modo de inhibición. Si la opción de código necesario para inhibición es activada, marque un código de usuario válido. El teclado exhibirá el mensaje “Scroll to View Zones” (Haga el desplazamiento para visualizar las zonas). El teclado exhibirá la identificación de las zonas programadas e incluirá la letra “O” en la esquina inferior derecha si la zona estuviere violada o la letra “B” si la zona estuviere inhibida. Haga el desplazamiento para la zona apropiada y oprima la tecla [*] para cambiar el estado de inhibición (o marque el número de dos dígitos de la zona). Después que las zonas correctas estuvieren inhibidas, oprima [#] para salir.


Mandos de inhibición adicionales:

Inhibición de cancelación: Oprima [99]. El teclado cancelará el último grupo de zonas inhibidas.

Borrar inhibición: Oprima [00]. El teclado borrará la inhibición en todas las zonas.

Grabar inhibición: Oprima [95]. El teclado grabará las zonas que fueron inhibidas manualmente.

Cancelar almacenamiento: Oprima [91]. El teclado cancelará las zonas inhibidas almacenadas.


 Las zonas en suspensión no pueden atribuirse a grupos de inhibición.

Reactivar zonas en modo Stay/Away:

Oprima [*][1] cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente) para cambiar el estado de armado al modo Away (Ausente). El sistema agregará las zonas en modo Stay/Away de vuelta al sistema después que el tiempo de retardo de salida se agote.


[*][2] Exhibición de problemas

Consulte el Apéndice D – Condiciones de problema para obtener asistencia para solucionar problemas y una descripción detallada de todas las condiciones de problema.

-  Oprima [8] ó [*] en el menú de problemas en cualquier teclado PowerSeries para entrar en el menú de programación de fecha y hora. Esa opción estará disponible si un problema de pérdida de reloj esté presente en el sistema. Una supervisión general del sistema causada por un expansor de zonas con hilo o inalámbrico no puede ignorarse por este método. Si la sección [701] opción 3 estuviere **ACTIVADA**, el arme se inhibirá si un problema de batería con poca carga en el sistema o de CA fuere detectado y no se pueda ignorar por ese método.

[*][3] Exhibición de la memoria de alarmas

La luz de memoria se ENCENDERA cuando ocurra una alarma durante el último período armado. Oprima [*][3]. La luz de memoria se pondrá intermitente y el teclado exhibirá las zonas que se encuentran bajo alarma.

-  : Para borrar la luz de memoria, arme y enseguida, desarme el sistema.

[*][4] – Habilitar/Deshabilitar el sonido de la puerta

Oprima [*][4]. El teclado emitirá tres señales audibles rápidas si el recurso del sonido de la puerta estuviere habilitado, y un tono fijo de dos segundos si estuviere deshabilitado. La misma función puede ejecutarse oprimiendo y manteniendo oprimida la tecla de función Chime por dos segundos.

[*][5] – Programación de códigos de usuario

La tabla siguiente identifica los códigos de usuario disponibles:

Código	Tipo	Función
[01]-[39], [41]-[95]	Códigos de usuario generales	armar, desarmar
[40]	Código maestro	todas las funciones

Programando códigos de usuario:

Teclado con LED:

Oprima [*][5] seguido por el código maestro. La luz de programación se pondrá intermitente. El teclado ENCENDERA la luz de la zona correspondiente para indicar que un código de usuario fue programado. Para cambiar el código de usuario, marque el código de usuario con 2 dígitos por programarse. La luz de la zona se pondrá intermitente. Marque un nuevo código de usuario con 4 o 6 dígitos o oprima [*] para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, la luz de la zona usted puede marcar otro código de usuario por programarse o oprima [#] para salir.

Teclado con LCD:

Oprima [*][5] seguido por el código maestro. El teclado exhibirá el primer usuario (usuario 01) e incluirá la letra “P” en la esquina inferior derecha si el código estuviere programado. Haga el desplazamiento al usuario apropiado y oprima la tecla [*] para programar el usuario (o marque el número de dos dígitos del usuario). Marque un nuevo código de usuario con cuatro dígitos o oprima [*] para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, prosiga hacia otro usuario o oprima [#] para salir.

Programar la atribución de particiones:

Oprima [*][5] seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Oprima [98] seguido por el código de usuario con dos dígitos para cambiar la atribución de la partición. El teclado se ENCENDERA la luz de la zona correspondiente para indicar a cual(es) partición(es) el usuario está atribuido. Por ejemplo, si la luz de la zona 1 estuviere ENCENDIDA, el usuario está atribuido a la partición 1. Para cambiar la atribución de la partición, oprima el número correspondiente a la partición. Después que las particiones correctas estuvieren atribuidas al usuario, oprima [#] para salir. Para cambiar la atribución de la partición para otro usuario, oprima [98] seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, oprima [#] para salir.

Programar atributos del usuario:

Oprima [*][5] seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Oprima [99] seguido por el código de usuario con dos dígitos para cambiar a los atributos del usuario. El teclado se ENCENDERA la luz de la zona correspondiente para indicar cuales atributos son atribuidos al usuario.


Luz [1]	El usuario puede entrar en la sección de programación de códigos de usuario con ese código.
Luz [2]	El código de transmisión de coacción es enviado siempre que ese código es marcado.
Luz [3]	El usuario puede inhibir zonas manualmente.
Luz [4]	El usuario puede acceder el módulo Escort5580 remotamente.
Luz [5]	Para uso futuro
Luz [6]	Para uso futuro
Luz [7]	El panel emitirá el ruido de la salida de la campanilla cuando el usuario armar/desarmar el sistema.
Luz [8]	Código de uso único – Puede desarmar el sistema una vez al día y restaurarlo a la medianoche.

Para cambiar los atributos del usuario, oprima el número correspondiente al atributo. Después que los atributos correctos estuvieren atribuidos al usuario, oprima [#] para salir. Para cambiar los atributos del usuario a otro usuario, oprima [99] seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, oprima [#] para salir.

[*][6] – Funciones del usuario

Oprima [*][6] seguido por el código maestro y oprima el número correspondiente a las funciones.

- [1] **Programación de hora y fecha:** Marque la hora y la fecha utilizando el siguiente formato: [HH:MM] [MM/DD/AA]. Programe la hora utilizando el estándar militar (Ej.: 8:00 PM = 20 horas).
- [2] **Habilitación/Deshabilitación del arme/desarme automático:** El teclado emitirá tres señales audibles rápidas si el recurso de arme/desarme automático estuviere habilitado, y un tono fijo de dos segundos si estuviere deshabilitado.
- [3] **Hora día del arme automático:** Oprima el número correspondiente al día de la semana (1=domingo, 2=lunes, etc.) seguido por la hora del arme automático (HH:MM). Programe la hora utilizando el estándar militar (Ej.: 8:00 PM = 20 horas).
- [4] **Prueba del sistema:** El panel procederá de la siguiente forma: activará la salida de la campanilla, la cigarra del teclado y todas las luces de estado del teclado por dos segundos; probará la batería de emergencia y transmitirá un código de transmisión a la estación central (si fuere programado).
- [5] **Habilitación del DLS:** El panel habilitará temporalmente el DLS por uno o seis horas, dependiendo de la programación (Sec [701] Op [1]).
- [6] **DLS iniciado por el usuario:** El panel intentará llamar la computadora DLS.
- [7] **Para uso futuro**
- [8] **Para uso futuro**

 **Para teclados con LCD:** Navegue hasta la opción deseada y oprima [*]

Funciones adicionales del teclado alfanumérico:

Al navegar por la lista de funciones disponibles, las siguientes funciones adicionales estarán disponibles:

Memoria de eventos:	Utilizada para visualizar el panel de la memoria de 500 eventos.
Control de brillo:	Utilizado para ajustar el grado de iluminación de fondo para mejorar la visualización.
Control de contraste:	Utilizado para ajustar el nivel de contraste del visor para mejorar la visualización.
Control de la cigarra:	Utilizado para ajustar el tono de la cigarra del teclado para mejorar la calidad del sonido.

[*][7][x] – Salida de mando (1-4)

Oprima [*][7][x]. Si la opción de código de salida de mando necesario es activada, marque un código de usuario válido. El panel activará cualquier salida PGM atribuida a la salida de mando.

[*][8] – Programación del instalador

Oprima [*][8] seguido por el código del instalador para entrar en la programación del instalador. Consulte la sección “Como programar” para obtener más informaciones.

[*][9][Código del usuario] – Arme de no entrada

Oprima [*][9] seguido por un código de usuario válido. El sistema será armado en modo Stay (Presente) y después que el tiempo del retardo de salida expire, el sistema removerá el retardo de entrada. Todas las zonas programadas como Retardo funcionarán como zonas instantáneas. El sistema pondrá intermitente la luz Armed (Armado) para indicar que el sistema está armado sin retardo de entrada.

[*][0] – Arme rápido/Salida rápida

Arme rápido: Cuando desarmado, oprima [*][0] para armar el sistema. El sistema será armado si un código de usuario válido es marcado.

Salida rápida: Cuando sea armado, oprima [*][0] para activar la salida rápida. El sistema permitirá que una única zona programada como Retardo sea violada una vez durante el período de dos minutos siguientes sin cambiar el estado del sistema.

Sección 2.5 – Teclas de función

Los teclados tienen cinco teclas de función por un toque localizadas en una columna al lado derecho del teclado. Esas teclas también pueden activarse oprimiendo y manteniendo oprimidos los números [1] a [5] respectivamente por dos segundos. El estándar para esas teclas de función en los teclados de la serie PK es el siguiente:

- [1] Arme no modo Stay (Presente)
- [2] Arme en modo Away (Ausente)
- [3] Habilitar/Deshabilitar sonido de la puerta
- [4] Restauración de incendio – Salida de mando 2
- [5] Salida rápida

Sección 3: Programación

Esta sección provee las informaciones necesarias para programar todas las funciones necesarias para un sistema básico, como también aplicaciones comunes. Consulte el *Manual de referencia PC1616/1832/1864* para obtener una descripción completa de todas las funciones programables.

Sección 3.1 Programación de modelos

Seleccionar [*][8] [código del instalador] [899] exhibe el código de programación de modelos actual con 5 dígitos. Consulte el Apéndice C – Programación de modelos para obtener una descripción detallada de los modelos disponibles y los códigos de 5 dígitos correspondientes. Tras marcar un código de programación de 5 dígitos válido, usted será solicitado a marcar el siguiente en la secuencia a continuación:

i Un teclado numérico de la serie PK55xx o RFK55xx debe ser utilizado para esta característica, v1.1 o más alto.

1. Número de teléfono de la estación central, marque el número de teléfono con 32 caracteres

Programa el número de teléfono necesario de la estación central. Oprima [#] para completar su inserción. Ese número de teléfono será marcado en la sección de programación [301].

2. Código de cuenta de la estación central, marque el código de seis dígitos

Programa el código de cuenta necesario de la estación central. Oprima [#] para completar su inserción. Ese código de cuenta será insertado en la sección de programación [310].

3. Código de cuenta de la partición, marque el código de cuatro dígitos

Esta sección de programación será solicitada solamente si el Contact ID (ID de contacto) es seleccionado como formato de comunicación. Programa el código de cuenta de la partición necesario. Oprima [#] para completar su inserción. Ese código de cuenta de la partición será insertado en la sección de programación [311].

4. Código de acceso DLS, marque el código de seis dígitos

Programa el código de cuenta DLS necesario. Ese código de acceso será insertado en la sección de programación [403].

5. Retardo de inserción 1 de la partición 1, Retardo de salida de la partición 1, marque el tiempo de retardo con 3 dígitos

Programa el retardo de entrada deseado de la partición 1 con tres dígitos (en segundos) seguido por el retardo de salida deseado de la partición 1 (en segundos). Oprima [#] para completar su inserción. Esos valores serán insertados en la sección de programación [005], subsección [01], inserciones 1 y 3 respectivamente.

6. Código del instalador

Marque el código de acceso del instalador con cuatro o seis dígitos (que depende de la sección [701], opción 5). Oprima [#] para completar su inserción. Ese código de acceso del instalador será insertado en la sección de programación [006]. Tras programar el código del instalador, el teclado volverá al menú base de programación del instalador.

i Todas las informaciones de programación de modelos deben insertarse nuevamente tras la restauración de las configuraciones estándar del hardware o software.

Sección 3.2 Programación DLS

3.2.1 Programación local

Siga las etapas siguientes en la secuencia indicada para configurar la programación local utilizando el DLS:

1. Inicie el download utilizando el software DLS.
2. Conecte el RS-232 a un cable PC-Link entre la computadora con el software DLS instalado y el panel de alarma por programarse.

i Conectar la computadora con DLS al panel iniciará la conexión automáticamente.

3.2.2 Programación remota (a través de la línea telefónica)

Consulte el bloc de la sección [400] para obtener los detalles.

i El voltaje de la batería se puede supervisar con software de DLS. Después de que la información del panel se haya cargado en su computadora, el voltaje de la batería se puede ver en la ventana de la sesión de DLS.

Sección 3.3 Como programar

DSC recomienda que, se rellene la planilla de programación con las informaciones de programación necesarias antes que se programe el sistema. Esto reducirá el tiempo necesario para realizar la programación y auxiliará en la eliminación de errores.

Para entrar en la programación del instalador, oprima [*][8][código del instalador]. La luz de programación se podrá INTERMITENTE (los visores del teclado con LCD programable cambiará a “Enter Section” (Entrar en la sección)). Un tono de error indica que el código de instalador digitado no está correcto. Oprima [#] para borrar la tecla oprimida e intentar nuevamente.

i El código estándar del instalador es [5555].

Las luces de Armado y Listo indican el estado de la programación:

Luz Armed (Armado) ENCENDIDA	Panel esperando por el número de la sección con 3 dígitos
Luz Ready (Listo) ENCENDIDA	Cuando esté en la programación de módulos, el panel está esperando la inserción del número de la sección.
Luz Ready (Listo) INTERMITENTE	Panel esperando por la entrada de datos
	Panel esperando por la entrada de datos HEX

i No es posible entrar en modo de programación del instalador mientras el sistema está armado o en alarma.

3.3.1 Programación de opciones de conmutación:

Insiera el número de la sección de programación con 3 dígitos.

- La luz Armed (Armado) se **APAGARA** y
- La luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.
- El teclado exhibirá cuales opciones de conmutación están **ENCENDIDAS** o **APAGADAS** según la tabla.
- Para **ACTIVAR** o **DESACTIVAR** una opción, oprima el número correspondiente en el teclado. El visor alterará de acuerdo.
- Cuando todas las opciones de conmutación estuvieren configuradas correctamente, oprima la tecla [#] para salir de la sección de programación.

Tipo de teclado	Opción ATIVADA	Opción DESACTIVADA
LED	Luz de la zona ENCENDIDA	Luz de la zona APAGADA
LCD de mensajes fijos	Indicador # ENCENDIDO	Indicador # APAGADO
LCD de mensajes programables	# Exhibido	Línea [-] exhibida

- La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

3.3.2 Programación de datos decimales y hexadecimales (HEX):

- Insiera el número de la sección de programación con 3 dígitos.
- La luz Armed (Armado) se **APAGARA** y la luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.
- Insiera los datos escritos en los campos.

Para secciones que necesiten de números múltiples de 2 ó 3 dígitos, el teclado sonará dos veces después de la entrada de cada 2 ó 3 dígitos, y mover hacia el próximo ítem en la lista. Tras insertar el último dígito de la sección, el teclado sonará rápidamente 5 veces y saldrá de la sección de programación. La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

Para secciones que no necesiten de datos en todos los campos (como números de teléfono), oprima la tecla [#] para salir de la sección de programación tras insertar todos los datos necesarios. La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

A cualquier momento la tecla [#] puede ser oprimida para salir de cualquier sección de la programación. Todas las alteraciones realizadas hasta este punto serán grabadas.

Dígitos HEX (o hexadecimales) a veces son necesarios. Para insertar dígitos HEX, oprima la tecla [*] para iniciar la programación HEX. La luz Ready (Listo) se podrá INTERMITENTE. Consulte la tabla siguiente, y oprima el número correspondiente al dígito HEX necesario. La luz Ready (Listo) seguirá INTERMITENTE. Oprima [*] nuevamente para volver a la programación decimal normal. La luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.

Valor	Marque	Marcador de teléfono
HEX [A]	Oprima [*][1][*]	No soportado
HEX [B]	Oprima [*][2][*]	Tecla [*] simulada
HEX [C]	Oprima [*][3][*]	Tecla [#] simulada
HEX [D]	Oprima [*][4][*]	Búsqueda de tono de marcado
HEX [E]	Oprima [*][5][*]	Pausa de dos segundos
HEX [F]	Oprima [*][6][*]	Fin del número

 Adicionalmente a los dígitos estándares 0-9, dígitos HEX y funciones especiales del marcador también pueden programarse, según el caso.

3.3.3 Como salir de la programación del instalador:

Para salir de la programación del instalador, oprima la tecla [#] mientras el panel esté esperando por un número de sección de 3 dígitos (la luz Armed (Armado) estará **ENCENDIDA**).

3.3.4 Visualizando la programación

Teclados con LED y LCD5501Z

Cualquier sección de programación puede visualizarse desde el teclado con LED o LCD5501Z. Cuando se entra en la sección de programación, el teclado exhibirá inmediatamente el primer dígito de la información programada en aquella sección.

El teclado exhibe la información utilizando un formato binario, según la tabla siguiente:

Oprima cualquiera de las teclas de emergencia (Incendio, Auxilio o Pánico) para avanzar al dígito siguiente.

Cuando todos los dígitos de una sección fueren vistos, el panel saldrá de la sección: la luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**, esperando que se insiera el próximo número de sección de programación de tres dígitos. Oprima la tecla [#] para salir de la sección.

Teclado con LCD

Cuando se entra en una sección de programación, el teclado exhibirá inmediatamente todas las informaciones programadas en aquella sección. Utilice las teclas de flecha (<>) para desplazarse a través de los datos exhibidos. Para salir de la sección, vaya hasta después de los datos exhibidos, o oprima la tecla [#].

Ver las instrucciones de digitación de los datos HEX

Valor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zona 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Luz de la zona Apagada
 Luz de la zona Encendida

Sección 4: – Descripciones de la programación

Esta sección contiene una breve descripción de las funciones y opciones disponibles en el panel de control Power PC1616/1832/1864. Consulte el *manual de referencia PC1616/1832/1864* para lograr una descripción de todas las funciones, limitaciones y exigencias de programación.

Sección [001] a [004] Definiciones de zona

Opción	Descripción
[00]	Zona nula: Zona no utilizada
[01]	Retardo 1: Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 1)
[02]	Retardo 2: Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 2)
[03]	Instantáneo: Cuando es armada, alarma instantánea cuando es violada
[04]	Interna: Cuando es armada, alarma instantánea si la zona es violada primero, seguirá el retardo de entrada si estuviere activado
[05]	Stay (Presente)/Away (Ausente) interna: Similar a “Interna”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay
[06]	Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo: Similar al “Retardo 1”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona se es armado en modo Stay
[07]	Incendio con retardo 24 horas (con hilo): Alarma audible instantánea cuando es violada, comunicación con retardo en 30 segundos – si la alarma es detectada durante ese período (oprimiendo una tecla), la alarma será silenciada por 90 segundos y repetirá el ciclo – en caso contrario, la alarma se trabar y se comunicará tras el retardo de 30 segundos
[08]	Incendio estándar 24 horas (con hilo): Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada
[09]	Supervisión 24 horas (con hilo): Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada. No accionará la campanilla ni la cigarra del teclado.
[10]	Cigarra de supervisión 24 horas: Alarma instantánea, el panel activará la cigarra del teclado envés de la salida de la campanilla
[11]	Hurto 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión BA, BH
[12]	Suspensión 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión HA, HH
[13]	Gas 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión GA, GH
[14]	Calor 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como alta temperatura). Código de transmisión KA, KH
[15]	Urgencia médica 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión MA, MH
[16]	Pánico 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión PA, PH
[17]	Emergencia 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión QA, QH
[18]	Extintor de incendio 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión SA, SH
[19]	Agua 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como nivel de agua). Código de transmisión WA, WH
[20]	Congelamiento 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como baja temperatura). Código de transmisión ZA, ZH
[21]	Trabado antiviolación 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, el panel no puede armarse hasta que se entre en la programación del instalador
[22]	Armado por llave momentáneo: Arma o desarma el sistema cuando violado
[23]	Armado por llave para mantenimiento: Arma el sistema cuando es violado, desarma el sistema cuando es restaurado
[24]	Para uso futuro
[25]	Interno/Retardo: La zona funcionará como una zona interna cuando es armada en modo Away, y como una zona de retardo cuando es armada en modo Stay
[26]	Sin alarma 24 horas: La zona NO creará una alarma. Puede utilizarse con la función de acompañamiento de zona para aplicaciones de automatización
[29]	Incendio verificado automáticamente: Cuando es violado, el sistema reiniciará todos los detectores de humo por 20 segundos y enseguida, esperará 10 segundos para que los detectores se fijen en su estado. Si otro alarma de incendio es detectada dentro de 60 segundos, la zona accionará la alarma inmediatamente.
[30]	Supervisión: Alarma instantánea, el sistema activará la cigarra del teclado. Un código de usuario válido es necesario para silenciar la cigarra del teclado.
[31]	Zona diurna: Alarma instantánea cuando el sistema está armado, cigarra del teclado (sin alarma) cuando el sistema está desarmado.
[32]	Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea: Similar al “Instantáneo”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay.
[35]	Campanilla/Cigarra 24 horas: Alarma instantánea cuando es violada, el sistema activará la salida de la campanilla cuando es armada, la cigarra del teclado cuando es desarmada.
[36]	Zona sin trabado antiviolación 24 horas: Condición de violación instantánea cuando es violada. Activa tanto en el estado armado como en el estado desarmado.
[37]	Zona nocturna: Funciona como el “Interno, Stay/Away”, pero permanecerá inhibido si el usuario presiona [*][1] para reactivar las zonas Stay/Away cuando es armado en modo Stay.
[87]	Incendio con retardo 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar): El mismo que “Incendio con retardo 24 horas (con hilo)”, pero debe utilizarse para detectores de humo inalámbrico o posible de enderezar.
[88]	Incendio estándar 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar): El mismo que “Incendio estándar 24 horas (con hilo)”, pero debe utilizarse para detectores de humo inalámbrico o posibles de enderezar.

Sección [005] Tiempos del sistema

Tras entrar en la sección [005], marque el número de dos dígitos de la subsección de la partición deseada y programe el **retardo de entrada 1**, **retardo de entrada 2** y **retardo de salida** para cada partición activa en el sistema. Las entradas válidas son de [001] a [255] ó [045] a [255] para los paneles SIA CP-01 (en segundos). Entre en la subsección [09] para programar el **tiempo de interrupción de la campanilla**. Las entradas válidas son de [001] a [255] (en minutos).

Sección [006] Código del instalador

El código de instalador estándar es [5555] ó [555555] si los códigos de acceso con seis dígitos fueren habilitados.

Sección [007] Código maestro

El código maestro estándar es [1234] o [123456] si los códigos de acceso con 6 dígitos fueron habilitados.

Sección [008] Código de mantenimiento

El código de mantenimiento estándar es [AAAA] (no programado). Ese código puede armar cualquier partición, pero no puede desarmar a menos que la partición esté en alarma.

Sección [009] a [011] Salidas PGM

Los sistemas PC1616 y PC1832 tienen dos salidas PGM en la tarjeta (PGM1 y PGM2). El sistema PC1864 tiene cuatro salidas PGM en la tarjeta (PGM1 a PGM4). El panel tiene capacidad para hasta 14 salidas PGM (8 salidas PGM de baja corriente adicionales con el módulo PC5208, 4 salidas PGM de alta corriente adicionales con el módulo PC5204).

Opciones de salida PGM:


Opción	Descripción
[00]	Para uso futuro
[01]	Incendio y hurto: La salida será activada (fija para hurto, pulsante para incendio) si ocurre una alarma en la partición seleccionada.
[02]	Para uso futuro
[03]	Restauración de sensor: La salida normalmente permanecerá activa y se desactivará por cinco segundos cuando un mando de restauración de incendio [*][7][2] fuere ejecutado o cuando fuere detectada una alarma de incendio con verificación automática.
[04]	Detector de humo de 2 hilos: Configura la salida PGM2 como entrada de detector de humo de dos hilos (solamente PGM2)
[05]	Estado Armado: La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren armadas.
[06]	Estado Listo: La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren en estado Listo (luz Ready ENCENDIDA)
[07]	Modo de seguimiento de la sirena del teclado: La salida se activará y acompañará la cigarra del teclado para la partición seleccionada cuando ocurran los siguientes eventos: retardo de entrada; sonido de la puerta; retardo de salida audible, previo alerta de arme automático; alarme de la zona de la cigarra de supervisión 24 horas.
[08]	Pulso de cortesía: La salida se activará durante el retardo de entrada/salida si la partición seleccionada estuviere armada – permanecerá activa por dos minutos adicionales después que expire el retardo de entrada o salida.
[09]	Problema en el sistema: La salida se activará en la presencia de alguna condición de problema seleccionada.
[10]	Evento de sistema trabado (Estroboscopio): La salida se activará cuando ocurra una condición seleccionada en una partición seleccionada. Observe que la salida puede programarse para seguir el temporizador.
[11]	Violación del sistema: La salida se activará en la presencia de alguna condición de violación.
[12]	TLM y alarma: La salida se activará si es detectado un problema en la línea telefónica y fuere accionada la alarma.
[13]	Desconexión: La salida se activará por dos segundos cuando una señal de desconexión válida es recibida desde la estación central.
[14]	Inicio de la conexión de tierra: La salida se activará por dos segundos cuando el panel intenta capturar la línea telefónica (la búsqueda del tono de marcado adicional debe programarse en el número de teléfono de la estación central – HEX [D]).
[15]	Operación remota: La salida puede activarse/desactivarse a través del software DLS.
[16]	Para uso futuro
[17]	Estado armado Away (Ausente): É activado cuando todas las particiones seleccionadas están armadas en modo Away (Ausente).
[18]	Estado Armado Stay (Presente): Es activado cuando todas las particiones seleccionadas están armadas en modo Stay (Presente).
[19]	Salida de mando 1: Es activada cuando un mando [*][7][1] es ejecutado en la partición seleccionada –El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para que sea activada en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabee.
[20]	Salida de mando 2: Es activada cuando un mando [*][7][2] es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabee.
[21]	Salida de mando 3: Es activada cuando un mando [*][7][3] es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabee.

- [22] **Salida de mando 4:** Es activada cuando un mando **[*][7][4]** es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabe.
- [23] **Entrada silenciosa 24 horas:** Cambia la PGM a una zona silenciosa 24 horas (solamente PGM2).
- [24] **Entrada audible 24 horas:** Cambia la PGM a una zona audible 24 horas (solamente PGM2).
- [25] **Incendio y hurto con retardo:** Funciona como una salida de incendio y hurto, pero no es activada hasta que el tiempo de retardo de la transmisión expire.
- [26] **Salida de prueba de la batería:** La salida es activada por 10 segundos al mediodía de cada día.
- [28] **Salida de suspensión:** Es activada cuando ocurre una alarma de suspensión en una partición atribuida. Permanece activa hasta que todas las particiones atribuidas sean armadas o desarmadas. No se activará si una zona en suspensión entre en una condición de violación o falla.
- [29] **Acompañador de zona (Zonas 1-8):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [30] **Memoria de la alarma de estado de la partición:** Es activada cuando la partición seleccionada estuviere armada. La salida pulsará un segundo la indicación **ON**/un segundo la indicación **OFF** cuando ocurre una alarma.
- [31] **Comunicador alternativo:** Es activado cuando ocurre el evento del sistema seleccionado. Si fuere activado en estado armado, permanecerá activo hasta que el sistema sea desarmado. Si fuere activado en estado desarmado, permanecerá activo hasta que un código de acceso válido sea marcado dentro del tiempo de interrupción de la campanilla, o cuando el sistema es armado después que expire el tiempo de interrupción de la campanilla.
- [32] **Abrir tras alarma:** Es activada por cinco segundos cuando el sistema es desarmado tras una alarma.
- [33] **Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación:** Se activa cuando el modo y programación del instalador, campanilla o DLS está activo. Permanece activo hasta que la campanilla no esté más activa, el modo de programación del instalador sea cerrado y la programación DLS sea desconectada.
- [34] **Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida:** Se activa cuando armado con zonas en modo Stay/Away activas y ninguna zona inhibida.
- [35] **Acompañador de zona (Zonas 9-16):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [36] **Acompañador de zona (Zonas 17-24):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [37] **Acompañador de zona (Zonas 25-32):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [38] **Acompañador de zona (Zonas 33-40):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [39] **Acompañador de zona (Zonas 41-48):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [40] **Acompañador de zona (Zonas 49-56):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.
- [41] **Acompañador de zona (Zonas 57-64):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

Sección [012] Bloqueo del teclado

El sistema puede programarse para “bloquear” teclados cuando una serie de códigos de usuario o instalador fueron digitados. Cuando el bloqueo esté activo, todos los teclados emitirán un tono de error fijo de dos segundos cuando una tecla es oprimida. Programe el número de códigos inválidos antes del bloqueo con el número deseado. Las entradas válidas son de **[000]** a **[255]**. Programe los datos **[000]** para desactivar la función. Los teclados permanecerán bloqueados por el número de minutos programados para la duración del bloqueo. Las entradas válidas son de **[000]** a **[255]**.


Sección [013] Código de opción del primer sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): las zonas requieren circuitos normalmente cerrados. OFF (DESACTIVADO): las zonas requieren resistores de fin de línea de 5,6 K.
[2]	ON (ACTIVADO): las zonas requieren resistores de fin de línea dobles. OFF (DESACTIVADO): las zonas requieren resistores de fin de línea simple.
[3]	ON (ACTIVADO): los teclados exhibirán todas las condiciones de problemas mientras estén armados. OFF (DESACTIVADO): los teclados exhibirán solamente problemas de incendio cuando estén armados.  Esta opción debe estar DESACTIVADA si estuvieren siendo usados en el sistema teclados LCD5500 v2.x (o de versiones anteriores).
[4]	ON (ACTIVADO): se exhibirá solamente un problema. OFF (DESACTIVADO): los teclados exhibirán un problema y una violación de zona si una violación o falla es detectada.
[5]	ON (ACTIVADO): las programaciones de arme automático (Secciones de programación [181]-[188]) estarán disponibles al usuario en el menú [*][6] . OFF (DESACTIVADO): las programaciones de arme automático NO estarán disponibles al usuario en el menú [*][6] .
[6]	ON (ACTIVADO): la función de falla de salida audible será habilitada. Si la zona de retardo no estuviere protegida correctamente y no armada forzosamente, en el final del retardo de salida, el sistema entrará en el retardo de entrada y ACTIVARA la salida de la campanilla. La campanilla sonará si la zona de retardo se abre en el plazo de 10 segundos de la salida de retardo interrumpirá. OFF (DESACTIVADO): el teclado indicará el retardo de salida por el teclado normalmente.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema NO registrará alarmas adicionales para una zona que logró el límite de desactivación de la zona. OFF (DESACTIVADO): todas las zonas serán registradas.
[8]	ON (ACTIVADO): la señal triple temporal de incendio se utilizará para anunciar alarmas de incendio. (½ segundo ACTIVADO , ½ segundo DESACTIVADO , ½ segundo ACTIVADO , ½ segundo DESACTIVADO , ½ segundo ACTIVADO , 1 ½ segundo DESACTIVADO). OFF (DESACTIVADO): el sistema pulsará la salida de la campanilla (½ segundo ACTIVADO , ½ segundo DESACTIVADO).

Sección [014] Código de opción del segundo sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla una vez cuando la partición es armada, dos veces cuando es desarmada. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no es activada. Vea la sección [017], opción 8.
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla a cada 10 segundos durante el previo alerta de arme automático. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no es activada.
[3]	ON (ACTIVADO): el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el retardo de salida , 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no se activará.
[4]	ON (ACTIVADO): el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el retardo de entrada , 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no se activará.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez a cada 10 segundos bajo la presencia de una condición de problema. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no es activada.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema emitirá señales audibles en los teclados una vez por segundo, y tres veces por segundo durante los últimos 10 segundos, durante el retardo de salida cuando el sistema es armado con un código de usuario o armado en modo Away (Ausente). OFF (DESACTIVADO): el teclado no emitirá señales audibles.
[7]	ON (ACTIVADO): el retardo de salida se cerrará (reducido a cinco segundos) cuando la zona Retardo 1 es violada y restaurada tras el arme del sistema. OFF (DESACTIVADO): el recuento regresivo del retardo de salida ocurrirá normalmente.
[8]	ON (ACTIVADO): la salida de la campanilla no se interrumpirá si ocurre una alarma de incendio. El usuario deberá DESACTIVAR la campanilla marcando un código de usuario válido. OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla se interrumpirá normalmente.

Sección [015] Código de opción del tercer sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): la tecla de emergencia de incendio [F] del teclado se habilitará. OFF (DESACTIVADO): la tecla de emergencia de incendio [F] del teclado se deshabilitará.
[2]	ON (ACTIVADO): la tecla de emergencia de pánico [P] del teclado será audible (salida de la campanilla). OFF (DESACTIVADO): la tecla de emergencia [P] del teclado permanecerá silenciosa.
[3]	ON (ACTIVADO): la función de salida rápida se habilitará. OFF (DESACTIVADO): la función de salida rápida se deshabilitará.
[4]	ON (ACTIVADO): la función de arme rápido [*][0] se habilitará. OFF (DESACTIVADO): la función de arme rápido [*][0] se deshabilitará.  Si esa función fuere deshabilitada, un código de usuario válido deberá marcarse tras oprimir las teclas de función Stay o Away .
[5]	ON (ACTIVADO): un código de usuario válido deberá marcarse tras oprimir [*][1] para acceder la función de inhibición. OFF (DESACTIVADO): un código de usuario no es necesario.
[6]	ON (ACTIVADO): el código maestro (código de usuario 40) puede alterarse solamente en la programación del instalador. OFF (DESACTIVADO): el código maestro puede alterarse utilizando el mando [*][5] de la programación del usuario.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema supervisa la línea telefónica y exhibe un problema si fuere desconectada. OFF (DESACTIVADO): la línea telefónica no es supervisada.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de falla en la comunicación mientras el sistema es armado. OFF (DESACTIVADO): el sistema activa el tono de problema de la cigarra del teclado.

Sección [016] Código de opción del cuarto sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema supervisa la entrada de CA y exhibe un problema en el caso que alguna falla sea detectada. OFF (DESACTIVADO): la entrada de CA no se supervisará.
[2]	ON (ACTIVADO): la luz de problema se pondrá intermitente cuando sea detectado un problema. OFF (DESACTIVADO): la luz de problema se enciende, y no se pone intermitente.
[3]	ON (ACTIVADO): el teclado se apaga (no las luces indicadoras) si ninguna tecla es oprimida en 30 segundos. OFF (DESACTIVADO): el teclado no se apaga.
[4]	ON (ACTIVADO): un código de usuario válido debe marcarse para restaurar el funcionamiento normal del teclado tras su apagado. OFF (DESACTIVADO): oprimir cualquier tecla vuelve el teclado al funcionamiento normal.
[5]	ON (ACTIVADO): la iluminación de fondo del teclado es activada. OFF (DESACTIVADO): la iluminación de fondo del teclado es desactivada.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema habilita temporalmente la función de apagado de las luces del teclado si una falla de CA es detectada (para preservar la batería de emergencia). OFF (DESACTIVADO): el sistema funcionará normalmente.
[7]	ON (ACTIVADO): el teclado ENCIENDE la luz Bypass (Inhibición) si las zonas fueron inhibidas mientras el sistema esté armado. OFF (DESACTIVADO): la luz Bypass (Inhibición) se APAGA cuando el sistema es armado.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema supervisa las violaciones del teclado. OFF (DESACTIVADO): el sistema no supervisa las violaciones del teclado.

Sección [017] Código de opción del quinto sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema NO asocia las teclas inalámbricas a los códigos de usuario. OFF (DESACTIVADO): el sistema atribuirá el código de usuario 17 a la tecla inalámbrica n° 01, el código de usuario 18 a la tecla inalámbrica n° 02, etc. Si la tecla inalámbrica es utilizada para armar o desarmar, el sistema transmitirá la apertura o el cierre al código de usuario asociado.
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema registra una condición de problema de bloqueo de RF bajo la presencia de esa condición por cinco minutos. OFF (DESACTIVADO): el sistema registra la condición de problema tras 30 segundos.
[3]	ON (ACTIVADO): el teclado emite una señal audible cuando se detecta un problema de bloqueo de RF. OFF (DESACTIVADO): el problema no es anunciado por la cigarra del teclado.
[4]	ON (ACTIVADO): la función de ocurrencia doble será habilitada. Dos violaciones de la misma zona dentro del temporizador del cruce de zona serán consideradas como en evento de código policial o cruce de zona. El sistema transmitirá el evento y lo registrará en la memoria de eventos. OFF (DESACTIVADO): dos alarmas de la misma zona no son considerados como un evento de código policial o cruce de zona.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema registra y comunica un evento Tarde para cerrar cuando es armado automáticamente en el tiempo programado (son si el arme automático hubiere sido provocado por la función de arme de no-actividad). OFF (DESACTIVADO): el sistema no transmite ni registra un evento Tarde para cerrar .
[6]	ON (ACTIVADO): habilita la función de ajuste automático del reloj para el horario de verano. OFF (DESACTIVADO): el sistema no ajusta el reloj automáticamente para el horario de verano.
[7]	Para uso futuro
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema emitirá el ruido de la salida de la campanilla solamente cuando el sistema esté armado en modo Away (Ausente). OFF (DESACTIVADO): el sistema emitirá el ruido de la sirena cuando el sistema esté armado en cualquier modo. (Consulte la sección [14]).

Sección [018] Código de opción del sexto sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema transmite un código de transmisión de prueba solamente si ningún otro evento es transmitido a la estación central durante el tiempo programado. OFF (DESACTIVADO): el sistema siempre transmite un código de transmisión de prueba según lo programado.
[2]-[4]	Para uso futuro
[5]	ON (ACTIVADO): la cigarra del teclado acompaña la salida de la campanilla para todas las alarmas. OFF (DESACTIVADO): el sistema activa solamente la salida de la campanilla para todas las alarmas.
[6]	ON (ACTIVADO): Cuando una alarma es detectada en una zona (con el atributo del cruce de zona habilitado), un temporizador es iniciado. La alarma no es transmitida y la salida de la campanilla no es activada a menos que una segunda zona de cruce de zona habilitada sea violada antes que el temporizador del cruce de zona expire. OFF (DESACTIVADO): el sistema transmite todas las alarmas normalmente y registra y transmite un código policial si una alarma en una segunda zona es detectada durante el período que esté armada.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema reinicia el retardo de salida (una vez) si la zona de retardo es violada y restaurada durante el tiempo de retardo de salida. OFF (DESACTIVADO): el retardo de salida no es reiniciado.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema activa las señales audibles de problema cuando se detecta un problema de CA. OFF (DESACTIVADO): el sistema no anuncia problemas de CA utilizando la cigarra del teclado.

Sección [019] Código de opciones del séptimo sistema

Opción	Descripción
[1]-[2]	Para uso futuro
[3]	ON (ACTIVADO): Cuando desarme, el teclado solamente exhibirá la primera alarma que ocurrió durante el último período de arme. OFF (DESACTIVADO): Cuando desarme, el teclado exhibirá todas las zonas que entraron en alarma durante el último período de arme.
[4]-[5]	Para uso futuro
[6]	ON (ACTIVADO): el indicador del LED verde en los teclados indica el estado de CA en el sistema. OFF (DESACTIVADO): el indicador de LED verde en los teclados indican el estado de partición lista.
[7]	ON (ACTIVADO): Todos los códigos de acceso de usuario pueden entrar en el menú de funciones del usuario. OFF (DESACTIVADO): Solamente el código maestro puede entrar en el menú de funciones del usuario.
[8]	Para uso futuro

Sección [020] Atribución de zonas al teclado

Insiera el número de 2 dígitos de la zona a ser atribuida a cada teclado atribuido a una ranura específica. Solamente un teclado puede atribuirse a una ranura específica. Consulte Atribución de teclados. Las entradas válidas son de [00] a [64].

Sección [021] Código de opción del octavo sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): Los códigos de acceso no serán aceptados por el sistema durante el retardo de entrada. OFF (DESACTIVADO): Un código de acceso puede utilizarse para desarmar el sistema durante el retardo de entrada.
[2]-[5]	Para uso futuro
[6]	ON (ACTIVADO): Llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema solamente durante un retardo de entrada. OFF (DESACTIVADO): Las llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema independientemente si el retardo de entrada esté activo o no.
[7]-[8]	Para uso futuro

Sección [022] Código de opción del noveno sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): Un código de acceso es necesario para acceder los menús [*][1], [*][2], [*][3]. OFF (DESACTIVADO): Ningún código de acceso es necesario para acceder los menús [*][1], [*][2], [*][3].
[2]-[3]	Para uso futuro
[4]	ON (ACTIVADO): Solamente el código maestro puede utilizarse para inhibir una zona en suspensión. OFF (DESACTIVADO): Cualquier código de acceso válido puede inhibir una zona en suspensión.
[5]	Para uso futuro
[6]	Consulte el <i>Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864</i> para obtener detalles sobre Delincuencia por RF .
[7]	Uso futuro
[8]	ON (ACTIVADO): Cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente), durante el retardo de salida, el sistema emitirá una señal audible a cada tres segundos. OFF (DESACTIVADO): Cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente), el sistema permanecerá silencioso durante el retardo de salida.

Sección [023] Código de opción del décimo sistema

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): la tecla de emergencia [F] del teclado emitirá una señal audible tres veces para informar que la tecla fue oprimida. El sistema no activará la salida de la campanilla. OFF (DESACTIVADO): el sistema activará la salida de la campanilla y la señal audible del teclado.
[2]	Consulte el <i>Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864</i> para obtener detalles sobre el Identificador de 200 baudios abierto/cerrado .
[3]	ON (ACTIVADO): el sistema transmitirá el código de transmisión de prueba solamente si el sistema es armado en la hora que el sistema esté programado para transmitir el evento. OFF (DESACTIVADO): el sistema siempre transmitirá el código de transmisión de prueba en la hora programada.
[4]	ON (ACTIVADO): el sistema cambiará el tiempo del ciclo de transmisión de prueba de días para horas . OFF (DESACTIVADO): el tiempo del ciclo de transmisión de prueba será en días .
[5]	ON (ACTIVADO): el usuario no puede cambiar del modo armado en Away (Ausente) a armado en modo Stay (Presente) utilizando las teclas de función. OFF (DESACTIVADO): el usuario puede cambiar los modos de armar.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema desconecta una sesión de escucha/dos vías si ocurre un nuevo evento. OFF (DESACTIVADO): el sistema NO desconectará. Nuevos eventos serán transmitidos solamente después que la sesión es cerrada.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema NO activa la cigarra del teclado para cualquier condición de problema (excepto problemas de incendio). OFF (DESACTIVADO): el sistema anuncia problemas a través de la cigarra del teclado (dos señales audibles a cada 10 segundos) normalmente.
[8]	ON (ACTIVADO): Las llaves del teclado siempre serán armadas en modo Away (Ausente). OFF (DESACTIVADO): Las llaves del teclado serán armadas en modo Away (Ausente) si una zona de entrada/salida es violada durante el retardo de salida.

Sección [030] Respuesta rápida del circuito

Esta sección es utilizada para determinar el tiempo de respuesta del circuito para las zonas del panel principal.

ON (ACTIVADO): el tiempo de respuesta del circuito será 36 mS. **OFF (DESACTIVADO):** el tiempo de respuesta del circuito será 400 mS.

Sección [101] a [164] Atributos de zona

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las zonas. Hay nueve opciones de conmutación en cada sección:

Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADO):** alarmas audibles (salida de la campanilla). **OFF (DESACTIVADO):** alarmas silenciosas.
 - [2] **ON (ACTIVADO):** la salida de la campanilla es fija (hurto). **OFF (DESACTIVADO):** la salida de la alarma pulsa (incendio).
 - [3] **ON (ACTIVADO):** la violación o restauración de una zona activará el sonido de la puerta. **OFF (DESACTIVADO):** el sonido de la puerta no es activado.
 - [4] **ON (ACTIVADO):** el usuario puede inhibir manualmente la zona utilizando el mando **[*][1]**. **OFF (DESACTIVADO):** la zona no puede inhibirse manualmente.
 - [5] **ON (ACTIVADO):** la partición puede armarse aún si la zona fuere violada (la zona no afectará el estado Ready [Listo]).
OFF (DESACTIVADO): la zona deberá estar protegida antes del arme.
 - [6] **ON (ACTIVADO):** el sistema desactivará la transmisión de alarma después que el número de alarmas programado es logrado.
OFF (DESACTIVADO): el panel siempre transmitirá el evento si ocurre alguna alarma.
 - [7] **ON (ACTIVADO):** el sistema retarda la transmisión del evento para el tiempo programado como el tiempo de retardo de la transmisión.
OFF (DESACTIVADO): el panel transmite inmediatamente el evento cuando se detecta una alarma.
 - [8] **ON (ACTIVADO):** la zona es un dispositivo inalámbrico o posible de enderezar. **OFF (DESACTIVADO):** la zona es una zona con hilo (panel principal, expansor de zonas o zona de teclado).
 - [9] **ON (ACTIVADO):** la zona está con la función de cruce de zona habilitada. **OFF (DESACTIVADO):** la zona funciona normalmente.
- [10]-[13] **Para uso futuro**
- [14] **ON (ACTIVADO):** la zona requiere un circuito normalmente cerrado. **OFF (DESACTIVADO):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].
 - [15] **ON (ACTIVADO):** la zona exige un resistor de fin-de-línea simple. **OFF (DESACTIVADO):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].
 - [16] **ON (ACTIVADO):** la zona requiere resistores de fin de línea dobles. **OFF (DESACTIVADO):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].



Las zonas de teclado y los expansores de zonas siempre acompañarán la sección [013].

Cuando los tipos de zonas (secciones [001] a [004]) fueron programados, el sistema cambiará los atributos de las zonas para aquellos encontrados en la tabla incluida en las planillas de programación. Los atributos de las zonas retomarán su valor estándar si un nuevo tipo de zona es programado para una zona específica. Tras la programación de los tipos de zonas, entre en la sección [101] a [164] y certifíquese que todas las opciones están programadas correctamente.

Luz Listo **ENCENDIDA:** Programe los atributos [1-8] (oprima [1]-[8] para **ACTIVAR** o **DESACTIVAR** las opciones)
 Luces Listo e Armado **ENCENDIDAS:** Programe los atributos [9-16] (oprima [1]-[8] para **ACTIVAR** o **DESACTIVAR** las opciones)
 Oprima [9] para alternar entre los atributos [1-8] y los atributos [9-16].

Sección [165] Intentos máximos de marcado

Programe los intentos máximos de marcado antes que el panel genere una condición de problema de falla en la comunicación (FTC).

Las entradas válidas son de [001] a [005]. Para las instalaciones con certificación UL, 5 intentos son necesarios.

Sección [166] Espera de post-marcado para handshake (Las entradas válidas son de [001] a [255] segundos)

Programe el tiempo máximo que el panel esperará tras el marcado para un handshake de la estación central.

Sección [167] Espera por confirmación de las comunicaciones del T-Link

Programe el tiempo máximo que el panel esperará tras el envío de un paquete de datos para una confirmación de la estación central.

Las entradas válidas son de [001] a [255] segundos.

Sección [168] Horario de verano (Adelantar el reloj)

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, la hora y el incremento que el reloj será adelantado para el horario de verano en cada año. La programación puede hacerse con la programación del mes, día, hora e incremento o mes, semana, día de la semana, hora e incremento:

- Mes** Los datos de [001] a [012] representan los meses de enero a diciembre.
- Semana** Los datos [000] indican que el día del mes que será programado en la sección **Día** abajo. Los datos de [001] a [005] representan las semanas de 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana del mes, independientemente del número de semanas del mes.
- Día** Los datos de [001] a [031] representan el día del mes si [000] fuere programado en la sección de la **semana** arriba. Si [001] a [005] fuere programado en la sección **semana** arriba, los datos de [000] a [006] representarán domingo a sábado.
- Hora** Los datos de [000] a [022] representan la hora que el horario de verano entrará en vigor.
- Incremento** Los datos de [001] a [002] representan el número de horas para adelantar el reloj para el horario de verano.

No programe la **hora** fuera del intervalo válido o entonces el horario no cambiará. No programe el valor del **incremento** para ser mayor que el número de horas restantes del día actual.

Sección [169] Horario estándar (Retorno del ajuste del reloj)

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, la hora y el incremento que el reloj será atrasado al horario estándar en cada año. La programación puede hacerse con la programación del mes, día, hora e incremento o mes, semana, día de la semana, hora e incremento:

Mes	Los datos de [001] a [012] representan los meses de enero a diciembre.
Semana	Los datos [000] indican que el día del mes que será programado en la sección Día abajo. Los datos de [001] a [005] representan las semanas de 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana del mes, independientemente del número de semanas del mes.
Día	Los datos de [001] a [031] representan el día del mes si [000] fuere programado en la sección de la semana arriba. Si [001] a [005] fuere programado en la sección semana arriba, los datos de [000] a [006] representarán domingo a sábado.
Hora	Los datos [000] ó [023] representan la hora que el horario estándar entrará en vigor.
Incremento	Los datos [001] ó [002] representan el número de horas para atrasar el reloj para el horario estándar.

Sección [170] Temporizador de salida PGM

Programa el tiempo, en segundos, que las salidas PGM programadas para acompañar el temporizador de salida PGM serán activadas. Las entradas válidas son de [001] a [255].

Sección [171] Temporizador de salida PGM de violación

Programa el tiempo, en minutos, que una condición de violación trabará la salida PGM de violación. Las entradas válidas son de [000] a [255].

Sección [175] Temporizador de retardo de arme automático

Programa el tiempo, en minutos, que el sistema adelantará el arme automático. Tras el tiempo programado, el sistema intentará armarse automáticamente otra vez. Si los datos [000] estuvieren programados, el sistema cancelará la secuencia de arme automático. Las entradas válidas son de [001] a [255].

Sección [176] Temporizador de cruce de zona/código policial

Programa el tiempo, en segundos (cruce de zona) o en minutos (código policial), que el panel utilizará para determinar si ocurrió un evento de cruce de zona o código policial. Si los datos [000] fueren programados utilizando la función de código policial, el panel generará un evento de código policial si algunas de las dos zonas entran en alarma durante cualquier período de armado para armado. Las entradas válidas son de [001] a [255].

Sección [181] a [188] Programaciones de arme automático

Programa el tiempo para armar automáticamente (Sección [181] para la partición 1, Sección [182] para la partición 2, etc) para cada día de la semana. Cada sección tiene siete entradas de cuatro dígitos, dos dígitos para la hora, dos dígitos para los minutos, de domingo a sábado. Programa utilizando el formato militar (por ejemplo, para armar automáticamente a las 8:00 PM, programe los datos [20][00]). Las entradas válidas son de [00][00] a [23][59] – programe [99][99] para deshabilitar el arme automático.

Sección [190] Duración del previo alerta de arme de ninguna actividad

Programa el tiempo, en minutos, para la duración del previo alerta de arme de ninguna actividad. Los teclados emitirán un tono fijo advirtiendo al usuario que el sistema se armará. El usuario puede tanto violar una zona como oprimir cualquier tecla para cancelar la secuencia del arme. Las entradas válidas son de [000] a [255].

Sección [191] a [198] Temporizador de ninguna actividad

Programa el tiempo, en minutos, para el temporizador del arme de no actividad (Sección [191] para la partición 1, sección [192] para la partición 2, etc). Si las zonas de retardo fueron restauradas y ninguna actividad es detectada en el tiempo programado, el sistema iniciará la secuencia del arme automático. Las entradas válidas son de [000] a [255].

Sección [199] Temporizador de previo alerta de arme automático

Programa el tiempo, en minutos, para el tiempo del previo alerta del arme automático. Ese temporizador es utilizado para todas las funciones de arme automático programado (no es utilizado para el arme de ninguna actividad). Los teclados emitirán un tono fijo advirtiendo al usuario que el sistema se armará. El usuario puede marcar un código de acceso válido para interrumpir la secuencia de arme. Las entradas válidas son de [000] a [255].

Sección [201] Máscara de selección de partición

ACTIVE la opción correspondiente para habilitar las particiones de [1] a [8]. **ACTIVADA** (el bit 1 no puede ser **DESACTIVADO**).

Sección [202] a [265] Atribuciones de zonas a particiones

Estas secciones son utilizadas para atribuir zonas a particiones específicas (Secciones [202] a [209] para la partición 1, Secciones [210] a [217] para la partición 2, etc.). **ACTIVE** la opción correspondiente para la partición y la zona para habilitar la zona en la partición específica. **DESACTIVE** la opción para deshabilitar la zona en la partición especificada. Las zonas atribuidas a más de una partición son llamadas de “zonas comunes” y serán armadas solamente si todas las particiones a las cuales la zona está atribuida estuvieren armadas. Estándar = Zonas 1-8 habilitadas en la partición 1.

Sección [301] a [303] Números de teléfono

Programa los números de teléfono según necesario. El número de teléfono 3 es dedicado como una reserva del número de teléfono 1. Los dígitos HEX pueden incluirse en aplicaciones especiales:

HEX [A]	No utilizado
HEX [B]	Simula el oprimir de la tecla [*]
HEX [C]	Simula el oprimir de la tecla [#]
HEX [D]	Búsqueda del tono de marcado adicional
HEX [E]	Pausa de dos segundos
HEX [F]	Final del marcador del número de teléfono

Sección [304] Cadena de marcado para cancelación de la llamada en espera

Programa los dígitos necesarios para desactivar la llamada en espera. Si fuere activada, el sistema marcará la secuencia programada en el primer intento de marcado. Programa los dígitos no utilizados con los datos [F].

Sección [310] Número de la cuenta del sistema

Programa el número de la cuenta del sistema. Solamente el formato SIA soporta números de cuenta con seis dígitos. Si fuere necesario un número de cuenta con cuatro dígitos, programe los dos últimos dígitos como datos [FF]. Si estuviere utilizando el formato SIA, ese número de cuenta será utilizado en todos los eventos de transmisión. Si estuviere utilizando un formato diferente, ese número de cuenta será utilizado en todos los eventos no específicos de una partición (por ejemplo, batería con poca carga, problema de CA, etc.). Para eventos específicos de partición, el sistema utilizará el número de la cuenta de la partición programado. Para todos los formatos diferentes del SIA, programe un HEX [A] para cualquier dígito [0] del número de cuenta utilizado.

Sección [311] a [318] Números de cuenta de partición

Programa el número de la cuenta de cada partición activa (Sección [311] para la partición 1, Sección [312] para la partición 2, etc.). Cuando estuviere utilizando el formato SIA automático, esos números de cuenta no son utilizados. El sistema utilizará el número de la cuenta del sistema en todos los eventos de transmisión. Para todos los formatos diferentes del SIA, programe un HEX [A] para cualquier dígito [0] del número de cuenta utilizado.

Sección [320] a [349] Códigos de transmisión

Programa el código de transmisión para todos los eventos que serán transmitidos. Para obtener la descripción del momento que cada evento será transmitido, consulte el Apéndice A – Códigos de transmisión. El panel también acepta la transmisión en los formatos SAI y Contact ID automáticos. Programa los datos [00] para deshabilitar la transmisión de un evento. Si cualquier otro dato fuere programado (datos de [01] a [FF]) el panel generará automáticamente el evento correcto para transmitir a la estación central. Para todos los formatos, excepto SIA y Contact ID automáticos, el panel no intentará transmitir un evento si los datos [00] ó [FF] estuvieren programados como el código de transmisión.

Sección [350] Formato del comunicador

Programa el número de dos dígitos del formato del comunicador deseado del primer número de teléfono y del segundo número de teléfono. Cuando marque el tercer número de teléfono, el sistema utilizará el formato del comunicador programado para el número de teléfono 1. Las entradas válidas son de [01] a [13]. Consulte la planilla de programación para obtener una lista de los formatos de comunicador disponibles. Consulte el *Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864* para obtener detalles sobre formatos de comunicador.

Sección [351] a [376] Opciones de encaminamiento de la llamada del comunicador

Los eventos de transmisión están categorizados en cinco grupos; alarma/restauración, apertura/cierre, alarma/restauración de violación, mantenimiento del sistema y transmisiones de prueba. Programa el número de teléfono que el panel de control utilizará para transmitir eventos **ACTIVANDO** la opción en la sección correcta. El número de teléfono 1 y/o el número de teléfono 2 pueden utilizarse.

Sección [377] Variables del comunicador

Programa un número de tres dígitos para cada entrada de programación:

Desactivación de la zona (Alarmas): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración por zona. Entradas válidas: [001] a [014]. Programa los datos [000] para deshabilitar la desactivación.

Desactivación de la zona (Violación): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración de violación por zona. Entradas válidas: [000] a [014]. Programa los datos [000] para deshabilitar la desactivación.

Desactivación de la zona (Problema): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración de problema por condición de problema. Entradas válidas: [000] a [014]. Programa los datos [000] para deshabilitar la desactivación.

Retardo del comunicador (transmisión): El tiempo, en segundos, que el panel retardará la transmisión de un evento de alarma. Entradas válidas: [000] a [255].

Retardo de comunicación de falla de CA: El tiempo, en minutos, que el panel retardará la transmisión de un evento de problema de CA. Entradas válidas: [000] a [255].

Retardo del problema de TLM: El tiempo, en verificaciones de tres segundos, antes que el sistema considere la línea telefónica desconectada. Entradas válidas: [002] a [255] (Ej.: 3 x 10 segundos = 30 segundos). **NOTA:** La restauración TLM acompaña el mismo retardo.

Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre): Número de días entre los eventos de transmisión de prueba. Entradas válidas: [001] a [255].

Para uso futuro

Retardo de transmisión de batería con poca carga de zona inalámbrica: Número de días que el sistema retardará la transmisión de un evento de batería con poca carga inalámbrica para la estación central. Entradas válidas: [000] a [255]. Programa los datos [000] para que no haya retardo.

Retardo de transmisión de delincuencia: Número de horas (actividad de delincuencia) o días (arme de delincuencia) que el panel retardará la transmisión del evento para la estación central. Entradas válidas: [001] a [255].

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. Entradas válidas: [001] a [255].

Sección [378] Tempo de transmisión de prueba

Programa el tiempo que el sistema transmitirá un evento de transmisión de prueba. Programe cuatro dígitos – [HH][MM] utilizando el estándar militar. Para transmitir una prueba a las 11:00 PM, programe los datos [23][00]. Las entradas válidas son de [00][00] a [23][59].

Sección [379] Horario del día del DLS periódico

Programa el horario que el sistema llamará automáticamente el DLS. Programe cuatro dígitos – [HH][MM] utilizando el estándar militar. Para llamar automáticamente el DLS a las 11:00 PM, programe los datos [23][00]. Las entradas válidas son de [00][00] a [23][59]. Programar [99][99] seleccionará un horario aleatorio, [FF][FF] lo deshabilitará.

Sección [380] Código de opción del primer comunicador

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el comunicador del sistema será habilitado. OFF (DESACTIVADO): el comunicador será deshabilitado.
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema transmite restauraciones de alarma si la zona es restaurada y la campanilla hubiere sido apagada. OFF (DESACTIVADO): el sistema transmite restauraciones de alarma inmediatamente cuando la zona es restaurada.
[3]	ON (ACTIVADO): el panel utiliza el marcado rotatorio (pulso). OFF (DESACTIVADO): el panel utiliza el marcado por tono (DTMF).
[4]	ON (ACTIVADO): el panel cambiará del marcado por tono al marcado por pulso tras el cuarto intento mal sucedido de comunicación. OFF (DESACTIVADO): el panel utilizará el marcado DTMF en todos los intentos de marcado.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema utiliza el tercer número de teléfono como reserva del primer número de teléfono. OFF (DESACTIVADO): el tercer número de teléfono se deshabilitará.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema alterna entre el primer y el tercer número de teléfono al intentar transmitir un evento. OFF (DESACTIVADO): el panel marcará el primer número de teléfono en el número de intentos programado y después marcará el tercer número de teléfono.
[7]	Para uso futuro
[8]	ON (ACTIVADO): el recurso de delincuencia acompaña la actividad de la zona. OFF (DESACTIVADO): el recurso de delincuencia acompaña el arme.

Sección [381] Código de opción del segundo comunicador

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el teclado emite señales audibles ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de apertura tras alarma . OFF (DESACTIVADO): el teclado no emitirá señales audibles.
[2]	ON (ACTIVADO): la salida de la campanilla emite ruidos ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de apertura tras alarma . OFF (DESACTIVADO): la salida de la campanilla no es activada.
[3]	ON (ACTIVADO): el sistema utiliza códigos de transmisión programados en la transmisión utilizando el formato SIA. OFF (DESACTIVADO): el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.
[4]	ON (ACTIVADO): el sistema emite señales audibles del teclado ocho veces después de la transmisión bien sucedida de un evento de cierre . OFF (DESACTIVADO): el teclado no emitirá señales audibles.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema solicita una sesión de escucha/dos vías en la próxima vez que llame el 1º/3º número de teléfono cuando el PC59xx transmita una solicitud. OFF (DESACTIVADO): el sistema ignora la solicitud del PC59xx. NOTA: Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema solicita una sesión de escucha/dos vías en la próxima vez que llame el 2º número de teléfono cuando el PC59xx transmita una solicitud. OFF (DESACTIVADO): el sistema ignorará la solicitud del PC59xx. NOTA: Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema utiliza códigos de transmisión programados en formato Contact ID para transmitir códigos. OFF (DESACTIVADO): el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema seguirá la prioridad de comunicación ULC. OFF (DESACTIVADO): el sistema seguirá la prioridad de comunicación estándar.

Sección [382] Código de opción del tercer comunicador

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema utilizará el dígito [5] como el primer dígito del código de transmisión de cierre parcial en la transmisión de códigos en formato Contact ID (ID de contacto). OFF (DESACTIVADO): el sistema utilizará el dígito [4] como el primer dígito del código de transmisión de cierre parcial en la transmisión de códigos en formato Contact ID (ID de contacto).
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema transmitirá todas las alarmas durante la prueba de desplazamiento. OFF (DESACTIVADO): el sistema no transmitirá eventos de alarma durante la prueba de desplazamiento.
[3]	ON (ACTIVADO): el teclado exhibirá el mensaje " Communications Cancelled " (Comunicación cancelada) (LCD programable) o " CC " (LCD de mensajes fijos) tras la transmisión bien sucedida del evento de comunicación cancelada. OFF (DESACTIVADO): el teclado no exhibirá esos mensajes.

- [4] **ON (ACTIVADO):** el sistema marca la **secuencia de cancelación de llamada en espera** en el primer intento de marcado para la estación central. **OFF (DESACTIVADO):** el sistema no marca la secuencia de cancelación de llamada en espera.
- [5] **ON (ACTIVADO):** habilita el soporte para el módulo T-Link. **OFF (DESACTIVADO):** deshabilita el T-Link.
- [6] **ON (ACTIVADO):** el **temporizador del retardo de transmisión de falla CA** utilizará horas. **OFF (DESACTIVADO):** el retardo será en minutos.
- [7] **ON (ACTIVADO):** Define el número de intentos de marcado para 1 cuando utilice el formato de marcado residencial. **OFF (DESACTIVADO):** El marcado residencial acompaña el contador de intentos de marcado.
- [8] **Para uso futuro**


Sección [383] Código de opción del cuarto comunicador

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): Eventos programados para comunicar el n° de teléfono 1 utilizarán el número de la cuenta de la partición de la sección [311]. Eventos programados para comunicar el n° de teléfono 2 utilizarán el número de la cuenta de la partición de la sección [312]. OFF (DESACTIVADO): Cada evento utilizará el código de cuenta de su respectiva partición.
[2-8]	Para uso futuro

Sección [389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link

Programa el período (en segundos) entre las verificaciones para saber si el módulo T-Link está presente. Las entradas válidas son [001]-[255].

Sección [401] Primero código de opción de download

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el sistema contestará las llamadas de entrada para download (número de toques programados o llamada doble). OFF (DESACTIVADO): el sistema no contesta las llamadas recibidas utilizando la rutina de llamada doble para download.
	 Esas configuraciones no afectan la ventana de download DLS de seis horas en la activación.
[2]	ON (ACTIVADO): el usuario puede habilitar el download para la ventana DLS utilizando el mando [*][6]. OFF (DESACTIVADO): el usuario no puede habilitar el download.
[3]	ON (ACTIVADO): el sistema se apagará tras una conexión DLS bien sucedida y volverá la llamada a la computadora utilizando el número de teléfono DLS (sección [402]). OFF (DESACTIVADO): el sistema permanece conectado a la computadora.
[4]	ON (ACTIVADO): el usuario puede iniciar una sesión de download utilizando el mando [*][6]. OFF (DESACTIVADO): el usuario no puede iniciar una sesión de download.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema intentará llamar la computadora de download tras transmitir un evento de memoria de eventos 75% llena a la estación central. OFF (DESACTIVADO): el sistema NO llama la computadora de download tras transmitir ese evento.
[6]-[8]	Para uso futuro

Sección [402] Número de teléfono de la computadora de download

El número de teléfono de la computadora de download es utilizado para las funciones de retorno de llamadas, DLS iniciado por el usuario y carga automática de la memoria de eventos. Programa el número de teléfono según necesario. Los dígitos HEX poden ser incluso para aplicaciones especiales:

Sección [403] Código de acceso de download

HEX [A]	No utilizado	HEX [D]	Búsqueda del tono de marcado adicional
HEX [B]	Simula el oprimir de la tecla [*]	HEX [E]	Pausa de dos segundos
HEX [C]	Simula el oprimir de la tecla [#]	HEX [F]	Final del marcador del número de teléfono

Programa el código de acceso con seis dígitos del download. Tras la conexión, el sistema conectará solamente la computadora de download si el código de acceso de download programado coincide con el código de acceso de download programado en el archivo de la computadora.

Sección [404] Código de identificación del panel

Programa el código de identificación con seis dígitos del panel. Ese código es utilizado por la computadora de download verifique si la cuenta correcta está retornando la llamada (función de retorno de llamada) o para identificar cual archivo de cuenta del cliente debe utilizarse (funciones de DLS iniciado por el usuario y upload automático de la memoria de eventos).

Sección [405] Temporizador de llamada doble

Programa el tiempo máximo, en segundos, entre las llamadas cuando conecte el panel utilizando la función de llamada doble. Las entradas válidas son de [000] a [255].

Sección [406] Número de toques para contestar

Programa el número de toques consecutivos que el panel deberá detectar para contestar el download. Las entradas válidas son de [000] a [010].

Sección [499] Comunicaciones PC-Link

Escriba el mando siguiente para iniciar el download por vía PC-Link – Sección [499] [código del instalador] [499]. La conexión del conector PC-Link iniciará la conexión automáticamente si el DLS es iniciado antes de la conexión del PC-Link Header.

Sección [501] a [514] Atributos de la salida programable

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las salidas PGM (Sección [501] para la PGM 1, Sección [502] para PGM 2, etc.). Las opciones disponibles dependen del tipo de salida PGM programado. Cuando son programadas las opciones de salida PGM (Sección [009] a [011]) el sistema restaurará las configuraciones estándar de los atributos PGM. Los atributos PGM serán restaurados al estándar si una nueva opción de salida PGM es programada.

Opción de salida PGM [01], [03] a [08], [11] a [22], [25],[26], [28], [30], [33], [34]

Opción Descripción

- [3] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM funcionará normalmente (cambia a conexión de tierra cuando es activada). **OFF (DESACTIVADO):** la salida PGM será conectada a tierra normalmente y cambiará para recolector abierto (circuito abierto) cuando es activada.

Opción de salida PGM [19] a [22]

Opción Descripción

- [4] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM se activará en la duración del temporizador de salida PGM cuando el mando [*][7][x] es ejecutado. **OFF (DESACTIVADO):** la salida PGM quedará trabada hasta que el mando [*][7][x] sea ejecutado nuevamente.
- [5] **ON (ACTIVADO):** un código de usuario válido deberá marcarse después del mando [*][7][x]. **OFF (DESACTIVADO):** el código de usuario no es necesario.

Opción de salida PGM [09]


Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de servicio necesario.
- [2] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de CA.
- [3] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema en la línea telefónica.
- [4] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de falla en la comunicación.
- [5] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de falla en la zona.
- [6] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de violación de la zona.
- [7] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM será activada en la presencia de una condición de problema de batería con poca carga inalámbrica.
- [8] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM será activada en la presencia de una condición de problema de pérdida del reloj.

Opción de salida PGM [10]

Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.
- [2] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.
- [3] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.
- [4] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.
- [5] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de supervisión.
- [6] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de prioridad.
- [7] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM será activada si ocurre una alarma en suspensión 24 horas.
- [8] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada por el tiempo programado en el temporizador de salida PGM. **OFF (DESACTIVADO):** la salida PGM será trabada hasta que un código de usuario válido sea marcado.

 Si la PGM de eventos del sistema está programada para acompañar el temporizador de salida de mando, todos los atributos deberán habilitarse.

Opción de salida PGM [31]

Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.
- [2] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.
- [3] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.
- [4] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una apertura/cierre.

- [5] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si una zona es inhibida automáticamente.
- [6] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.
- [7] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM será activada si ocurre una alarma confirmada y un código policial.
- [8] **ON (ACTIVADO):** la salida PGM es activada cuando la condición seleccionada es verdadera.
OFF (DESACTIVADO): la salida PGM será trabada hasta que un código de usuario válido sea marcado.

Opción de salida PGM [32]

Opción	Descripción
--------	-------------

[1]-[7]	Para uso futuro
---------	-----------------

- | | |
|-----|---|
| [8] | ON (ACTIVADO): la PGM será activada para la duración programada en el temporizador de salida PGM. OFF (DESACTIVADO): la PGM será activada cuando ocurra una apertura tras alarma y será desactivada cuando un código de acceso válido es marcado. |
|-----|---|

Opción de salida PGM [29] e [35]-[41]


Opción	Descripción
--------	-------------

[1]-[2]	Para uso futuro
---------	-----------------

- | | |
|-----|---|
| [3] | ON (ACTIVADO): la PGM cambiará a la conexión de tierra cuando ocurra un evento. OFF (DESACTIVADO): la PGM cambiará al circuito abierto cuando ocurra un evento. |
|-----|---|


[4]-[7]	Para uso futuro
---------	-----------------

- | | |
|-----|--|
| [8] | ON (ACTIVADO): la PGM acompaña la lógica AND, necesitando que todas las zonas atribuidas sean violadas para que sea activada, y será desactivada siempre que una de las zonas atribuidas sea restaurada. OFF (DESACTIVADO): la PGM acompaña la lógica OR, necesitando que cualquier zona atribuida sea violada para que sea activada, y será desactivada solamente cuando todas las zonas atribuidas sean restauradas. |
|-----|--|

 *Las zonas son atribuidas a esa PGM en la sección de atribución de partición a PGM [551]-[564]*

Sección [551] a [564] Atribución de particiones a PGM

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las salidas PGM (Sección [551] para la PGM 1, Sección [552] para PGM 2, etc.). Active la opción correcta en la sección correcta para atribuir la salida PGM a una partición específica. Las salidas PGM pueden atribuirse a más de una partición. Para las salidas PGM consideradas salidas del “sistema” (Ej.: salida de problema), la programación en esas secciones no afectará la operación de la salida PGM. Para los tipos de PGM 29, 35-41 del acompañador de zona, esas secciones son utilizadas para atribuir zonas específicas a la PGM.

 Cualquier tipo de PGM de salida de mando no puede atribuirse a más de una partición.

Sección [601] a [608] Códigos de transmisión adicionales

Programe el código de transmisión para todos los eventos que serán transmitidos. Para obtener la descripción del momento que cada evento será transmitido, consulte el Apéndice A – Códigos de transmisión. El panel también acepta la transmisión en los formatos SAI y Contact ID automáticos. Programe los datos [00] para deshabilitar la transmisión de un evento. Si cualquier otro dato fuere programado (datos de [01] a [FF]) el panel generará automáticamente el evento correcto para transmitir a la estación central. Para todos los formatos, excepto SIA y Contact ID automáticos, el panel no intentará transmitir un evento si los datos [00] ó [FF] estuvieren programados como el código de transmisión.

Sección [681] a [688] Programaciones de desarme automático

Programe el tiempo para desarmar automáticamente (Sección [681] para la partición 1, Sección [682] para la partición 2, etc...) para cada día de la semana. Cada sección tiene siete entradas de cuatro dígitos, dos dígitos para la hora, dos dígitos para los minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando el formato militar (por ejemplo, para armar automáticamente a las 8:00 PM, programe los datos [20][00]). Las inserciones válidas son de [00][00] a [23][59] – programe [99][99] para que deshabilite el desarme automático.

Sección [691] a [698] Programación de feriados para desarme automático

Programe las fechas por utilizar para la programación de feriados para el desarme automático (Sección [691] para la partición 1, Sección [692] para la partición 2, etc.) Cada sección tiene 14 inserciones de seis dígitos, dos dígitos para el mes; dos dígitos para el día y dos días para el año. El panel no se desarmará en las fechas programadas. El formato de inserción de la fecha es MMDDAA. Programe [99][99][99] para deshabilitar la programación de feriados para el desarme automático.

Sección [700] Ajuste automático del reloj

Programe el número de segundos para el último minuto del día. Ello puede utilizarse para efectuar pequeñas correcciones en el reloj si la frecuencia de CA no es confiable. Las inserciones válidas son de [01] a [99].

Sección [701] Código de la primera opción internacional

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): configura el sistema para CA de 50 Hz. OFF (DESACTIVADO): configura el sistema para CA de 60 Hz.
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema utiliza el cristal interno para el reloj del panel interno. OFF (DESACTIVADO): el sistema utiliza la frecuencia de CA para el reloj del panel interno.
[3]	ON (ACTIVADO): el sistema inhibirá el arme en la presencia de una condición de problema de CA o de batería con poca carga. OFF (DESACTIVADO): el arme no será inhibido.
[4]	ON (ACTIVADO): todos los problemas de violación serán trabados y el arme será inhibido. Entre en la programación del instalador para borrar la condición de problema y volver a la operación normal. OFF (DESACTIVADO): los problemas de violación no serán trabados y no inhibirán el arme.
[5]	ON (ACTIVADO): todos los códigos de acceso tienen seis dígitos. OFF (DESACTIVADO): todos los códigos de acceso tienen cuatro dígitos.
[6]	ON (ACTIVADO): el sistema se apagará si es detectado un tono de ocupado. Ese intento no será contado como parte de los intentos máximos de marcado programados. OFF (DESACTIVADO): el panel no detectará tonos de ocupado.
[7]	ON (ACTIVADO): el sistema cargará la batería a aproximadamente 700 mA. OFF (DESACTIVADO): el sistema cargará la batería a 400 mA.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema cancelará una sesión DLS, un acceso al Escort, una sesión de escucha/dos vías si ocurre un evento de comunicación con la estación central. OFF (DESACTIVADO): eventos no críticos (transmisión de prueba, prueba periódica y prueba del sistema) no cancelarán la sesión. Los eventos serán comunicados tras la conclusión de la sesión.

Sección [702] Código de la segunda opción internacional

Opción	Descripción
[1]	ON (ACTIVADO): el comunicador utiliza la relación de establecimiento/quiebra de 33/67 en el marcado por pulso. OFF (DESACTIVADO): el sistema utiliza la relación de establecimiento/quiebra de 40/60.
[2]	ON (ACTIVADO): el sistema marca independientemente de la presencia del tono de marcado tras el primer intento. OFF (DESACTIVADO): el sistema marca solamente si se detecta un tono de marcado.
[3]	ON (ACTIVADO): cambia el tiempo del ciclo de transmisión de prueba a minutos. OFF (DESACTIVADO): envía una transmisión de prueba tras el número de días programado.
[4]	ON (ACTIVADO): el sistema acepta formatos de pulso de handshake de 1600 Hz. OFF (DESACTIVADO): el sistema acepta formatos de pulso de handshake de 1400 Hz ó 2300 Hz.
[5]	ON (ACTIVADO): el sistema genera un tono por 500 mS a cada dos segundos indicando que el equipo digital está haciendo la llamada vs. una llamada de voz. OFF (DESACTIVADO): el sistema no genera un tono.
[6]	ON (ACTIVADO): el tono generado (2100 Hz.) indica que el equipo digital está haciendo la llamada. OFF (DESACTIVADO): el tono es de 1300 Hz.
[7]	ON (ACTIVADO): la ventana de download del DLS es de una hora. OFF (DESACTIVADO): la ventana de download del DLS es de seis horas.
[8]	ON (ACTIVADO): el sistema activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de falla en la comunicación mientras el sistema es armado. OFF (DESACTIVADO): el sistema NO activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de falla en la comunicación mientras el sistema esté armado.

Sección [703] Retardo entre intentos de marcado

Programa el tiempo que el panel esperará entre los intentos de marcado para transmitir un evento a la estación central. Las entradas válidas son de [001] a [255].

Sección [800]-[851] Programación del módulo


Las secciones de programación siguiente son utilizadas para programar módulos diferentes que pueden conectarse al panel de control. Consulte el manual de instalación respectivo para obtener informaciones sobre la instalación y la programación.

Sección [801]:	Programación del módulo de impresión PC5400
Sección [802]:	Programación del módulo VOX PC59xx
Sección [803]:	Programación del comunicador alternativo
Sección [804]:	Programación inalámbrica
Sección [805]:	Programación posible de enderezar del PC5100
Sección [851]:	Programación del T-Link

Instrucciones especiales del instalador

Sección [899] Programación de modelos

Seleccionar [*][8] [código del instalador] [899] exhibe el código de programación de modelos actual con 5 dígitos. Consulte el Apéndice C – Programación de modelos para obtener una descripción detallada de los modelos disponibles y los códigos de 5 dígitos correspondientes. Tras marcar un código de programación de 5 dígitos válido, usted será solicitado a marcar el siguiente en la secuencia a continuación:

 Un teclado numérico de la serie PK55xx o RFK55xx debe ser utilizado para esta característica, v1.1 o más alto.

Sección [900]: Exhibición de la versión del panel

Solamente disponible con los teclados LCD5500 ó PK5500. El sistema exhibirá la versión del panel de control (por ejemplo, [0410] indica que la versión del panel es 4.10).

Sección [901]: Prueba de desplazamiento del instalador

El sistema **ACTIVARA** la prueba de desplazamiento del instalador. Los LEDs Ready (Listo), Armed (Armado) y Trouble (Problema) se pondrán intermitentes rápidamente mientras la prueba esté activa. Siempre que una zona es violada, el sistema activará la salida de la campanilla por dos segundos y registrará el evento en la memoria de eventos. Para **DESACTIVAR** la prueba de desplazamiento del instalador, entre en la sección [901] nuevamente. El sistema cerrará automáticamente la prueba si no hubiere actividad en la zona por 15 minutos.

Sección [902]: Reiniciación de la supervisión del módulo

Todos los módulos se registrarán automáticamente dentro de un minuto tras la conexión al barramiento. Entre en la sección [902] para borrar los módulos detectados si un módulo es removido, si los puentes PC5108 fueren alterados o si las atribuciones de ranura de teclado fueren programadas. El sistema verificará nuevamente el barramiento para determinar cuales módulos están conectados.

Sección [903]: Visualización de la supervisión del módulo

El teclado exhibirá los módulos detectados por el sistema encendiendo la luz de la zona asociada (teclados con LED), indicando los números (teclados con LCD de mensaje fijo) o exhibiendo los módulos detectados en lenguaje claro (teclados con LCD programable). Consulte la tabla a continuación.

Luz del indicador (Zona)	Módulo
[01] a [08]	Teclado en la ranura nº 1 a nº 8
[09] a [14]	Expansor de zonas PC5108 nº 1 a nº 6
[15]	Módulo PC5100
[16]	Expansor de zonas PC5108 nº 7
[17]	Módulo PC5132 o teclado RFK con receptor integrado inalámbrico
[18]	PC5208
[19]	Módulo PC5204
[20]	Módulo PC5400
[21]	Módulo PC59xx
[22]	Comunicador alternativo
[24]	Escort5580 o Escort5580TC
[26] a [29]	PC5200 nº. 1 a nº. 4

Sección [904]: Prueba de localización del módulo inalámbrico

Entre en la sección [904] seguida por el número de dos dígitos de la zona inalámbrica por probar. Cuando una señal inalámbrica es recibida del transmisor seleccionado, el sistema indicará el lugar como **Good** (Bueno) o **Bad** (Malo) como sigue:

Good (Bueno):Un ruido de la campanilla, 1 señal audible del teclado, luz de la zona del teclado [1] **ENCENDIDA**

Bad (Malo):Tres ruidos de la campanilla, 3 señales audibles del teclado, luz de la zona del teclado [3] **ENCENDIDA**

Oprima [#] para salir cuando la prueba esté concluida. Marque el número de dos dígitos de la zona para el próximo dispositivo inalámbrico por probar o oprima [#] para volver a la programación estándar.

Sección [990]: Bloqueo habilitado por el instalador

Entre en la sección [990][código del instalador][990] para habilitar la función de bloqueo del instalador. El hardware estándar no puede ejecutarse cuando la función de bloqueo del instalador esté **ACTIVADA**. Además de ello, el sistema accionará el relé de captura de línea 10 veces si el panel es accionado para indicar que la función está **ACTIVADA**.

Sección [991]: Deshabilitación del bloqueo del instalador

Entre en la sección [991][código del instalador][991] para **DESHABILITAR** la función de bloqueo del instalador.

Sección [993] a [999]: Panel/Módulo estándar de fábrica

Las secciones siguientes pueden utilizarse para restaurar el estándar de fábrica de un módulo o del panel de control principal. Entre en la sección apropiada, seguida del código del instalador, seguido del número de la sección (Ej.: [993][código del instalador][993]).

Sección [993]: Estándar de fábrica del comunicador alternativo

Sección [995]: Estándar de fábrica del módulo Escort5580

Sección [996]: Estándar de fábrica del receptor inalámbrico

Sección [997]: Estándar de fábrica del módulo PC5400

Sección [998]: Estándar de fábrica del módulo PC59xx

Sección [999]: Estándar de fábrica del panel de control principal

Restauración (estándar) del hardware del panel de control principal

Ejecute los procedimientos siguientes para restaurar los estándares del panel de control principal:

1. Apague el sistema por completo.
2. Conecte un hilo corto entre la zona 1 y la salida PGM1 del panel de control (remueva todos los otros hilos de esos terminales).
3. Encienda el panel de control (solamente la alimentación CA) por 10 segundos completos.
4. Apague el panel de control, remoja el hilo corto entre la zona 1 y la salida PGM1.
5. Encienda el panel de control.

Sección 5: Planillas de programación

Sección 5.1 Índice de las planillas de programación

Opción de programación	Página	Opción de programación	Página
[000] Registro del teclado	27	[348] Códigos de transmisión de prueba	41
[001]-[004] Definiciones de zona	27	[349] Códigos de transmisión de mantenimiento del PC5700	41
[005] Tiempos del sistema	28	[350] Opciones de formato del comunicador	41
[006] Código del instalador.....	28	[351]-[358] Encaminamiento de llamadas del comunicador de alarma/restauración ...	42
[007] Código maestro.....	28	[359]-[366] Encaminamiento de llamadas del comunicador de rest./violación	42
[008] Código de mantenimiento.....	28	[367]-[374] Encaminamiento de llamadas de apertura / cierre del comunicador....	42
[009] Programación de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal)	29	[375] Encaminamiento de llamadas del comunicador de mantenimiento del sistema ..	42
[010] Programación de las salidas PGM 3-10 (Panel principal/PC5208).....	29	[376] Encaminamiento de llamadas del comunicador de trans.de prueba del sistema. 42	
[011] Programación de las salidas PGM 11-14 (PC5204)	29	[377] Variables de comunicación	43
[012] Opciones de bloqueo del teclado	29	[378] Horario del día de transmisión de la prueba	43
[013] Opciones del 1º sistema.....	29	[379] Horario del día del DLS periódico.....	43
[014] Opciones del 2º sistema.....	30	[380] Opciones del 1º comunicador	43
[015] Opciones del 3º sistema.....	30	[381] Opciones del 2º comunicador	43
[016] Opciones del 4º sistema.....	30	[382] Opciones del 3º comunicador	44
[017] Opciones del 5º sistema.....	30	[383] Opciones del 4º comunicador	44
[018] Opciones del 6º sistema.....	31	[401] Códigos de opción de download del DLS.....	44
[019] Opciones del 7º sistema.....	31	[402] Número de teléfono para download del DLS (32 dígitos).....	44
[020] Atribuciones de zona al teclado	31	[403]-[404] Código de acceso download del DLS/ Código de identificación del panel ..	44
[021] Opciones del 8º sistema.....	31	[405] Temporizador de llamada doble de la secretaria electrónica	44
[022] Opciones del 9º sistema.....	32	[406] Número de toques para contestar	44
[023] Opciones del 10º sistema.....	32	[499] Inicio del download del PC-Link.....	44
[030] Respuesta del circuito de la zona (Zonas 1-8).....	32	[501]-[502] Atributos de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal).....	46
[101] - [164] Atributos de las zonas.....	33	[503]-[504] Atributos de las salidas PGM 3 y 4 (Panel principal/PC5208).....	46
[165] Intentos máximos de marcado para cada número de teléfono.....	35	[505]-[510] Atributos de las salidas PGM 5-10 (5208).....	46
[166] Espera de post-marcado para handshake (Todos los formatos)	36	[511]-[515] Atributos de las salidas PGM 11-14 (5204)	46
[167] Espera por confirmación de las comunicaciones de la interfaz de T-Link.....	36	[551]-[552] Atribución de particiones a las salidas PGM 1 y 2	46
[168] Adelanto del reloj (Horario de verano)	36	[553]-[554] Atribución de particiones a las salidas PGM 3 y 4	47
[169] Retorno del ajuste del reloj (Horario estándar)	36	[555]-[560] Atribución de particiones a las salidas PGM 5-10	47
[170] Temporizador de salida PGM.....	36	[561]-[564] Atribución de particiones a las salidas PGM 11-14	47
[175] Temporizador de postergación del arme automático	36	[601]-[604] Códigos de transmisión de cierre (arme).....	47
[176] Temporizador de la zona de cruce/código policial	36	[605]-[608] Códigos de transmisión de apertura (desarme).....	49
[181]-[188] Programación del arme automático.....	36	[681]-[688] Programación del desarme automático.....	48
[190] Previo alerta del arme de ninguna actividad.....	36	[691]-[698] Programación de lo feriados para el desarme automático	48
[191]-[198] Temporizadores del arme de ninguna actividad	36	[700] Ajuste automático del reloj	49
[199] Temporizador del previo alerta del arme automático	37	[701] Primeras opciones internacionales	49
[201] Máscara de selección de partición.....	37	[702] Segundas opciones internacionales.....	49
[301] 1º número de teléfono (32 dígitos).....	38	[703] Retardo entre los intentos de marcado	49
[302] 2º número de teléfono (32 dígitos).....	38	[801] Programación del módulo de impresión PC5400	50
[303] 3º número de teléfono (32 dígitos).....	38	[802] Programación VOX PC59xx.....	50
[304] Secuencia de cancelación de llamada en espera (6 dígitos)	38	[803] Programación del comunicador alternativo	50
[310] Código de cuenta del sistema	38	[804] Programación de expansión inalámbrico PC5132	50
[311]-[318] Números de cuenta de la partición 1-8	38	[805] Programación PC5100	50
[320]-[323] Códigos de transmisión de alarma, zonas 01-64	38	[851] Programación T-LINK	50
[324]-[327] Códigos de transmisión de restauración de alarma, zonas 01-64	39	[899] Programación de modelos.....	50
[328] Códigos de transmisión de alarma diversos	39	[900] Exhibición de la versión del panel	50
[329] Restauración y alarma de prioridad	39	[901] Modo de prueba de desplazamiento del instalador	50
[330]-[333] Códigos de transmisión de violación, zonas 01-64	39	[902] Restauración de la supervisión del módulo	50
[334]-[337] Códigos de transmisión de restauración de violación, zonas 01-64	40	[903] Campo de supervisión del módulo	50
[338] Códigos de transmisión de violación diversos	40	[904] Prueba de localización del módulo inalámbrico	50
[339]-[340] Códigos de transmisión de cierre (arme).....	40	[990] Habilitación del bloqueo del instalador	50
[341] Códigos de transmisión de cierre (arme) diversos	40	[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador.....	50
[342]-[343] Códigos de transmisión de apertura (desarme)	40	[993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo.....	50
[344] Códigos de transmisión de apertura (desarme) diversos	41	[995] Restauración de la programación estándar del Escort5580	50
[345] Códigos de transmisión de alarma de mantenimiento	41	[996] Restauración de la programación estándar del PC5132.....	50
[346] Códigos de transmisión de restauración de mantenimiento	41	[997] Restauración de la programación estándar del PC5400.....	50
[347] Códigos de transmisión de mantenimiento diversos	41	[998] Restauración de la programación estándar del PC59xx.....	50
		[999] Restauración de la programación estándar del panel de control.....	50

Sección 5.2 Planillas de programación

i Las secciones de programación sombreadas indican los requisitos mínimos de programación. Los estándares SIA FAR CP-01 son indicados por texto en gris.

Programación de las particiones de los teclados / ranuras y teclas de función

[000] Registro del teclado

i Ello debe hacerse en cada teclado que requiere programación.

[0] Dirección de la ranura [Las inserciones válidas son 0-8 para la partición, 1-8 para la ranura. (Ej.: para registrar un teclado en la partición 3 y en la ranura 1, marque (31)]

[1] Atribución de la tecla de función 1 (Las inserciones válidas son 00-32)

[2] Atribución de la tecla de función 2 (Las inserciones válidas son 00-32)

[3] Atribución de la tecla de función 3 (Las inserciones válidas son 00-32)

[4] Atribución de la tecla de función 4 (Las inserciones válidas son 00-32)

[5] Atribución de la tecla de función 5 (Las inserciones válidas son 00-32)

Opciones de teclas de función:

00 No utilizada	11 [*][5] Programación del código de acceso	22 Desarme global
01 Selección de la partición 1	12 [*][6] Funciones del usuario	23 Inhibición de cancelación
02 Selección de la partición 2	13 Salida de mando nº. 1 [*][7][1]	24 Grupo de inhibición de cancelación
03 Arme en modo Stay (Presente)	14 Salida de mando nº. 2 [*][7][2]/Restauración del sensor	25 Para uso futuro
04 Arme en modo Away (Ausente)	15 Arme en modo Stay global	26 Hora y fecha
05 [*][9] Arme de no inserción	16 [*][0] Salida rápida	27 Selección de la partición 3
06 [*][4] Activación/Desactivación del sonido de la puerta	17 [*][1] Reactivación de las zonas en modo Stay/Away	28 Selección de la partición 4
07 [*][6][—][4] Prueba del sistema	18 Arme en modo Away global	29 Selección de la partición 5
08 [*][1] Modo de inhibición	19 Salida de mando 3 [*][7][3]	30 Selección de la partición 6
09 [*][2] Exhibición de problemas	20 Para uso futuro	31 Selección de la partición 7
10 [*][3] Memoria de alarma	21 Salida de mando 4 [*][7][4]	32 Selección de la partición 8

	Partición / Ranura	[20] Zona atribuida	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Estándares de los ICONOS/LEDS	11	00	03	04	06	14	16
Estándares de mensajes completos	18	00	03	04	06	14	16
TECLADO 1		00					
TECLADO 2		00					
TECLADO 3		00					
TECLADO 4		00					
TECLADO 5		00					
TECLADO 6		00					
TECLADO 7		00					
TECLADO 8		00					

[001]-[004] Definiciones de zona

00 Zona nula (no utilizada)	12 Suspensión 24 horas*	25 Retardo interno*
01 Retardo 1*	13 Gas 24 horas*	26 Sin alarma 24 horas*
02 Retardo 2*	14 Calor 24 horas*	29 Incendio verificado automáticamente*
03 Instantáneo*	15 Auxiliar 24 horas*	30 Supervisión de incendio
04 Interna*	16 Pánico 24 horas*	31 Zona diurna*
05 Presente/Ausente interna*	17 Emergencia 24 horas*	32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea*
06 Presente/Ausente con retardo*	18 Extintor de incendio 24 horas*	35 Campanilla/Cigarra 24 horas
07 Incendio con retardo 24 horas (con hilo)**	19 Agua 24 horas*	36 Zona sin trabado antiviolación 24 horas
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)	20 Congelamiento 24 horas*	37 Zona nocturna
09 Supervisión 24 horas*	21 Trabado antiviolación 24 horas*	87 Incendio con retardo 24h (inalámbrico/posible de enderezar)**
10 Cigarra de supervisión 24 horas*	22 Armado por llave momentáneo*	88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar)**
11 Hurto 24 horas*	23 Armado por llave para mantenimiento*	

*Solamente para aplicaciones de hurto
** Solamente para aplicaciones de incendio residenciales

Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.	
[001]	01	01	_ _ _	[002]	17	00	_ _ _	[003]	33	00	_ _ _	[004]	49	00	_ _ _
	02	03	_ _ _		18	00	_ _ _		34	00	_ _ _		50	00	_ _ _
	03	03	_ _ _		19	00	_ _ _		35	00	_ _ _		51	00	_ _ _
	04	03	_ _ _		20	00	_ _ _		36	00	_ _ _		52	00	_ _ _
	05	04	_ _ _		21	00	_ _ _		37	00	_ _ _		53	00	_ _ _
	06	04	_ _ _		22	00	_ _ _		38	00	_ _ _		54	00	_ _ _
	07	04	_ _ _		23	00	_ _ _		39	00	_ _ _		55	00	_ _ _
	08	04	_ _ _		24	00	_ _ _		40	00	_ _ _		56	00	_ _ _
	09	00	_ _ _		25	00	_ _ _		41	00	_ _ _		57	00	_ _ _
	10	00	_ _ _		26	00	_ _ _		42	00	_ _ _		58	00	_ _ _
	11	00	_ _ _		27	00	_ _ _		43	00	_ _ _		59	00	_ _ _
	12	00	_ _ _		28	00	_ _ _		44	00	_ _ _		60	00	_ _ _
	13	00	_ _ _		29	00	_ _ _		45	00	_ _ _		61	00	_ _ _
	14	00	_ _ _		30	00	_ _ _		46	00	_ _ _		62	00	_ _ _
	15	00	_ _ _		31	00	_ _ _		47	00	_ _ _		63	00	_ _ _
	16	00	_ _ _		32	00	_ _ _		48	00	_ _ _		64	00	_ _ _

[005] Tiempos del sistema

Las inserciones válidas para el retardo de entrada son 030-255, las inserciones válidas para el retardo de salida son 045-255 para el SIA CP-01.

[01] Tiempos de entrada/salida de la partición 1

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[05] Tiempos de entrada/salida de la partición 5

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[02] Tiempos de entrada/salida de la partición 2

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[06] Tiempos de entrada/salida de la partición 6

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[03] Tiempos de entrada/salida de la partición 3

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[07] Tiempos de entrada/salida de la partición 7

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[04] Tiempos de entrada/salida de la partición 4

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[08] Tiempos de entrada/salida de la partición 8

030	_ _ _ _	Retardo de entrada 1
045	_0_ _3_ _0_	Retardo de entrada 2
120	_0_ _6_ _0_	Retardo de salida

[09] Temporizador de la interrupción de la campanilla (Todas las particiones)

004	_ _ _ _	Insiera 3 dígitos de 001-255
-----	---------	------------------------------

i Para instalaciones en conformidad con SIA CP-01, el retardo de salida debe estar dentro del intervalo de 045-255 segundos (Estándar: 60 segundos). Si el retardo de salida es silencioso (Sección 14, opción 6 o arme de la tecla de función de presencia), ese retardo deberá ser el doble del valor programado, pero no debe exceder los 255 segundos (es decir, 090-255 segundos).

i Para instalaciones UL, el retardo de inserción y el retardo de comunicaciones no deben exceder 60 segundos.

i La reiniciación del tiempo de salida debe ser desactivada cuando el panel es utilizado en conjunto con el T-Link TL250/TL300.

[006] Código del instalador

Estándar	5555	_ _ _ _
----------	------	---------

[007] Código maestro

Estándar	1234	_ _ _ _
----------	------	---------

[008] Código de mantenimiento

Estándar	AAAAI	_ _ _ _
----------	-------	---------

Opciones de salida programables

- | | | |
|---|---|---|
| 01 Salida de la campanilla de incendio y hurto residencial | 17 Estado armado Ausente | 34 Armado en modo Ausente sin estado de zona inhibida |
| 02 Para uso futuro | 18 Estado armado en Presente | 35 Salida del acompañador de zona (Zonas 9-16) |
| 03 Restauración del sensor [*][7][2] | 19 Salida de mando n°. 1 ([*][7][1]) | 36 Salida del acompañador de zona (Zonas 17-24) |
| 04 Soporte para detector de humo de 2 hilos (solamente PGM 2) | 20 Salida de mando n°. 2 ([*][7][2]) | 37 Salida del acompañador de zona (Zonas 25-32) |
| 05 Estado armado del sistema | 21 Salida de mando n°. 3 ([*][7][3]) | 38 Salida del acompañador de zona (Zonas 33-40) |
| 06 Listo para armar | 22 Salida de mando n°. 4 ([*][7][4]) | 39 Salida del acompañador de zona (Zonas 41-48) |
| 07 Modo de seguimiento de la sirena del teclado | 23 Entrada silenciosa 24 horas | 40 Salida del acompañador de zona (Zonas 49-56) |
| 08 Pulso de cortesía | 24 Entrada audible 24 horas | 41 Salida del acompañador de zona (Zonas 57-64) |
| 09 Salida de problema en el sistema (con opciones de problemas) | 25 Salida de incendio y hurto con retardo | |
| 10 Evento del sistema [Estroboscopio (con opciones de eventos)] | 26 Salida de prueba de la batería | |
| 11 Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos) | 28 Salida en suspensión | |
| 12 TLM y alarma | 29 Salida del acompañador de zona (Zonas 1-8) | |
| 13 Salida de desconexión | 30 Memoria de la alarma de estado de la partición | |
| 14 Pulso de inicio de conexión de tierra | 31 Comunicador alternativo | |
| 15 Operación remota (Soporte DLS-3) | 32 Abrir tras alarma | |
| 16 Para uso futuro | 33 Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación | |

[009] Programación de las salidas PGM1 y PGM2 (Panel principal)

i Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501] - [514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564]. El PC1616 y el PC1832 tienen dos PGMs en la tarjeta (PGM 1 y 2). El PC1864 tiene cuatro PGMs en la tarjeta (PGM 1-4).

Estándar

19 PGM 1

Estándar

10 PGM 2

[010] Programación de las salidas PGM3 a PGM10 (Panel principal/PC5208)

i Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501]-[514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564].

Estándar

01 PGM 3 (panel principal/PC5208)*
 01 PGM 4 (panel principal/PC5208)*
 01 PGM 5 (PC5208)
 01 PGM 6 (PC5208)

Estándar

01 PGM 7 (PC5208)
 01 PGM 8 (PC5208)
 01 PGM 9 (PC5208)
 01 PGM 10 (PC5208)

Esas dos secciones permiten programar las salidas PGM3 y PGM4 en el panel principal, y las dos primeras salidas PGM en el PC5208. Si utiliza tanto las salidas del panel principal como las salidas del PC5208, la salida PGM3 funcionará de la misma forma que la primera salida del PC5208, y la salida PGM4 funcionará de la misma forma que la segunda salida del PC5208.

[011] Programación de las salidas PGM 11 a PGM 14 (PC5204)

i Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501] - [514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564].

Estándar

01 PGM 11
 01 PGM 12

Estándar

01 PGM 13
 01 PGM 14

Otras opciones del sistema

[012] Opciones de bloqueo del teclado (Estándar = 000)

i Si el bloqueo del teclado estuviere activo, el panel no podrá desarmarse con una llave del teclado.

Número de códigos inválidos antes del bloqueo (001-255 códigos)

Duración del bloqueo (001-255 minutos)

[013] Opciones del primer sistema

Op Est. ACTIVADA

- 1 Circuitos normalmente cerrados
- 2 Resistores de fin de línea doble
- 3 El panel exhibirá todos los problemas mientras armado
- 4 Violaciones y fallas no serán exhibidas como abiertas
- 5 Programación del arme automático en [*][6] y instaladores
- 6 Falla de salida audible habilitada
- 7 La memoria de eventos acompañará la desactivación de la zona
- 8 Señal triple temporal de incendio

DESACTIVADA

- Resistores de fin de línea
- Resistores de fin de línea simple
- El panel exhibirá solamente problemas de incendio mientras armado
- Violaciones y fallas serán exhibidas como abiertas
- Programación el arme automático solamente en la programación del instalador
- Falla de salida audible deshabilitada
- La memoria intermediaria de eventos registra los eventos tras el apagado
- Señal de incendio pulsado estándar

[014] Opciones del segundo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la campanilla de arme/desarme habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Tono agudo de la campanilla de arme/desarme deshabilitado
2	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la campanilla durante arme automático	✓ <input type="checkbox"/> Ningún tono agudo de la campanilla durante arme automático
3	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la campanilla en el retardo de salida	✓ <input type="checkbox"/> Ningún tono agudo de la campanilla en el retardo de salida
4	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la campanilla en el retardo de entrada	✓ <input type="checkbox"/> Ningún tono agudo de la campanilla en el retardo de entrada
5	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la campanilla bajo condición de problema	✓ <input type="checkbox"/> Ningún tono agudo de la campanilla bajo condición de problema
6	✓ <input type="checkbox"/>	Salida audible con urgencia	<input type="checkbox"/> Retardo de salida silencioso
7	<input type="checkbox"/>	Terminación del retardo de salida habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Terminación del retardo de salida deshabilitada
8	<input type="checkbox"/>	La campanilla de incendio residencial es continua	✓ <input type="checkbox"/> La campanilla de incendio acompaña el agotamiento de tiempo

[015] Opciones del tercer sistema

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓ <input type="checkbox"/>	Tecla de incendio habilitada	<input type="checkbox"/> Tecla de incendio desactivada
2	<input type="checkbox"/>	Tecla de pánico audible (campanilla/señales audibles)	✓ <input type="checkbox"/> Tecla de pánico silenciosa
3	<input type="checkbox"/>	Salida rápida habilitada (activada para SIA CP-01)	✓ <input type="checkbox"/> Salida rápida deshabilitada
4	✓ <input type="checkbox"/>	Arme rápido habilitado (ningún código necesario)	<input type="checkbox"/> Arme rápido deshabilitado (código necesario)
5	<input type="checkbox"/>	Código exigido para inhibición	✓ <input type="checkbox"/> NINGUN código exigido para inhibición
6	<input type="checkbox"/>	Código maestro SIN alteración (activado para SIA CP-01)	✓ <input type="checkbox"/> Código maestro pasible de cambio
7	✓ <input type="checkbox"/>	TLM habilitado	<input type="checkbox"/> TLM deshabilitado
8	<input type="checkbox"/>	TLM audible (campanilla) cuando armado	✓ <input type="checkbox"/> Señales audibles de problema TLM cuando es armado

[016] Opciones del cuarto sistema

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓ <input type="checkbox"/>	Problema de CA exhibido	<input type="checkbox"/> Problema de CA NO exhibido
2	<input type="checkbox"/>	La luz de problema se pone intermitente si ocurre falla de CA	✓ <input type="checkbox"/> La luz de problema NO acompaña el estado de CA
3	<input type="checkbox"/>	Apagar las luces del teclado cuando no esté siendo utilizado	✓ <input type="checkbox"/> Apagado de las luces del teclado desactivado
4	<input type="checkbox"/>	Código de acceso exigido para cancelar el apagado de las luces del teclado	✓ <input type="checkbox"/> Ningún código necesario
5	✓ <input type="checkbox"/>	Luz de fondo del teclado habilitada	<input type="checkbox"/> Luz de fondo del teclado deshabilitada
6	<input type="checkbox"/>	Modo ahorro de energía habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Modo ahorro de energía deshabilitado
7	<input type="checkbox"/>	Estado de la inhibición exhibido mientras armado	✓ <input type="checkbox"/> Estado de la inhibición no exhibido mientras armado
8	<input type="checkbox"/>	Violación del teclado habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Violación del teclado deshabilitada

[017] Opciones del quinto sistema

Opc	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓ <input type="checkbox"/>	Teclas WLS no utilizan códigos de acceso	<input type="checkbox"/> Teclas WLS utilizan códigos de acceso
2	<input type="checkbox"/>	Registro de sobreposición de RF tras 5 minutos	✓ <input type="checkbox"/> Registro de sobreposición de RJ tras 30 segundos
3	<input type="checkbox"/>	Señales audibles de problema de sobreposición de RF	✓ <input type="checkbox"/> Señales audibles de problema de sobreposición de RF silenciosos
4	<input type="checkbox"/>	Ocurrencia doble habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Ocurrencia doble deshabilitada
5	<input type="checkbox"/>	Evento Tarde para cerrar habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Evento Tarde para cerrar deshabilitado
6	<input type="checkbox"/>	Horario de verano habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Horario de verano deshabilitado
7	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Tono agudo de la sirena solamente en la condición de arme / desarme de la tecla Away (Ausente)	✓ <input type="checkbox"/> Tono agudo de la sirena con todos los armes / desarmes

[018] Opciones del sexto sistema


Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Excepción de la transmisión de la prueba periódica habilitada	✓	<input type="checkbox"/> Excepción de transmisión de la prueba periódica deshabilitada
2	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Acompañamiento habilitado de la campanilla por la cigarra del teclado	✓	<input type="checkbox"/> Acompañamiento deshabilitado de la campanilla por la cigarra del teclado
6	<input type="checkbox"/>	Cruce de zona habilitado	✓	<input type="checkbox"/> Código policial habilitado
7	<input type="checkbox"/>	Reiniciación del retardo de salida habilitada (Habilitada para SIA CP-01)	✓	<input type="checkbox"/> Reiniciación del retardo de salida deshabilitada
8	<input type="checkbox"/>	Señales audibles de problema de CA habilitados	✓	<input type="checkbox"/> Señales audibles de problema de CA deshabilitados

[019] Opciones del séptimo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Problemas son trabados	✓	<input type="checkbox"/> Problemas acompañan la restauración
3	<input type="checkbox"/>	Primera zona en alarma habilitada	✓	<input type="checkbox"/> Primera zona en alarma deshabilitada
4	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	LED verde del teclado para indicación de la alimentación	✓	<input type="checkbox"/> Indicación de prontitud
7	<input type="checkbox"/>	[*][6] Accesible por todos los usuarios	✓	<input type="checkbox"/> Solamente código maestro
8	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>

Atribuciones de zona al teclado

[020] Atribuciones de zona al teclado

 *Solamente un teclado puede atribuirse a una zona.*

Estándar

00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 1)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 2)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 3)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 4)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 5)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 6)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 7)
00	<input type="checkbox"/>	Zona del teclado (ranura 8)

[021] Opciones del octavo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Inserción del código de acceso bloqueado durante el retardo de entrada	✓	<input type="checkbox"/> Inserción del código de acceso no bloqueada durante el retardo de entrada
2	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Desarme de la llave del teclado solamente durante el retardo de inserción	✓	<input type="checkbox"/> Desarme de la llave del teclado a cualquier momento
7	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>

[022] Opciones del noveno sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	Código de acceso necesario para [*][1], [*][2], [*][3]	✓	<input type="checkbox"/> Ningún código de acceso es necesario para [*][1], [*][2], [*][3]
2	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	El código maestro inhibe solamente las zonas en suspensión	✓	<input type="checkbox"/> Cualquier código puede inhibir zonas en suspensión
5	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Delincuencia por RF habilitada	✓	<input type="checkbox"/> Delincuencia por RF deshabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Para uso futuro	✓	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Retardo de salida audible para arme en modo Stay	✓	<input type="checkbox"/> Arme en la condición Stay (Presente) silencioso

[023] Opciones del décimo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	La tecla de incendio emite solamente señales audibles	✓	<input type="checkbox"/> La tecla de incendio emite señales audibles y activa la campanilla
2	<input type="checkbox"/>	Conmutación del identificador de 200 baudios abierto / cerrado ACTIVADO	✓	<input type="checkbox"/> Conmutación del identificador de 200 baudios abierto / cerrado DESACTIVADO
3	<input type="checkbox"/>	Transmisión de la prueba solamente mientras esté armado	✓	<input type="checkbox"/> Transmisión de la prueba mientras esté armado o desarmado
4	<input type="checkbox"/>	Transmisión de prueba en horas	✓	<input type="checkbox"/> Transmisión de prueba en días
5	<input type="checkbox"/>	Conmutación del modo Away (Ausente) para Stay (Presente) deshabilitada	✓	<input type="checkbox"/> Opción de conmutación de Away (Ausente) a Stay (Presente) permitida
6	<input type="checkbox"/>	El audio de 2 vías no se desconectará para nuevo evento	✓	<input type="checkbox"/> El audio de 2 vías se desconectará para un evento nuevo
7	<input type="checkbox"/>	Señales audibles de problema silenciosos*	✓	<input type="checkbox"/> Las señales audibles de problema sonarán a cada 10 segundos
8	<input type="checkbox"/>	Arme de la llave del teclado en modo Away (Ausente)	✓	<input type="checkbox"/> La llave del teclado se arma en modo STAY o AWAY

* Esta opción debe desactivarse para aplicaciones de incendio residenciales UL.

[030] Respuesta del circuito de la zona (Zonas 1-8)

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	La zona 1 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 1 es de respuesta normal del circuito
2	<input type="checkbox"/>	La zona 2 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 2 es de respuesta normal del circuito
3	<input type="checkbox"/>	La zona 3 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 3 es de respuesta normal del circuito
4	<input type="checkbox"/>	La zona 4 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 4 es de respuesta normal del circuito
5	<input type="checkbox"/>	La zona 5 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 5 es de respuesta normal del circuito
6	<input type="checkbox"/>	La zona 6 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 6 es de respuesta normal del circuito
7	<input type="checkbox"/>	La zona 7 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 7 es de respuesta normal del circuito
8	<input type="checkbox"/>	La zona 8 es de respuesta rápida del circuito	✓	<input type="checkbox"/> La zona 8 es de respuesta normal del circuito

[101]-[164] Atributos de las zonas

Estándares de los atributos de las zonas (Y = Opción ACTIVADA; N = Opción DESACTIVADA): Las inserciones en negrilla son opuestas para el SIA CP-01

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACTIVADA	Audible	Fijo	Sonido de la puerta	Inhibición	Forzado*	Impulso	Retardo de transmisión	Zona inalámbrica	Cruce de zona
DESACTIVADA	Silencioso	Pulsado	No	No	No	No	No	No	No
Tipo de zona:									
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
02 Retardo 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
03 Instantánea	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
04 Interna	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) Interno	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) con retardo	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
07 Incendio 24 horas con retardo (con hilo)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisión 24 horas	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisión 24 horas	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
11 Hurto 24 horas	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N
12 Suspensión 24 horas	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
13 Gas 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
14 Calor 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
15 Médica 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
16 Pánico 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
17 Emergencia 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incendio 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
19 Agua 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamiento 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
21 Trabado antiviolación 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
22 Armado por llave momentáneo	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
23 Llave del teclado en mantenimiento	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
25 Retardo interno	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
26 Sin alarma 24 horas	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
29 Incendio verificado automáticamente	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisión de incendio	N	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
32 Presente/Ausente instantánea	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
35 Campanilla/Cigarra 24 horas	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
36 Sin trabado antiviolación 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
37 Zona nocturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N

i * Para instalaciones UL, no altere la definición estándar del atributo 5 (Arme forzado).

Atributo:	10	11	12	13	14	15	16
ACTIVADA	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos NF	SEOL	DEOL
DESACTIVADA					Config.	Config.	Config.
Tipo de zona:							
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	N	N	N	N	N	N	N
02 Retardo 2	N	N	N	N	N	N	N
03 Instantánea	N	N	N	N	N	N	N
04 Interna	N	N	N	N	N	N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) Interno	N	N	N	N	N	N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) con retardo	N	N	N	N	N	N	N
07 Incendio 24 horas con retardo (con hilo)	N	N	N	N	N	N	N
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
10 Cigarra de supervisión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
11 Hurto 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
12 Suspensión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
13 Gas 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
14 Calor 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
15 Médica 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
16 Pánico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N

Atributo:	10	11	12	13	14	15	16
ACTIVADA	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos NF	SEOL	DEOL
DESACTIVADA					Config.	Config.	Config.
17 Emergencia 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incendio 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
19 Agua 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
20 Congelamiento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
21 Trabado antiviolación 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
22 Armado por llave momentáneo	N	N	N	N	N	N	N
23 Llave del teclado en mantenimiento	N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno	N	N	N	N	N	N	N
26 Sin alarma 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
29 Incendio verificado automáticamente	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisión de incendio	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	N	N	N	N	N	N	N
32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea	N	N	N	N	N	N	N
35 Campanilla/Cigarra 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
36 Sin trabado antiviolación 24 horas	N	N	N	N	N	N	N
37 Zona nocturna	N	N	N	N	N	N	N
87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico)	N	N	N	N	N	N	N
88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico)	N	N	N	N	N	N	N

Sección	Zona nº.	Zona Tipo**	Audible/Silencioso 1	Fijo/Pulsado 2	Sonido de la puerta No 3	Inhibición No 4	Forzado* No 5	Impulso No 6	Ret. de la transf. No 7	Inalámbrico No 8	Cruce de zona No 9
[101]	01	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	02	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	03	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	04	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	05	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	06	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	07	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	08	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[109]	09	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[110]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[111]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[112]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[113]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[114]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[115]	15	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[116]	16	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[117]	17	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[118]	18	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[119]	19	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[120]	20	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[121]	21	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[122]	22	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[123]	23	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[124]	24	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[125]	25	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[126]	26	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[127]	27	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[128]	28	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[129]	29	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[130]	30	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[131]	31	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[132]	32	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[133]	33	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sección	Zona n°.	Zona Tipo**	Audible/ Silencioso 1	Fijo/ Pulsado 2	Sonido de la puerta No 3	Inhibición No 4	Forzado* No 5	Impulso No 6	Ret. de la transf. No 7	Inalámbrico No 8	Cruce de zona No 9
[134]	34	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[135]	35	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[136]	36	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[137]	37	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[138]	38	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[139]	39	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[140]	40	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[141]	41	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	42	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[143]	43	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[144]	44	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[145]	45	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[146]	46	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[147]	47	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[148]	48	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[149]	49	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[150]	50	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[151]	51	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[152]	52	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[153]	53	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[154]	54	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[155]	55	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[156]	56	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[157]	57	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[158]	58	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[159]	59	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[160]	60	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[161]	61	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[162]	62	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[163]	63	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[164]	64	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sección	Zona n°.	Zona tipo**	Para uso futuro 10	Para uso futuro 11	Para uso futuro 12	Para uso futuro 13	Config. NF 14	Config. SEOL 15	Config. DEOL 16
[101]	01	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	02	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	03	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	04	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	05	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	06	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	07	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	08	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

i Los atributos de zona 10-16 se aplican solamente a las zonas 1-8.

Temporizadores del sistema

[165] Intentos máximos de marcado para cada número de teléfono

Estándar 005 Las inserciones válidas son 001-005 intentos

i Para las instalaciones con certificación UL son necesarios 5-10 intentos de marcado.

[166] Espera de post-marcado para handshake (Todos los formatos)

Estándar 040 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[167] Espera por confirmación de las comunicaciones de la interfaz del T-Link

Estándar 020 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[168] Adelanto del reloj (Horario de verano)

Estándar 003	Mes		Inserciones válidas 001-012
Estándar 002	Semana		Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día		Inserciones válidas 001-031
Estándar 002	Hora		Inserciones válidas 000-023
Estándar 001	Incremento		Inserciones válidas 001-002

[169] Retorno del ajuste del reloj (Horario estándar)

Estándar 011	Mes		Inserciones válidas 001-012
Estándar 001	Semana		Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día		Inserciones válidas 001-031
Estándar 002	Hora		Inserciones válidas 000-023
Estándar 001	Disminución		Inserciones válidas 001-002

[170] Temporizador de salida PGM

Estándar 005 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[171] Temporizador de salida PGM de violación

Estándar 000 | | | | | Las inserciones válidas son 000-255 minutos

[175] Temporizador de retardo de arme automático

Estándar 000 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 desactiva el arme automático

[176] Temporizador de cruce de zona / código policial

Estándar 060 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 segundos/minutos

[181] - [188] Programación del arme automático

Marque un número de cuatro dígitos (HH:MM) para cada día que el sistema se armará automáticamente en cada partición (Sección [181] para la partición 1 hasta la sección [188] para la partición 8). Todas las inserciones son desactivadas (9999) por estándar. Las inserciones válidas son 0000-2359.

	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
[181]	:	:	:	:	:	:	:
[182]	:	:	:	:	:	:	:
[183]	:	:	:	:	:	:	:
[184]	:	:	:	:	:	:	:
[185]	:	:	:	:	:	:	:
[186]	:	:	:	:	:	:	:
[187]	:	:	:	:	:	:	:
[188]	:	:	:	:	:	:	:

[190] Previo alerta del arme de ninguna actividad

EstándarPartición

001 Todas | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para ningún previo alerta

Temporizadores del arme de ninguna actividad - El estándar es [000] para todas las particiones

Sección Partición

[191] 1 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar

[192] 2 | | | | | Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar

- [193] 3 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
- [194] 4 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
- [195] 5 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
- [196] 6 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
- [197] 7 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
- [198] 8 Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar

[199] Temporizador del previo alerta del arme automático

Estándar: 004 Las inserciones válidas son 001-255 minutos

Programación de las particiones

[201] Máscara de selección de partición

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Partición 1 habilitada	<input type="checkbox"/> No puede deshabilitarse
2		<input type="checkbox"/> Partición 2 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
3		<input type="checkbox"/> Partición 3 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
4		<input type="checkbox"/> Partición 4 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
5		<input type="checkbox"/> Partición 5 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
6		<input type="checkbox"/> Partición 6 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
7		<input type="checkbox"/> Partición 7 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada
8		<input type="checkbox"/> Partición 8 habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Deshabilitada

i Para los módulos PC1864 y PC1832, el estándar es la partición 1, zonas 1-16 ACTIVADAS. Para el módulo PC1616, el estándar es la partición 1, zonas 1-6 ACTIVADAS

Atribución de zona para la partición 1		Atribución de zona para la partición 2		Atribución de zona para la partición 3		Atribución de zona para la partición 4	
[202] 1-8	<input type="text"/>	[210] 1-8	<input type="text"/>	[218] 1-8	<input type="text"/>	[226] 1-8	<input type="text"/>
[203] 9-16	<input type="text"/>	[211] 9-16	<input type="text"/>	[219] 9-16	<input type="text"/>	[227] 9-16	<input type="text"/>
[204] 17-24	<input type="text"/>	[212] 17-24	<input type="text"/>	[220] 17-24	<input type="text"/>	[228] 17-24	<input type="text"/>
[205] 25-32	<input type="text"/>	[213] 25-32	<input type="text"/>	[221] 25-32	<input type="text"/>	[229] 25-32	<input type="text"/>
[206] 33-40	<input type="text"/>	[214] 33-40	<input type="text"/>	[222] 33-40	<input type="text"/>	[230] 33-40	<input type="text"/>
[207] 41-48	<input type="text"/>	[215] 41-48	<input type="text"/>	[223] 41-48	<input type="text"/>	[231] 41-48	<input type="text"/>
[208] 49-56	<input type="text"/>	[216] 49-56	<input type="text"/>	[224] 49-56	<input type="text"/>	[232] 49-56	<input type="text"/>
[209] 57-64	<input type="text"/>	[217] 57-64	<input type="text"/>	[225] 57-64	<input type="text"/>	[233] 57-64	<input type="text"/>
Atribución de zona para la partición 5		Atribución de zona para la partición 6		Atribución de zona para la partición 7		Atribución de zona para la partición 8	
[234] 1-8	<input type="text"/>	[242] 1-8	<input type="text"/>	[250] 1-8	<input type="text"/>	[258] 1-8	<input type="text"/>
[235] 9-16	<input type="text"/>	[243] 9-16	<input type="text"/>	[251] 9-16	<input type="text"/>	[259] 9-16	<input type="text"/>
[236] 17-24	<input type="text"/>	[244] 17-24	<input type="text"/>	[252] 17-24	<input type="text"/>	[260] 17-24	<input type="text"/>
[237] 25-32	<input type="text"/>	[245] 25-32	<input type="text"/>	[253] 25-32	<input type="text"/>	[261] 25-32	<input type="text"/>
[238] 33-40	<input type="text"/>	[246] 33-40	<input type="text"/>	[254] 33-40	<input type="text"/>	[262] 33-40	<input type="text"/>
[239] 41-48	<input type="text"/>	[247] 41-48	<input type="text"/>	[255] 41-48	<input type="text"/>	[263] 41-48	<input type="text"/>
[240] 49-56	<input type="text"/>	[248] 49-56	<input type="text"/>	[256] 49-56	<input type="text"/>	[264] 49-56	<input type="text"/>
[241] 57-64	<input type="text"/>	[249] 57-64	<input type="text"/>	[257] 57-64	<input type="text"/>	[265] 57-64	<input type="text"/>

[324]-[327] Códigos de transmisión de restauración de alarma, zonas 01-64

[324]	Código 01 _ _	Código 02 _ _	Código 03 _ _	Código 04 _ _	Código 05 _ _	Código 06 _ _	Código 07 _ _	Código 08 _ _
	Código 09 _ _	Código 10 _ _	Código 11 _ _	Código 12 _ _	Código 13 _ _	Código 14 _ _	Código 15 _ _	Código 16 _ _
[325]	Código 17 _ _	Código 18 _ _	Código 19 _ _	Código 20 _ _	Código 21 _ _	Código 22 _ _	Código 23 _ _	Código 24 _ _
	Código 25 _ _	Código 26 _ _	Código 27 _ _	Código 28 _ _	Código 29 _ _	Código 30 _ _	Código 31 _ _	Código 32 _ _
[326]	Código 33 _ _	Código 34 _ _	Código 35 _ _	Código 36 _ _	Código 37 _ _	Código 38 _ _	Código 39 _ _	Código 40 _ _
	Código 41 _ _	Código 42 _ _	Código 43 _ _	Código 44 _ _	Código 45 _ _	Código 46 _ _	Código 47 _ _	Código 48 _ _
[327]	Código 49 _ _	Código 50 _ _	Código 51 _ _	Código 52 _ _	Código 53 _ _	Código 54 _ _	Código 55 _ _	Código 56 _ _
	Código 57 _ _	Código 58 _ _	Código 59 _ _	Código 60 _ _	Código 61 _ _	Código 62 _ _	Código 63 _ _	Código 64 _ _

[328] Códigos de transmisión de alarma diversos

- |_|_| Alarma de coacción
- |_|_| Apertura tras alarma
- |_|_| Cierre reciente
- |_|_| Alarma de la supervisión del expansor de zona
- |_|_| Restauración de la supervisión del expansor de zona
- |_|_| Alarma de cruce de zona (código policial)
- |_|_| Hurto no verificado
- |_|_| Alarma cancelado

[329] Restauración y alarma de prioridad

- |_|_| Alarma de incendio en el teclado
- |_|_| Alarma del teclado auxiliar
- |_|_| Alarma de pánico en el teclado
- |_|_| Alarma de la inserción auxiliar
- |_|_| Restauración de incendio en el teclado
- |_|_| Restauración auxiliar en el teclado
- |_|_| Restauración de pánico en el teclado
- |_|_| Restauración de la inserción auxiliar

[330]-[333] Códigos de transmisión de violación, zonas 01-64

[330]	Código 01 _ _	Código 02 _ _	Código 03 _ _	Código 04 _ _	Código 05 _ _	Código 06 _ _	Código 07 _ _	Código 08 _ _
	Código 09 _ _	Código 10 _ _	Código 11 _ _	Código 12 _ _	Código 13 _ _	Código 14 _ _	Código 15 _ _	Código 16 _ _
[331]	Código 17 _ _	Código 18 _ _	Código 19 _ _	Código 20 _ _	Código 21 _ _	Código 22 _ _	Código 23 _ _	Código 24 _ _
	Código 25 _ _	Código 26 _ _	Código 27 _ _	Código 28 _ _	Código 29 _ _	Código 30 _ _	Código 31 _ _	Código 32 _ _
[332]	Código 33 _ _	Código 34 _ _	Código 35 _ _	Código 36 _ _	Código 37 _ _	Código 38 _ _	Código 39 _ _	Código 40 _ _
	Código 41 _ _	Código 42 _ _	Código 43 _ _	Código 44 _ _	Código 45 _ _	Código 46 _ _	Código 47 _ _	Código 48 _ _
[333]	Código 49 _ _	Código 50 _ _	Código 51 _ _	Código 52 _ _	Código 53 _ _	Código 54 _ _	Código 55 _ _	Código 56 _ _
	Código 57 _ _	Código 58 _ _	Código 59 _ _	Código 60 _ _	Código 61 _ _	Código 62 _ _	Código 63 _ _	Código 64 _ _

[334]-[337] Códigos de transmisión de restauración de violación, zonas 01-64

[334]	Código 01 _ _	Código 02 _ _	Código 03 _ _	Código 04 _ _	Código 05 _ _	Código 06 _ _	Código 07 _ _	Código 08 _ _
	Código 09 _ _	Código 10 _ _	Código 11 _ _	Código 12 _ _	Código 13 _ _	Código 14 _ _	Código 15 _ _	Código 16 _ _
[335]	Código 17 _ _	Código 18 _ _	Código 19 _ _	Código 20 _ _	Código 21 _ _	Código 22 _ _	Código 23 _ _	Código 24 _ _
	Código 25 _ _	Código 26 _ _	Código 27 _ _	Código 28 _ _	Código 29 _ _	Código 30 _ _	Código 31 _ _	Código 32 _ _
[336]	Código 33 _ _	Código 34 _ _	Código 35 _ _	Código 36 _ _	Código 37 _ _	Código 38 _ _	Código 39 _ _	Código 40 _ _
	Código 41 _ _	Código 42 _ _	Código 43 _ _	Código 44 _ _	Código 45 _ _	Código 46 _ _	Código 47 _ _	Código 48 _ _
[337]	Código 49 _ _	Código 50 _ _	Código 51 _ _	Código 52 _ _	Código 53 _ _	Código 54 _ _	Código 55 _ _	Código 56 _ _
	Código 57 _ _	Código 58 _ _	Código 59 _ _	Código 60 _ _	Código 61 _ _	Código 62 _ _	Código 63 _ _	Código 64 _ _

[338] Códigos de transmisión de violación diversos

- |_|_|_| Violación general del sistema
- |_|_|_| Restauración de la violación general del sistema
- |_|_|_| Bloqueo del teclado

[339]-[340] Códigos de transmisión de cierre (arme), códigos de acceso 1-32

[339]	Código 01 _ _	Código 02 _ _	Código 03 _ _	Código 04 _ _	Código 05 _ _	Código 06 _ _	Código 07 _ _	Código 08 _ _
	Código 09 _ _	Código 10 _ _	Código 11 _ _	Código 12 _ _	Código 13 _ _	Código 14 _ _	Código 15 _ _	Código 16 _ _
[340]	Código 17 _ _	Código 18 _ _	Código 19 _ _	Código 20 _ _	Código 21 _ _	Código 22 _ _	Código 23 _ _	Código 24 _ _
	Código 25 _ _	Código 26 _ _	Código 27 _ _	Código 28 _ _	Código 29 _ _	Código 30 _ _	Código 31 _ _	Código 32 _ _

[341] Códigos de transmisión de cierre (arme) diversos

- |_|_|_| Para uso futuro
- |_|_|_| Para uso futuro
- |_|_|_| Para uso futuro
- |_|_|_| Para uso futuro
- |_0_|_0_| Inhibición automática de la zona
- |_|_|_| Cierre parcial
- |_|_|_| Cierre especial
- |_|_|_| Tarde para cerrar
- |_|_|_| Falla de salida

[342]-[343] Códigos de transmisión de apertura (desarme), códigos de acceso 1-32

[342]	Código 01 _ _	Código 02 _ _	Código 03 _ _	Código 04 _ _	Código 05 _ _	Código 06 _ _	Código 07 _ _	Código 08 _ _
	Código 09 _ _	Código 10 _ _	Código 11 _ _	Código 12 _ _	Código 13 _ _	Código 14 _ _	Código 15 _ _	Código 16 _ _
[343]	Código 17 _ _	Código 18 _ _	Código 19 _ _	Código 20 _ _	Código 21 _ _	Código 22 _ _	Código 23 _ _	Código 24 _ _
	Código 25 _ _	Código 26 _ _	Código 27 _ _	Código 28 _ _	Código 29 _ _	Código 30 _ _	Código 31 _ _	Código 32 _ _

[344] Códigos de transmisión de apertura (desarme) diversos

- Para uso futuro
- Para uso futuro
- Para uso futuro
- Para uso futuro
- Para uso futuro
- Cancelación / Postergación del arme automático
- Apertura especial

[345] Códigos de transmisión de alarma de mantenimiento

- Alarma de problema de la batería
- Alarma de problema de falla de CA
- Alarma de problema del circuito de la campanilla
- Alarma de problema de incendio
- Alarma de problema de fuente de alimentación auxiliar
- Código de problema de TLM
- Problema general en el sistema
- Supervisión del sistema general

[346] Códigos de transmisión de restauración de mantenimiento

- Restauración de problema de la batería
- Restauración de problema de falla de CA
- Restauración de problema del circuito de la campanilla
- Restauración de problema de incendio
- Restauración de problema de fuente de alimentación auxiliar
- Restauración de TLM
- Restauración de problema general en el sistema
- Restauración de la supervisión del sistema general

[347] Códigos de transmisión de mantenimiento diversos

- Restauración FTC del número de teléfono 1
- Restauración FTC del número de teléfono 2
- Memoria de eventos 75% llena desde la última carga
- ENTRADA del mando DLS
- SALIDA del mando DLS
- Alarma de falla de zona
- Restauración de falla de zona
- Código de delincuencia
- Alarma general de batería con poca carga de zona
- Restauración general de batería con poca carga de zona
- Salida del mando del instalador
- Entrada del mando del instalador

[348] Códigos de transmisión de prueba

- Fin de la prueba de desplazamiento
- Inicio de la prueba de desplazamiento
- Transmisión de la prueba periódica con problema
- Transmisión de la prueba periódica
- Prueba del sistema

[350] Opciones de formato del comunicador

Estándar

04 1° número de teléfono

04 2° número de teléfono

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| 01 20 BPS, handshake de 1400 HZ | 05 Pager (Localizador) | 08 10 BPS, handshake de 2300 Hz | 11 Para uso futuro |
| 02 20 BPS, handshake de 2300 HZ | 06 Marcado residencial** | 09 Línea privada | 12 Para uso futuro |
| 03 ID DE CONTACTO DTMF | 07 10 BPS, handshake de 1.400Hz | 10 Scantronics | 13 CESA 200 |
| 04 SIA FSK | **La falla en la comunicación utilizando el marcado residencial no generará un problema de falla en la comunicación. | | |

Opciones de encaminamiento de la llamada del comunicador

[351]-[358] Encaminamiento de la llamada del comunicador de alarma/ restauración

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIVADO)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIVADO)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[351]	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[352]	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[353]	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[354]	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[355]	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[356]	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[357]	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[358]	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[359]-[366] Encaminamiento de la llamada del comunicador de violación/restauración

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIVADO)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIVADO)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[359]	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[360]	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[361]	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[362]	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[363]	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[364]	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[365]	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[366]	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[367]-[374] Encaminamiento de llamadas del comunicador de apertura/cierre

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar DESACTIVADO)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[367]	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[368]	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[369]	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[370]	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[371]	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[372]	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[373]	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[374]	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[375] Encaminamiento de llamadas del comunicador de mantenimiento del sistema

Sección	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIVADO)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIVADO)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[375]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[376] Encaminamiento de llamadas del comunicador de transmisiones de prueba del sistema

Sección	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIVADO)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIVADO)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIVADO)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[376]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[377] Variables de comunicación

Estándar

003	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u> <u> 1 </u>	Desactivación de la zona (Alarmas y Rest.) 001-014 Transmisiones
003	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u> <u> 3 </u>	Desactivación de la zona (Violación y Rest.) 001-014 Transmisiones, 000=Deshabilitado
003	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u> <u> 3 </u>	Desactivación de la zona (Mantenimiento y Rest. 001-014 Transmisiones, 000=Deshabilitado
000	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 3 </u> <u> 0 </u>	Retardo de comunicación 001-255 segundos
030	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 3 </u> <u> 0 </u>	Retardo de comunicación de falla de CA 001-255 minutos, 000=Deshabilitado
010	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u>	Retardo del problema de TLM Ctd de verificaciones necesarias –inserciones válidas 002 - 255
030	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 3 </u> <u> 0 </u>	Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre) 001-255 días/minutos†
030	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 3 </u> <u> 0 </u>	Para uso futuro
007	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u> <u> 7 </u>	Retardo de la batería con poca carga en la zona 000-255 días
030	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 3 </u> <u> 0 </u>	Ciclo de transmisión de delincuencia 000-255 días/horas
000	<u> 0 </u> <u> 1 </u> <u> 0 </u> <u> 5 </u>	Ventana de cancelación de comunicaciones 005-255 minutos

†Depende de la programación de la sección [702], opción [3].

i Los valores en GRIS son necesarios para los sistemas compatibles con CP-01

i Para instalaciones UL, el tiempo del retardo de inserción y de retardo de comunicaciones no debe exceder 60 segundos.

[378] Horario del día de transmisión de la prueba

Estándar

9999 Las inserciones válidas son 0000-2359 (9999 para deshabilitar)

[379] Horario del día del DLS periódico

Estándar

9999 Las inserciones válidas son 0000-2359 (9999 para deshabilitar)

[380] Opciones del primer comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	✓	<input type="checkbox"/> Comunicaciones habilitadas	<input type="checkbox"/> Comunicaciones deshabilitadas
2		<input type="checkbox"/> Restauración con el tiempo de la campanilla agotado	✓ <input type="checkbox"/> Restauraciones acompañan zonas
3		<input type="checkbox"/> Marcado por pulso	✓ <input type="checkbox"/> Marcado DTMF
4		<input type="checkbox"/> Conmutación para marcado por pulso tras 5 intentos	✓ <input type="checkbox"/> Marcado DTMF para todos los intentos
5		<input type="checkbox"/> 3º número de teléfono habilitado	✓ <input type="checkbox"/> 3º número de teléfono deshabilitado
6		<input type="checkbox"/> Marcado alternativo (1º y 3º)	✓ <input type="checkbox"/> Llamada del 1º número, reserva para el 3º número
7		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/> Delincuencia acompaña la actividad de la zona (horas)	✓ <input type="checkbox"/> Delincuencia acompaña el arme (días)

[381] Opciones del segundo comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1		<input type="checkbox"/> Apertura tras toque de retorno de alarma del teclado habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Apertura tras toque de retorno de alarma del teclado deshabilitada
2		<input type="checkbox"/> Apertura tras alarma con toque de retorno de la campanilla habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Apertura tras alarma con toque de retorno de la campanilla deshabilitada
3		<input type="checkbox"/> SIA envía códigos de transmisión programados	✓ <input type="checkbox"/> SIA envía códigos de transmisión automáticos
4		<input type="checkbox"/> Confirmación de cierre habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Confirmación de cierre deshabilitada
5	✓	<input type="checkbox"/> Habla/Escucha en líneas telefónicas 1/3	<input type="checkbox"/> Sin habla/escucha en líneas telefónicas 1/3
6	✓	<input type="checkbox"/> Habla/Escucha en línea telefónica 2	<input type="checkbox"/> Sin habla/escucha en línea telefónica 2
7		<input type="checkbox"/> ID de contacto utiliza códigos de transmisión programados	✓ <input type="checkbox"/> ID de contacto utiliza códigos de transmisión automáticos
8		<input type="checkbox"/> Para uso futuro	✓ <input type="checkbox"/>

[501]-[554] Atributos de la salida programable

Programa solamente los atributos siguientes para las opciones de PGM listadas. Todos los demás serán ignorados. Las opciones de PGM son programadas en [009], [010] y [011]. Estándares de atributo PGM (Y = Atributo ACTIVADO; N = Atributo DESACTIVADO; En blanco = Atributo no disponible):

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
	No utilizado	No utilizado	Salida verdadera	Acompaña el temporizador	Código nec.	No utilizado	No utilizado	No utilizado
ACTIVADO	—	—	Invertida	Activado/ desactivado	Ningún código nec.	—	—	—
DESACTIVADO								
Opción de PGM								
[01] Salida de hurto/campanilla de incendio residencial			Y					
[02] Para uso futuro								
[03] Restauración de sensor [*][7][2]			Y					
[04] Soporte para detector de humo de 2 hilos (solamente PGM 2)			Y					
[05] Estado armado del sistema			Y					
[06] Listo para armar			Y					
[07] Modo de acompañamiento de la sirena del teclado			Y					
[08] Pulso de cortesía			Y					
[11] Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos)			Y					
[12] TLM y alarma			Y					
[13] Salida de desconexión			Y	Y				
[14] Pulso de inicio de conexión de tierra			Y	Y				
[15] Operación remota (Soporte DLS)			Y	N				
[16] Para uso futuro			Y					
[17] Estado Armado Away (Ausente)			Y					
[18] Estado Armado Stay (Presente)			Y					
[19] Salida de mando n°. 1, [*][7][1]			Y	Y	Y			
[20] Salida de mando n°. 2, [*][7][2]			Y	Y	N			
[21] Salida de mando n°. 3, [*][7][3]			Y	Y	N			
[22] Salida de mando n°. 4, [*][7][4]			Y	Y	N			
[23] Entrada silenciosa 24 horas (solamente PGM2)			Y					
[24] Entrada audible 24 horas (solamente PGM2)			Y					
[25] Salida de incendio y hurto con retardo			Y					
[26] Salida de prueba de la batería			Y					
[28] Salida de suspensión			Y					
[30] Salida de la Memoria de la alarma de estado de la partición			Y					
[33] Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación			Y					
[34] Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida			Y					

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8
Opción de PGM								
ACTIVADA	Serv. nec.	Falla de CA	Falla de TLM	FTC	Falla de zona	Violación de zona	Batería con poca carga en la zona	Pérdida de reloj
DESACTIVADA	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado
[09] Problema en el sistema	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ACTIVADA	Evento de hurto	Evento de incendio	Evento de pánico	Evento médico	Evento de superv.	Evento de prioridad	Evento de suspensión	Acompaña el temporizador*
DESACTIVADA	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Trabado
[10] Evento del sistema	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

Atributo: Opción de PGM	1	2	3	4	5	6	7	8
ACTIVADO	Alarma de incendio	Alarma de pánico	Alarma de hurto	Apertura / Cierre	Inhibición automática de la zona	Alarma médica	Código policial	Activo cuando verdadero
DESACTIVADO	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Trabado
[31] Comunicador alternativo	N	N	N	N	N	N	N	N
ACTIVADO	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Acompaña el temporizador
DESACTIVADO								Trabado
[32] Abrir tras alarma	N	N	N	N	N	N	N	N
[29], [35]-[41] Acompañador de zona	N	N	Y	N	N	N	N	E Lógico OU Lógico

Sección PGM n°	Tipo de salida*	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Tarjeta principal</i>										
[501]	1 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[502]	2 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Tarjeta principal/PC5208</i>										
[503]**	3 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[504]**	4 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Registre aquí con base en la programación en [009], [010] y [011].

** Esas dos secciones permiten programar las salidas PGM3 y PGM4 en el panel principal, y las dos primeras salidas PGM en el PC5208. Si utiliza tanto las salidas del panel principal como las salidas del PC5208, la salida PGM3 funcionará de la misma forma que la primera salida del PC5208, y la salida PGM4 funcionará de la misma forma que la segunda salida del PC5208.

Sección PGM n°	Tipo de salida*	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>PC5208</i>										
[505]	5 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[506]	6 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[507]	7 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[508]	8 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[509]	9 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[510]	10 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>PC5204</i>										
[511]	11 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[512]	12 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[513]	13 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[514]	14 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Registre aquí con base en la programación en [009], [010] y [011].

Atribución de particiones a salidas PGM

Sección PGM n°	Particion	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Tarjeta principal</i>										
[551]	1 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[552]	2 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Tarjeta principal/PC5208</i>										
[553]	3 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[554]	4 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PC5208

[555]	5	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[556]	6	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[557]	7	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[558]	8	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[559]	9	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[560]	10	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PC5204

[561]	11	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[562]	12	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[563]	13	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[564]	14	()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Atribución de zonas PGM al acompañador de zona

Si un acompañador de zona tipo PGM 29, 35-41 es utilizado, la atribución de particiones a salidas PGM se tratará como atribución de zonas a salidas PGM. Cada acompañador de zona PGM se aplica a una base diferente de zonas como en la tabla siguiente. Registre las atribuciones anteriores.

Opción:	1	2	3	4	5	6	7	8
[29] Acompañador de zona	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
[35] Acompañador de zona	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[36] Acompañador de zona	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
[37] Acompañador de zona	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[38] Acompañador de zona	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
[39] Acompañador de zona	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[40] Acompañador de zona	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
[41] Acompañador de zona	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

Códigos de transmisión extendidos

[601]-[604] Códigos de transmisión de cierre (arme), códigos de acceso 33-95

[601]	Código 33	Código 34	Código 35	Código 36	Código 37	Código 38	Código 39	Código 40
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Código 41	Código 42	Código 43	Código 44	Código 45	Código 46	Código 47	Código 48
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[602]	Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[603]	Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[604]	Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

[605]-[608] Códigos de transmisión de apertura (desarme), códigos de acceso 33-95

Sección

[605]	Código 33 _ _ _	Código 34 _ _ _	Código 35 _ _ _	Código 36 _ _ _	Código 37 _ _ _	Código 38 _ _ _	Código 39 _ _ _	Código 40 _ _ _
	Código 41 _ _ _	Código 42 _ _ _	Código 43 _ _ _	Código 44 _ _ _	Código 45 _ _ _	Código 46 _ _ _	Código 47 _ _ _	Código 48 _ _ _
[606]	Código 49 _ _ _	Código 50 _ _ _	Código 51 _ _ _	Código 52 _ _ _	Código 53 _ _ _	Código 54 _ _ _	Código 55 _ _ _	Código 56 _ _ _
	Código 57 _ _ _	Código 58 _ _ _	Código 59 _ _ _	Código 60 _ _ _	Código 61 _ _ _	Código 62 _ _ _	Código 63 _ _ _	Código 64 _ _ _
[607]	Código 65 _ _ _	Código 66 _ _ _	Código 67 _ _ _	Código 68 _ _ _	Código 69 _ _ _	Código 70 _ _ _	Código 71 _ _ _	Código 72 _ _ _
	Código 73 _ _ _	Código 74 _ _ _	Código 75 _ _ _	Código 76 _ _ _	Código 77 _ _ _	Código 78 _ _ _	Código 79 _ _ _	Código 80 _ _ _
[608]	Código 81 _ _ _	Código 82 _ _ _	Código 83 _ _ _	Código 84 _ _ _	Código 85 _ _ _	Código 86 _ _ _	Código 87 _ _ _	Código 88 _ _ _
	Código 89 _ _ _	Código 90 _ _ _	Código 91 _ _ _	Código 92 _ _ _	Código 93 _ _ _	Código 94 _ _ _	Código 95 _ _ _	

Programación del desarme automático

Marque un número de cuatro dígitos (HH:MM) para cada día que el sistema se desarmará automáticamente en cada partición (Sección [681] para la partición 1 hasta la sección [688] para la partición 8). Las inserciones válidas son 0000-2359. Todas las inserciones son deshabilitadas (9999) por estándar.

	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
[681]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[682]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[683]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[684]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[685]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[686]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[687]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _
[688]	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _	_ _ : _

Programación de los feriados para el desarme automático

Marque un número de seis dígitos (MM:DD:AA) para cada día que el sistema ignorará el desarme automático en cada partición (Sección [181] para la partición 1 hasta la sección [188] para la partición 8). Programe [99][99][99] para deshabilitar la programación del desarme automático. Todas las inserciones son deshabilitadas por estándar.

[691]	Feriado 1 _ _ : _ : _	Feriado 2 _ _ : _ : _	Feriado 3 _ _ : _ : _	Feriado 4 _ _ : _ : _	Feriado 5 _ _ : _ : _	Feriado 6 _ _ : _ : _	Feriado 7 _ _ : _ : _
	Feriado 8 _ _ : _ : _	Feriado 9 _ _ : _ : _	Feriado 10 _ _ : _ : _	Feriado 11 _ _ : _ : _	Feriado 12 _ _ : _ : _	Feriado 13 _ _ : _ : _	Feriado 14 _ _ : _ : _
[692]	Feriado 1 _ _ : _ : _	Feriado 2 _ _ : _ : _	Feriado 3 _ _ : _ : _	Feriado 4 _ _ : _ : _	Feriado 5 _ _ : _ : _	Feriado 6 _ _ : _ : _	Feriado 7 _ _ : _ : _
	Feriado 8 _ _ : _ : _	Feriado 9 _ _ : _ : _	Feriado 10 _ _ : _ : _	Feriado 11 _ _ : _ : _	Feriado 12 _ _ : _ : _	Feriado 13 _ _ : _ : _	Feriado 14 _ _ : _ : _
[693]	Feriado 1 _ _ : _ : _	Feriado 2 _ _ : _ : _	Feriado 3 _ _ : _ : _	Feriado 4 _ _ : _ : _	Feriado 5 _ _ : _ : _	Feriado 6 _ _ : _ : _	Feriado 7 _ _ : _ : _
	Feriado 8 _ _ : _ : _	Feriado 9 _ _ : _ : _	Feriado 10 _ _ : _ : _	Feriado 11 _ _ : _ : _	Feriado 12 _ _ : _ : _	Feriado 13 _ _ : _ : _	Feriado 14 _ _ : _ : _
[694]	Feriado 1 _ _ : _ : _	Feriado 2 _ _ : _ : _	Feriado 3 _ _ : _ : _	Feriado 4 _ _ : _ : _	Feriado 5 _ _ : _ : _	Feriado 6 _ _ : _ : _	Feriado 7 _ _ : _ : _

	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[695]	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[696]	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[697]	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14
[698]	Feriado 1	Feriado 2	Feriado 3	Feriado 4	Feriado 5	Feriado 6	Feriado 7
	Feriado 8	Feriado 9	Feriado 10	Feriado 11	Feriado 12	Feriado 13	Feriado 14

PROGRAMACIÓN INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático del reloj

Estándar = 60 | | Las inserciones válidas son 00-99 segundos

[701] Primeras opciones internacionales

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	CA 50Hz	✓ <input type="checkbox"/> CA 60Hz
2	<input type="checkbox"/>	Base de tiempo – Cristal interno	✓ <input type="checkbox"/> Base de tiempo – Línea CA
3	<input type="checkbox"/>	Inhibición del arme CA/CC habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Inhibición del arme CA/CC deshabilitada
4	<input type="checkbox"/>	Todas las violaciones del sistema requieren la reiniciación del instalador	✓ <input type="checkbox"/> Todas las violaciones del sistema acompañan la restauración
5	<input type="checkbox"/>	Códigos de acceso del usuario con 6 dígitos	✓ <input type="checkbox"/> Códigos de acceso del usuario con 4 dígitos
6	<input type="checkbox"/>	Detección de tono de línea ocupada habilitada	✓ <input type="checkbox"/> Detección de tono de línea ocupada deshabilitada
7	<input type="checkbox"/>	Carga de la batería de alta corriente	✓ <input type="checkbox"/> Descarga de la batería de corriente estándar
8	<input type="checkbox"/>	DLS / Audio sin prioridad	✓ <input type="checkbox"/> DLS / Audio con prioridad

[702] Segundas opciones internacionales

Opción	Est.	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	<input type="checkbox"/>	La relación de establecimiento / quiebra del marcado por pulsos es 33/67	✓ <input type="checkbox"/> La relación de establecimiento / quiebra del marcado por pulsos es 40/60
2	✓ <input type="checkbox"/>	Marcado forzado habilitado	<input type="checkbox"/> Marcado forzado desactivado
3	<input type="checkbox"/>	Transmisión de la prueba de la línea terrestre en minutos	✓ <input type="checkbox"/> Transmisión de la prueba de la línea terrestre en días
4	<input type="checkbox"/>	Handshake de 1600 Hz	✓ <input type="checkbox"/> Handshake estándar
5	<input type="checkbox"/>	Tono de identificación habilitado	✓ <input type="checkbox"/> Tono de identificación desactivado
6	<input type="checkbox"/>	Tono de la identificación de 2100 Hz	✓ <input type="checkbox"/> Tono de la identificación de 1300 Hz
7	<input type="checkbox"/>	Ventana DLS habilitada por el usuario una vez por 1 hora	✓ <input type="checkbox"/> Ventana DLS habilitada por el usuario por 6 horas completas
8	<input type="checkbox"/>	Campanilla en FTC cuando armada	✓ <input type="checkbox"/> Problema FTC solamente cuando armado

[703] Retardo entre intentos de marcado

Estándar = 003 | | Las inserciones válidas son 000-255 segundos

PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO

[801] Programación del módulo de impresión PC5400

Consulte el *manual de instalación* del PC5400 para obtener instrucciones sobre la instalación y la programación.

[802] Programación del módulo VOX PC59xx

Consulte el *manual de instalación* del PC59xx para obtener instrucciones sobre la instalación y la programación.

[803] Programación de comunicadores alternativos*

Consulte el *manual de instalación* de los módulos Skyroute o PC5400 Sur-Gard DVACS para obtener instrucciones sobre la instalación y programación.

[804] Programación de expansión inalámbrica PC5132

Consulte el *manual de instalación* del PC5132 para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

[805] Programación del PC5100

Consulte el *manual de instalación* del PC5100 para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

[851] Programación del T-Link

Consulte el *manual de instalación* del T-Link para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

Funciones especiales del instalador

[899] Programación de modelos

[900] Versión del panel exhibida

[901] Modo de prueba de desplazamiento del instalador habilitado/deshabilitado

[902] Reiniciación de la supervisión del módulo

[903] Campo de supervisión del módulo

[904] Prueba de localización del módulo inalámbrico

[905] - [909] Para uso futuro

[990] Bloqueo habilitado por el instalador

[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador

[992] Para uso futuro

[993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo

[994] Para uso futuro

[995] Restauración de la programación estándar del Escort5580

[996] Restauración de la programación estándar del PC5132

[997] Restauración de la programación estándar del PC5400

[998] Restauración de la programación estándar del PC59xx

[999] Restauración de la programación estándar del panel de control

Para el registro

Cliente: _____

Domicilio: _____

Teléfono: _____

Fecha de instalación: _____

Código del instalador: _____

Nombre del módulo Descripción Lugar

PC1616/PC1832/PC1864	Panel principal	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Teclados

Tipo de teclado

Lugar

Teclado 1	_____	_____
Teclado 2	_____	_____
Teclado 3	_____	_____
Teclado 4	_____	_____
Teclado 5	_____	_____
Teclado 6	_____	_____
Teclado 7	_____	_____
Teclado 8	_____	_____

Resumen de la programación de zonas

La programación de las zonas puede encontrarse en las secciones [001] - [004], [101] - [164], [020], [202]-[265]. Utilice esta área para registrar un resumen de su programación de zonas:

Zona	Identificación de la Zona	Tipo de Zona	Zona	Identificación de la Zona	Tipo de Zona
Zona 1	_____	__	Zona 33	_____	__
Zona 2	_____	__	Zona 34	_____	__
Zona 3	_____	__	Zona 35	_____	__
Zona 4	_____	__	Zona 36	_____	__
Zona 5	_____	__	Zona 37	_____	__
Zona 6	_____	__	Zona 38	_____	__
Zona 7	_____	__	Zona 39	_____	__
Zona 8	_____	__	Zona 40	_____	__
Zona 9	_____	__	Zona 41	_____	__
Zona 10	_____	__	Zona 42	_____	__
Zona 11	_____	__	Zona 43	_____	__
Zona 12	_____	__	Zona 44	_____	__
Zona 13	_____	__	Zona 45	_____	__
Zona 14	_____	__	Zona 46	_____	__
Zona 15	_____	__	Zona 47	_____	__
Zona 16	_____	__	Zona 48	_____	__
Zona 17	_____	__	Zona 49	_____	__
Zona 18	_____	__	Zona 50	_____	__
Zona 19	_____	__	Zona 51	_____	__
Zona 20	_____	__	Zona 52	_____	__
Zona 21	_____	__	Zona 53	_____	__
Zona 22	_____	__	Zona 54	_____	__
Zona 23	_____	__	Zona 55	_____	__
Zona 24	_____	__	Zona 56	_____	__
Zona 25	_____	__	Zona 57	_____	__
Zona 26	_____	__	Zona 58	_____	__
Zona 27	_____	__	Zona 59	_____	__
Zona 28	_____	__	Zona 60	_____	__
Zona 29	_____	__	Zona 61	_____	__
Zona 30	_____	__	Zona 62	_____	__
Zona 31	_____	__	Zona 63	_____	__
Zona 32	_____	__	Zona 64	_____	__

Apéndice A - Códigos de transmisión

Las tablas a continuación contienen códigos de transmisión en el formato Contact ID (Identificación del contacto) y Automatic SIA (SIA automático). Para mayores informaciones sobre los formatos de los códigos de transmisión y notas sobre códigos de transmisión individuales, (ver la sección 5.6 Programación del comunicador PWS, sección 6).

Contact ID (Identificación del contacto)

El primero dígito (entre paréntesis) se transmitirá automáticamente por el control. Los dos dígitos siguientes son programados para indicar informaciones específicas sobre la señal. Por ejemplo, si la zona 1 es un punto de entrada/salida, usted debe programar el código del evento como [34]. La estación central recibirá lo siguiente: *BURG - ENTRY/EXIT – 1 donde "1" indica que zona está bajo alarma.

Formato SIA – Nivel 2 (Codificado)

El formato de comunicación SIA utilizado en ese sistema obedece las especificaciones del nivel 2 del estándar de comunicación digital SIA – octubre de 1997. Ese formato transmite el código de cuenta junto con la fecha de transmisión. La transmisión será similar a lo que sigue en el receptor:

N Ri01 BA 01

N = Nuevo evento

BA = Alarma de hurto

Ri01 = Identificador de la partición/área

01 = Zona 1

Un evento de sistema utilizará el identificador de área Ri00.

Sección no.	Código de transmisión	Código enviado cuando...	Encaminamiento del marcador*	Códigos de identificación automática del contacto	Códigos de transmisión automática SIA**
[320]-[323]	Alarmas de zona	Zona bajo alarma	A/R	Ver la tabla 3	Ver la tabla 3
[324]-[327]	Restauraciones de zonas	La condición de alarma fue restaurada.	A/R		
[328]	Alarma de coacción	Código de coacción marcado en el teclado.	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Apertura tras alarma	Sistema desarmado con una alarma en la memoria.	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Cierre reciente	La alarma ocurrió dentro de dos minutos tras el arme del sistema.	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarma/Restauración de la supervisión del expansor de zona	El panel pierde/restaura la transmisión de supervisión en el barramiento a partir de módulos de expansión de zona, o teclados con entradas de zona.	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Alarma de cruce de zona (código policial)	Dos zonas en la misma partición estarán bajo alarma durante cualquier período armado-a-armado determinado (incluyendo zonas 24 horas).	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Hurto no verificado		A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarma cancelado		A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [F]	Alarma de incendio en el teclado (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [A]	Alarma del teclado auxiliar (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [P]	Alarma de pánico en el teclado (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Alarma/Restauración de la entrada auxiliar	Opción nº. 23/24: un botón de pánico conectado a PGM 2 fue oprimido/código de acceso marcado. Opción nº. 04: un detector de humo de 2 cables conectado a PGM 2 está bajo alarma/alarma cancelada.	A/R	(1) 4A	UA-99/UH-99
			A/R	(1) 11	FA-99/FH-99
[330]-[337]	Violación/Restauración de zona	La zona fue violada/condición de violación restaurada.	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violación/Restauración general de violación del sistema	El módulo registrado con entradas de violación tiene una alarma de violación/violaciones de todos los módulos restauradas.	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueo del teclado	El número máximo de códigos de acceso incorrectos fue marcado en un teclado.	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	Cierres	Sistema armado (usuario 01-34, 40-42 indicado).	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Cierre parcial	Una o más zonas inhibidas con el sistema armado.	O/C	(4) 56	CG-ZZ
[341]	Cierre especial	Cierre (arme) utilizando uno de los siguientes métodos: arme rápido, arme automático, llave del teclado, tecla de función, código de mantenimiento, software DLS, teclado inalámbrico.	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Tarde para cerrar	Siempre que un previo alerta de arme automático es señalizado (si la opción Late to close [Tarde para cerrar] estuviere habilitada).	O/C	(4) 54	CI-00
[341]	Falla de salida		O/C	(3) 74	EE-00
[342-344]	Aperturas	Sistema desarmado (usuario 01-34, 40-42 indicado).	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Cancelación del arme automático	Arme automático cancelado.	O/C	(4) 55	CI-00
[344]	Apertura especial	Apertura (desarme) utilizando uno de los siguientes métodos: llave del teclado, código de mantenimiento, software DLS, teclado inalámbrico.	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la batería	Batería PC1616/PC1832/PC1864 con poca carga/batería restaurada.	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la línea CA	La alimentación CA del panel de control está desconectada o interrumpida/alimentación CA restaurada (Ambos códigos acompañan el retardo de comunicación de falla de CA).	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	Problema/Restauración del circuito de la campanilla	Apertura o cortocircuito detectado en los terminales de la campanilla/circuito de la campanilla restaurado.	MA/R	(3) 21	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Restauración de incendio	Ocurrencia/restauración de problema en una zona de incendio.	MA/R	(3) 73	FT-99/FJ-99
[345]-[346]	Problema/Restauración de alimentación auxiliar	Problema/Restauración de la fuente de alimentación auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00

Sección no.	Código de transmisión	Código enviado cuando...	Encaminamiento del marcador*	Códigos de identificación automática del contacto	Códigos de transmisión automática SIA**
[345]	Falla de TLM	Problema de monitoreo de la línea telefónica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauración de TLM	Línea telefónica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauración general del sistema	Ocurrencia del problema "Service Required" (Servicio necesario) (visualice los problemas utilizando el mando [*][2])/problema restaurado).	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la supervisión general del sistema	Pérdidas del panel de control/comunicaciones con módulo(s) conectado(s) al barramiento.	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[347]	Restauración FTC del n° de teléfono 1 ó 2	El panel de control restauró las comunicaciones a la estación central en el n° de teléfono 1 ó 2 (tras FTC).	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Memoria de eventos 75% llena	La memoria de eventos está casi llena desde la última carga.	MA/R	(6) 22	JL-00
[347]	Entrada del mando DLS	Inicio de la sesión de download.	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Salida del mando DLS	Sesión de download concluida.	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falla/Restauración de zona	Una o más zonas presentan fallas/restauraciones.	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delincuencia	Período programado (días u horas) para expiración de la delincuencia sin actividad de zona, o sin arme del sistema.	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Restauración de batería con poca carga de dispositivos inalámbricos	Zonas inalámbricos, alarmas pendientes de pánico, teclados portátiles, teclados inalámbricos tienen batería con poca carga/todas las baterías con poca carga restauradas.	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada del mando del instalador	El modo del instalador necesita activarse.	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Salida del mando del instalador	El modo del instalador necesita desactivarse.	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fin de la prueba de desplazamiento	Fin de la prueba	T	(6) A7	TE-00
[348]	Inicio de la prueba de desplazamiento	Inicio de la prueba	T	(6) A7	TS-00
[348]	Prueba periódica con problema	Transmisión de la prueba periódica del sistema con problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Prueba periódica	Transmisión de la prueba periódica del sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Prueba del sistema	[*][6] Prueba de la campanilla/comunicaciones	T	(6) A1	RX-00
[349]	Problema/Restauración de la falla de la conexión de tierra del PC5700	Conexión de tierra/Falla/Problema ocurre en el módulo PC5700	MA/R	(3) 1A	US-00/UR-00
[349]	Problema/Restauración de la línea 1 TLM del PC5700	Problema/Restauración TLM ocurre en el módulo PC5700	MA/R	(3) 51	LT-01/LR-01
[349]	Problema/Restauración de la línea 2 TLM del PC5700	Problema/Restauración TLM ocurre en el módulo PC5700	MA/R	(3) 52	LT-02/LR-02
[601]-[604]	Cierres	Sistema armado (usuario 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aperturas	Sistema desarmado (usuario 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

* A/R = alarmas/restauraciones; T/R = violaciones/restauraciones; O/C = aperturas/cierres; MA/R = alarmas/restauraciones diversos; T = transmisiones de prueba
 ** UU = número del usuario (user01-42); ZZ = número de la zona (01-64)
 *** Utilice el código de evento "Fail to close" (Falla al cerrar) [(4)54] para relatar una actividad de cierre o delincuencia. Asegúrese que la estación central sea informada que este código está siendo usado.
 **** Las zonas son identificadas, pero las alarmas de pánico pendientes, los teclados inalámbricos y portátiles no son.

Códigos de eventos de alarma/Restauración de zona con identificación de contacto (según SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999):
 Programe cualquiera de esos códigos para alarmas/restauraciones de zonas cuando utilice el formato de transmisión de identificación de contacto estándar (no-automático)

Alarmas médicas	(1)34 Entrada/Salida
(1)AA Médica	(1)35 Día/Noche
(1)A1 Transmisor pendiente	(1)36 Externo
(1)A2 Falla para relatar entrada	(1)37 Violación
Alarmas de incendio	(1)38 Alarma de aproximación
(1)1A Alarma de incendio	Alarmas generales
(1)11 Humo	(1)4A Alarma general
(1)12 Combustión	(1)43 Falla del módulo exp.
(1)13 Inundación	(1)44 Violación del sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violación del módulo
(1)15 Estación de recolección	(1)4A Código policial de cruce de zona
(1)16 Conducto	No Hurto 24 horas
(1)17 Llama	(1)5A No hurto 24 horas
(1)18 Alarma de aproximación	(1)51 Gas detectado
Alarmas de pánico	(1)52 Refrigeración
(1)2A Pánico	(1)53 Pérdida de calor
(1)21 Coacción	(1)54 Vaciado de agua
(1)22 Silencioso	(1)55 Quiebra frustrada
(1)23 Audible	(1)56 Problema en el día
Alarmas de hurto	(1)57 Nivel bajo de gas envasado
(1)3A Hurto	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baja temperatura
(1)32 Interna	(1)61 Pérdida del flujo de aire
(1)33 24 horas	

Códigos de restauración/Alarma automática de zona en el formato SIA

Definición de zona	Códigos de transmisión automática SIA*	Códigos de transmisión automática de ID de contacto*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Instantáneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Interna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) interna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incendio 24 horas con retardo	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incendio 24 horas estándar	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisión 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Sirena de supervisión 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Hurto 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Suspensión 24 horas	HA-ZZ/HH-ZZ	(1) 22
Gas 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Médica 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pánico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergencia 24 horas (no-médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Extintor de incendio 24 horas	SA-ZZ/SH-ZZ	(1) 13
Agua 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamiento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Cierre 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incendio verificado automáticamente	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisión de incendio 24 horas	FS-ZZ/FV-ZZ	(2) AA
Zona diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Campanilla/Sirena 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Trabado antiviolación 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Zona nocturna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incendio 24 horas con retardo (Inalámbrico)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incendio 24 horas estándar (Inalámbrico)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A

* ZZ = zonas 01-64

Apéndice B - Instalaciones comerciales y residenciales con certificación UL

Las exigencias para instalaciones listadas a continuación deben atender los siguientes grados de servicio.

Estación central y policía (servicio de seguridad de línea estándar o codificada)

La instalación debe utilizar el módulo T-Link que se comunica por vía red LAN/WAN con el receptor Sur-Gard MLR-IP, o el módulo TL200/250 que se comunica a través de la LAN/WAN/Internet al receptor SG System III. El tiempo de transmisión debe ser de 90 segundos. El tiempo de detección comprometida debe ser de 6 minutos.

Local

- La instalación debe tener una campanilla certificada UL para alarmas locales mercantiles (AMSECO MBL10B con alojamiento para campanilla modelo AB-12).
- El comunicador digital debe habilitarse.
- El panel de control debe instalarse en un alojamiento resistente a impactos (modelo DSC CMC-1 ó PC4050CAR).

Conexión de la estación central u policial (sin seguridad de línea)

- La instalación debe tener una campanilla certificada UL para alarmas locales mercantiles (AMSECO MBL10B con alojamiento para campanilla modelo AB-12).
- El comunicador digital debe habilitarse.
- El panel de control debe instalarse en un alojamiento resistente a impactos (modelo DSC CMC-1 ó PC4050CAR).

Todas las instalaciones comerciales

- El retardo de entrada no debe exceder 120 segundos.
- El retardo de salida no debe exceder 120 segundos.
- El agotamiento de tiempo máximo de la campanilla es 15 minutos.

Instalaciones de incendio y hurto residencial

- El retardo de entrada no debe exceder 45 segundos.
- El retardo de salida no debe exceder 60 segundos.
- El agotamiento de tiempo máximo de la campanilla es 4 minutos.

Equipo de señalización de cuidados con la salud doméstica

- Debe haber por lo menos dos teclados, siendo un LCD5500Z/LCD5520Z ó LCD5501Z y uno de los modelos PC5508Z/5516Z/5532Z.
- Cada sistema debe programarse para activar una señal de problema audible dentro de 90 segundos cuando ocurra pérdida de memoria del microprocesador.
- El agotamiento de tiempo máximo de la campanilla es 5 minutos.

Programación

Las notas en las secciones de programación describen las configuraciones del sistema para instalaciones certificadas UL que deben implementarse.

Control de las instalaciones protegidas

Para lograr un sistema certificado UL, el área protegida debe estar bajo la responsabilidad de un propietario y un gerente (es decir, un negocio bajo un nombre). Puede ser un grupo de edificios anexos o no-anexos con diferentes direcciones, pero bajo la responsabilidad de una persona que tenga un interés común. La persona de interés común no es la compañía de instalación del sistema de alarma.

Localización de la campanilla

El dispositivo de señalización sonora de la alarma (campanilla) debe colocarse donde pueda oírse por la persona (o personas) responsable por el mantenimiento del sistema de seguridad durante el ciclo de arme diario.

Protección de la unidad de control

El control local y la fuente de alimentación local deben estar protegidos de una de las siguientes maneras:

- La unidad de control y el dispositivo de alarma audible deben estar en un área protegida armada 24 horas por día.
- Cada partición debe armar el área protegiendo la unidad de control y la fuente de alimentación del dispositivo de alarma audible. Ello puede exigir el arme de la protección duplicada para cada partición. El acceso a esa área protegida, sin causar una alarma exigirá que todas las particiones sean desarmadas.
- En todos los casos descritos antes, el área protegida para la unidad de control debe programarse como no sujeta a inhibición.

Usuarios casuales

El instalador deberá advertir a los usuarios que no provean informaciones del sistema a usuarios casuales (por ejemplo, códigos, métodos de inhibición, etc. para niñeras o profesionales de mantenimiento). Solamente códigos de uso por una vez deberán proveerse a usuarios casuales.

Informaciones del usuario

El instalador deberá advertir a los usuarios y anotar en el manual del usuario:

- Nombre y número de teléfono de la empresa de mantenimiento.
- El horario programado de salida.
- El horario programado de entrada.
- Prueba semanal del sistema.

Compatibilidad con el detector de humo de dos cables (si estuviere disponible)

Resistencia máxima del circuito: 24 ohmios

- Rango de tensión operativa: 9,8 – 13,8 VCC
- Corriente máxima de alarma: 89 mA
- Identificador de compatibilidad: PC18-1

Ver la sección 1.6 Cableado del PGM para detectores de humo de 2 cables compatibles.

Instalaciones SIA FAR

Requisitos máximos del sistema para instalaciones SIA-FAR:

- 1 panel de control PC1616/PC1832/PC1864

- 2 dispositivos de anuncio local

Los dispositivos de anuncio local pueden ser cualquier combinación de los teclados mencionados a continuación:

- LCD5500Z • LCD5501Z • PK5500 • PK5508
- PKP-LCD • PKP-ICN • PK5501 • PK5516

Los módulos de submontaje opcionales a continuación también tienen la clasificación SIA FAR y pueden utilizarse si desea:

Módulo expensor de zona PC5108

Dispositivos de iniciación compatibles: serie Bravo200, serie 300, serie 400, serie 500, serie 600, serie AC-100, serie Encore300, serie Force200, serie 210, MN240.

Módulo de salida PGM de baja corriente PC5208

Los módulos accesorios opcionales a continuación también tienen la clasificación SIA FAR y pueden utilizarse si desea:

Fuente de alimentación auxiliar del PC5204 con puertas de salida PGM, Escort5580/Escort5580TC, módulo de impresora PC5400.

Cuidado

- Para instalaciones SIA FAR, utilice solamente los módulos/dispositivos listados en esta página.
- La función de verificación automática (zona de incendio con verificación automática) no es soportada en las zonas de detectores de humo de 2 cables. Esa función puede habilitarse solamente para detectores de humo de 4 cables.
- La función de cancelación de la llamada en espera (sección 382, opción 4) en una línea sin llamada en espera impedirá la comunicación bien sucedida a la estación central.
- Todos los detectores de humo en el sistema deben probarse anualmente a través de la ejecución de la prueba de desplazamiento del instalador antes de salir del modo de prueba de desplazamiento, una reiniciación del sensor deberá conducirse en el sistema, [*][7][2] para reiniciar todos los detectores de humo de 4 cables cerrados. Consulte las instrucciones de instalación del detector de humo para instrucciones sobre como probar correctamente los detectores.

Notas

- La programación y la instalación podrán someterse a otras exigencias UL para la aplicación pretendida.
- Las zonas de cruce tienen la capacidad para proteger individualmente el área pretendida (por ejemplo, detectores de movimiento que estuvieren sobrepuestos).
- Zonas de cruce no recomendadas para instalaciones de seguridad de la línea no deberán implementarse en zonas de salida/entrada.
- Hay un retardo de comunicación de 30 segundos en ese panel de control. Ese retardo puede removerse, o incrementando hasta 45 segundos a la opción del usuario final, consultando el instalador.
- No duplique códigos de transmisión. Ello se aplica a todos los formatos de comunicación que no el SIA que envían códigos de transmisión programados automáticamente.
- La unidad de control debe instalarse con un dispositivo sonoro local y una transmisión de fuera de las instalaciones para el formato de comunicación SIA.
- Para saber los requisitos de instalaciones y módulos de monitoreo de incendio con certificación ULC, consulte el folleto de informaciones de instalaciones ULC, pieza nº 29002157.
- Utilice un transformador CSA/CUL, con hilo.
- Todos los circuitos de violación pueden conectarse a la misma zona.
- Utilice ULC-LA como indicación de la alimentación CA.

Apéndice C - Reducción de alarma falsa SIA

Función SIA Sección de programación	Comentarios	Rango/Estándar	Requisito
Horario de salida [005], 3ª entrada	Acceso a los retardos de entrada y salida para cada partición y agotamiento de tiempo de la campanilla para el sistema	Para arme completo o automático: Rango: 45 – 255 segundos Estándar: 60 segundos	Exigido (programable)
Anuncio en progreso/ Deshabilitar - para salida silenciosa [014], Opción 6 ACTIVADA	Habilita señales audibles de salida del teclado durante el retardo de salida	Teclados individuales pueden deshabilitarse Estándar: Todos habilitados	Permitido
Reiniciación del horario de salida [018], Opción 7 ACTIVADA	Habilita la función de reiniciación del retardo de salida	Estándar: Habilitada	Exigido
Arme en modo Stay (presente) automático en instalaciones no vacías [001]-[004] Zona tipo 05, 06	Tecla de función: Armar en modo Stay (presente). Todas las zonas del tipo (Presente)/Away (Ausente) (05, 06) serán automáticamente inhibidas	En el caso de ninguna salida tras el arme completo Estándar: Habilitado	Exigido
Horario de salida y progreso Anuncio/Deshabilitar o arme remoto [005] y [014] bit 6	Horarios del sistema y señales de salida audibles pueden deshabilitarse cuando la tecla FOB fuere utilizada para los sistema para el modo Away (ausente)	Estándar: Habilitado	Permitido
Retardo(s) de entrada [005], 1ª y 2ª entradas	Acceso a los retardos de entrada y salida para cada partición y agotamiento de tiempo de la campanilla para el sistema Nota: El retardo de entrada combinada y retardo de comunicaciones (ventana de cancelación) no deberá exceder 60 s	Rango: 30 segundos a 4 minutos. Estándar: 30 segundos	Exigido (programable)
Ventana de cancelación para zonas de no incendio [101]-[164] bit 7 ACTIVADO	Acceso a atributos de zona, por ejemplo, desactivación de la zona, retardo de transmisión y cruce de zona. El bit 7 (retardo de transmisión) del atributo de zonas individuales es ajustado para ACTIVADO como estándar.	Puede deshabilitarse por zona o tipo de zona Estándar: Habilitado	Exigido
Ventana de cancelación – para zonas de no incendio [377], 4ª entrada	Acceso al retardo programable antes de la comunicación de alarmas Nota: El retardo de entrada combinada y retardo de comunicaciones (ventana de cancelación) no deberá exceder 60 s	Rango: 15 - 45 segundos. Estándar: 30 segundos	Exigido (programable)
Abortar anunciación [382], Opción 3 ACTIVADA	Habilitar la exhibición del mensaje "Communication Cancelled" (Comunicación cancelada) en todos los teclados	Anuncia que ninguna alarma fue transmitida Estándar: Habilitado	Exigido
Cancelar anunciación [328], 8ª entrada	Acceso al código de transmisión para alarma cancelado	Anuncia que una cancelación fue transmitida Estándar: Habilitado	Exigido
Función de coacción [*]5 Código maestro [99], Opción 2 ACTIVADA	No deriva el código de un código maestro/usuario existente (por ejemplo, el código maestro es 1234, el código de acción de emergencia no debe ser 1233 ó 1235)	Número 1+ derivado de otro código de usuario. No duplica con otros códigos de usuario Estándar: Deshabilitado	Permitido
Cruce de zona [018], Opción 6 [101]-[164] bit 9 DESACTIVADO	Esa opción habilita el cruce de zona para el sistema entero. Las zonas individuales pueden habilitarse para cruce de zonas a través del atributo bit 9 de zona en las secciones [101] – [164]	Programación necesaria Estándar: Deshabilitada	Exigido
Temporizador de cruce de zona [176]	Acceso al temporizador de cruce de zona programable	Puede programar Rango: 001-255 segundos/ minutos Estándar: 60 segundos	Permitido
Desactivación de la zona para alarmas [377], 1ª entrada	Acceso al límite de desactivación para alarmas de zona	Para todas las zonas de no-incendio apagado con 1 ó 2 cruces Estándar: 1 cruce	Exigido (programable)
Deshabilitar la desactivación de la zona [101]-[164] bit 6 ACTIVADO	Acceso a atributos de zona, por ejemplo, desactivación de la zona, retardo de transmisión y cruce de zona. El atributo bit 6 de zonas individuales (desactivación de la zona habilitada) es ACTIVADO como ajuste estándar	Para zonas de respuesta de no policía Estándar: Habilitado	Permitido
Verificación de alarma de incendio Tipo de zona [29]	Incendio verificado automáticamente. Utilice solamente con detectores del tipo 4 cables que puedan reiniciarse por el detector de humo de 4 cables a partir de AUX = y PGM1 - PGM4 (tipo 03, reiniciación del sensor)	Reiniciación y tiempo de confirmación de 70 segundos Estándar: Deshabilitado	Exigido
Cadena de marcado de cancelación de llamada en espera [304]-[382] Opción 4 DESACTIVADA	Acceso a la secuencia de marcado utilizada para deshabilitar la llamada en espera	Dependiente de la línea telefónica del usuario Estándar: Deshabilitado	Exigido

Pruebas

Prueba del sistema: [*]6 Código maestro, opción 4	El sistema activará los señalizadores sonoros de todos los teclados, campanillas o sirenas durante 2 segundos y las luces de todos los teclados se encenderán. Consulte el <i>manual del usuario (pieza n.º. 29007165)</i> .
Modo de prueba de desplazamiento del instalador: [901]	Ese modo es utilizado para probar cada zona en el sistema para una funcionalidad adecuada.
Comunicaciones de alarma durante la prueba de desplazamiento [382] Opción 2	Habilita la comunicación de las alarmas de zona mientras la prueba de desplazamiento está siendo realizada.
Códigos de transmisión de inicio y fin de la prueba de desplazamiento [348], 1ª e 2ª entradas	Acceso a los códigos de transmisión para inicio de la prueba de desplazamiento y fin de la prueba de desplazamiento.

Apéndice D - Guía de solución de problemas

Pruebas:

- Alimente el sistema.
- Programe las opciones según sea necesario (Consulte la **sección de programación**).

NOTA: Para programación avanzada, consulte el *manual de referencia PC1616/1832/1864*.

- Viole, y entonces restaure las zonas.
- Verifique si los **códigos de transmisión** correctos están siendo enviados a la estación central.

Solución de problemas:

Teclado con LCD de mensajes programables

- Presione **[*][2]** para visualizar una condición de problema.
- La luz de problema se pondrá intermitente y el visor LCD exhibirá la primera condición de problema presente.
- Utilice las teclas de flechas para desplazarse a través de todas las condiciones de problema presentes.

NOTA: Cuando está presente información adicional para una condición de problema específica, surgirá un **[*]** en el visor.

Oprima la tecla **[*]** para visualizar informaciones adicionales.

Teclados con LED, teclados con LCD de mensajes fijos

- Presione **[*][2]** para visualizar una condición de problema.
- La luz de problema se pondrá intermitente.
- Consulte la tabla de **resumen de los problemas** para determinar cual(es) condición(es) de problema está(n) presente(s).

Resumen de los problemas:

Luz [1] * Mantenimiento Necesario - Oprima [1] para mayores informaciones

- [1] Batería con Poca Carga
- [2] Circuito de la Campanilla
- [3] Problema General en el Sistema
- [4] Violación General en el Sistema
- [5] Supervisión del Módulo
- [6] Bloqueo de RF Detectado
- [7] Batería con Poca Carga en el PC5204
- [8] Falla de CA en el PC5204

Luz [2] Problema de CA

Luz [3] Problema en la Línea Telefónica

Luz [4] Falla en la Comunicación

Luz [5]* Falla en la Zona - Oprima [5] para mayores informaciones

Luz [6]* Violación de Zona - Oprima [6] para mayores informaciones

Luz [7]* Batería con Poca Carga en el Dispositivo Inalámbrico - Oprima [7] para mayores informaciones

Luz [8] Pérdida de Hora o Fecha

Problema	Causa	Solución del problema
Problema [1] Mantenimiento necesario Oprima [1] para determinar el problema específico		
[1] Batería con Poca Carga	Batería del panel principal con menos de 11,1 V CC NOTA: Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 12,5 V CC min., bajo carga.	NOTA: Si la batería fuere nueva, cárguela por 1 hora. <ul style="list-style-type: none"> Verifique si la tensión medida entre los terminales de CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso. Desconecte los terminales de la batería. <ul style="list-style-type: none"> Verifique si la tensión de carga de la batería, medida entre los terminales = 13,70 -13,80 V CC. Conecte la batería, remueva la alimentación CA. <ul style="list-style-type: none"> Verifique si la tensión medida entre los terminales de la batería está en 12,5 V CC min.
[2] Circuito de la Campanilla	Bell+, Bell...Circuito Abierto	<ul style="list-style-type: none"> Desconecte los terminales de los cables Bell-/ Bell+ y mida la resistencia entre ellos. <ul style="list-style-type: none"> Circuito abierto indica una interrupción en el cable o sirena/campanilla con defecto. Una los terminales Bell+/ Bell- con un resistor de 1 K (marrón, negro, rojo) <ul style="list-style-type: none"> Verifique si el problema es solucionado.
[3] Problema General en el Sistema	Circuito abierto en la salida nº. 1 del PC5204	<ul style="list-style-type: none"> Si la salida nº. 1 no fuere utilizada: Garantice que los terminales O1, AUX estén unidos con un resistor de 1 K (marrón, negro, rojo). Si la salida nº. 1 fuere utilizada: Desconecte los terminales del cable de los terminales O1, AUX, y mida la resistencia en ellos. <ul style="list-style-type: none"> Circuito abierto indica una interrupción en el cable.
	PC5204 AUX	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si la tensión medida entre los terminales de entrada CA está entre 16-18 V CA. Desconecte todas las conexiones al terminal AUX del PC5204. <ul style="list-style-type: none"> Verifique si la tensión AUX está en 13,70 -13,80 V CC.
	Impresora conectada al PC5400 offline	Verifique la operación de la impresora (sin papel, papel atascado, etc.).
	Falla en la red T-Link presente Problema de recepción T-Link presente Problema de interfaz T-Link presente	Consulte el manual de instalación del T-Link TL250/350 para mayores detalles.
[4] Violación General en el Sistema	Entrada antiviolación del(los) módulo(s) en circuito abierto	Conecte los terminales de antiviolación al terminal COM en módulos no utilizado conectados al barramiento (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).
[5] Supervisión del Módulo	Panel no se comunica con el(los) módulo(s) en el barramiento Teclado atribuido a la ranura (conector) incorrecta.	Los módulos son reconocidos y supervisados inmediatamente cuando son detectados en el barramiento. Si un módulo fue removido, o si una atribución de ranura de un teclado fue alterada, se debe reiniciar la supervisión del módulo. <ul style="list-style-type: none"> Consulte la memoria de eventos (a través del DLS o teclado LCD5500) para identificar cual(es) módulo(s) específicos están con problema). Para reiniciar la supervisión del módulo: <ul style="list-style-type: none"> Entre en la sección de programación [902]. Oprima [#] (espere 1 minuto para que el panel siga el barramiento). Entre en la sección de programación [903] para identificar los módulos conectados al barramiento.
[6] Bloqueo de RF Detectado	Receptor inalámbrico – ruido excesivo detectado.	Verifique la existencia de fuentes de señal de 433 MHZ externas. Para deshabilitar el bloqueo de RF: habilite la opción [7] en la sección de programación [804] subsección [90].
[7] Batería con Poca Carga en el PC5204	Batería del PC5204 con menos de 11,5 V CC NOTA: Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 12,5 V CC min., bajo carga.	Ver [1] Batería con Poca Carga arriba.
[8] Falla de CA en el PC5204	Sin CA en las entradas CA del PC5204	Verifique si la medición de tensión entre los terminales CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso.

Problema	Causa	Solución del problema
----------	-------	-----------------------

Problema [2] Falla de CA

	Sin CA en los terminales de entrada de CA del panel	Verifique si la medición de tensión entre los terminales CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso.
--	---	--

Problema [3] Problema en la Línea Telefónica

	Tensión de línea telefónica en TIP, RING en el panel principal con menos de 3 V CC.	<ul style="list-style-type: none"> Mida la tensión entre TIP y RING en el panel: <ul style="list-style-type: none"> Ningún teléfono descolgado – 50 V CC (aproximadamente) Algún teléfono descolgado – 5 V CC (aproximadamente) Hilo de la línea de entrada directamente en TIP y RING. <ul style="list-style-type: none"> Si el problema cesa, revise los cables o el conector telefónico RJ-31.
--	---	--

Problema [4] Falla en la Comunicación

	El panel deja de comunicar uno o más eventos a la estación central	<p>Conecte un audífono al TIP y RING del panel de control. Monitoree las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tono de marcado continuo <ul style="list-style-type: none"> Invierta TIP y RING Es exhibido mensaje grabado del operador <ul style="list-style-type: none"> Verifique si fue programado el número telefónico correcto Marque el número programado utilizando un teléfono común para determinar si un [9] debe marcarse, o si el servicio 800 está bloqueado. El panel no responde al Handshake (Sincronismo). <ul style="list-style-type: none"> Verifique si el formato programado es soportado por la estación central. El panel transmite datos múltiples veces sin recibir un Handshake (Sincronismo) <ul style="list-style-type: none"> Verifique si el número de la cuenta y códigos de transmisión están programados correctamente. <p>NOTA:</p> <p>Formatos ID de contacto y pulso</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa un HEX [A] para transmitir un dígito [0]. <p>Formato SIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa un dígito [0] para transmitir un dígito [0].
--	--	--

Problema [5] Falla en la zona
Oprima [5] para verificar zonas específicas con un problema de falla

	Un circuito abierto está presente en una o más zonas de incendio del panel principal, o expansor de zona.	<ul style="list-style-type: none"> Certifíquese que las zonas de incendio tienen conectado un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo). Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. <ul style="list-style-type: none"> Un circuito abierto indica una interrupción en el cable o resistor no conectado. Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. Verifique si desaparece la condición de problema.
	Existe un circuito abierto en el PGM2 siendo utilizado como una entrada de detector de humo de 2 hilos	<ul style="list-style-type: none"> Certifíquese que el resistor de fin de línea de 2,2 K correcto esté conectado (rojo, rojo, rojo). Remueva los terminales del cable de los terminales PGM2 y AUX+ y mida la resistencia de los terminales del cable. <ul style="list-style-type: none"> Un circuito abierto indica una interrupción en los cables o resistor no conectado. Conecte un resistor de 2,2 K (rojo, rojo, rojo) entre los terminales PGM2 y AUX+. Verifique si desaparece la condición de problema.

Problema	Causa	Solución del problema
----------	-------	-----------------------

Problema [5] Falla en la Zona (Cont.)

	Uno o más dispositivos inalámbricos no se registraron durante el tiempo programado	<ul style="list-style-type: none"> • Si el problema ocurre inmediatamente, existe un conflicto con una zona con hilo: <ul style="list-style-type: none"> • La zona que está siendo utilizada ya está atribuida a un expansor de zona del PC5108. • La zona siendo utilizada está atribuida como una zona de teclado • Haga una prueba de localización de módulo – sección de programación [904] y verifique si el dispositivo inalámbrico está en una buena localización. <ul style="list-style-type: none"> • Si ocurren resultados negativos de prueba, pruebe el dispositivo inalámbrico en otro lugar. • Si el dispositivo inalámbrico fue probado con éxito ahora, el lugar de montaje original está malo • Si el dispositivo inalámbrico sigue presentando resultados malos de prueba, reemplace el dispositivo inalámbrico
	Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados	<ul style="list-style-type: none"> • Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. <ul style="list-style-type: none"> • Un cortocircuito indica un cortocircuito en el cableado. • Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. <ul style="list-style-type: none"> • Verifique si desaparece la condición de problema.

Problema [6] violación de Zona

Oprima [6] para determinar zonas específicas con un problema de violación

	Una condición de violación está presente en uno o más dispositivos inalámbricos.	<ul style="list-style-type: none"> • Haga una prueba de localización de módulo – sección [904]. • Viole, y entonces restaure la violación: <ul style="list-style-type: none"> • Si no hubiere resultado en la prueba, sustituya el dispositivo inalámbrico
	Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados	<ul style="list-style-type: none"> • Remueva los conectores del cable de los terminales Z y COM. • Mida la resistencia de los conectores del cable. <ul style="list-style-type: none"> • Circuito abierto indica una interrupción en el cable. • Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. <ul style="list-style-type: none"> • Verifique si desaparece la condición de problema.

Problema [7] Batería con Poca Carga en el Dispositivo Inalámbrico

Oprima [7] para verificar los dispositivos específicos con problema de batería con poca carga

<p>1° oprimido – Zonas inalámbricas</p> <p>2° oprimido – Teclados portátiles</p> <p>3° oprimido – Teclados inalámbricos</p>	<p>Uno o más dispositivos inalámbricos están con batería con poca carga</p> <p>NOTA: El evento no será grabado en la memoria de eventos hasta que el tiempo de retardo de batería con poca carga del dispositivo inalámbrico expire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sección de programación [377] Opción 9 	<p>Sustituya la batería</p> <p>NOTA: La sustitución de las baterías causará una violación. La recolocación de la tapa restaurará la violación haciendo que los códigos de transmisión asociados sean enviados a la estación central.</p>
--	--	---

Problema [8] Pérdida de Reloj/Fecha

	El reloj interno del panel principal no está ajustado	<p>Para programar la hora y fecha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insiera [*][6][código maestro] e oprima [1]. • Insiera la hora y fecha (formato militar) utilizando el siguiente formato: HH:MM MM/DD/AA <p>Ejemplo. Para 6:00 PM, 29 de Junio de 2005 Insiera: [18][00][06][29][05]</p>
--	---	--

¡IMPORTANTE!

Certifíquese que tiene la documentación siguiente, antes de contactarse con el soporte al usuario.

- Tipo y versión del panel de control, (ejemplo: PC1864 v4.2).

NOTA: El número de la versión puede accederse digitándose [*][Código del instalador][900] en cualquier teclado con LCD. Esta información también está localizada en una etiqueta en la tarjeta de circuito impreso.

- Lista de los módulos conectados al panel de control, (ejemplo: PC5400, PC5204 etc.).

Apéndice E - Programación de modelos

La programación de modelos permite la programación rápida de las funciones mínimas necesarias para la operación básica. Las tablas siguientes son utilizadas para determinar el modelo deseado por utilizarse (para obtener informaciones sobre la ejecución de la programación de modelos, consulte la **Sección 4 – Descripciones de la programación**). Cada dígito representa una de las secciones de modelo listadas a continuación. El número de opción seleccionado para cada dígito formará el código de programación de cinco dígitos del modelo.

- El dígito 1 selecciona las opciones de definición de la zona 1-8.

Opción	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	
1	1	3	3	3	4	4	4	4	1 Retardo 1
2	1	3	3	5	5	5	5	8	2 Retardo 2
3	1	3	3	5	5	5	5	7	3 Instantáneo
4	1	1	3	3	3	3	3	3	4 Interno
5	1	3	3	6	5	5	5	5	5 Presente/Ausente interno
6	1	3	3	6	5	5	5	8	6 Presente/Ausente con retardo
Consulte la sección 4 para lograr los detalles sobre la definición de zonas.									7 Incendio 24 horas con retardo
									8 Incendio estándar 24 horas

- El dígito 2 selecciona las opciones de configuración EOL (fin de línea) del sistema.

Opción		[013] Opción 1	[013] Opción 2
1	Circuitos normalmente cerrados	ACTIVADA	DESACTIVADA
2	SEOL	DESACTIVADA	DESACTIVADA
3	DEOL	DESACTIVADA	ACTIVADA

- El dígito 3 selecciona las opciones de comunicación del panel.

Nº de la opción	Línea telefónica 1	Sección de programación	Línea telefónica 2	Sección de programación
1	Deshabilitada	[380] Opción 1 DESACTIVADA	Deshabilitada	[380] Opción 1 DESACTIVADA
2	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 1º nº de teléfono [04] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 3 DESACTIVADA	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 2º nº de teléfono [XX]
3	Códigos de transmisión de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 7 DESACTIVADA	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 2º nº de teléfono [XX]
4	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 1º nº de teléfono [04] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 3 DESACTIVADA	Marcado residencial activado	[350] 2º nº de teléfono [06]
5	Códigos de transmisión de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA Opción 7 DESACTIVADA	Marcado residencial activado	[350] 2º nº de teléfono [06]
6	Códigos de transmisión de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 7 DESACTIVADA	Códigos de transmisión de ID de contacto habilitados	[350] 2º nº de teléfono [03]

- El dígito 4 selecciona las configuraciones del código de transmisión.

Opción	Grupo común	Problemas seleccionados	Aperturas/Cierres	Restauraciones de zona	DLS/Instalador Entrada/Salida del mando
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				

✓ indica incluso, campo en blanco indica configuración estándar, ✗ indica deshabilitado

Grupo común

Descripción	Teléfono 1	Teléfono 2	Secciones
Configura todos los códigos de transmisión para automático			[320] - [349], [601] - [608] DESACTIVADAS
Encaminamiento de llamadas para alarma/restauración habilitada	✓		[351][1] ACTIVADA, [2] DESACTIVADA
Encaminamiento de llamadas para violación/restauración deshabilitada	✓	✓	[359][1] DESACTIVADA, [2] DESACTIVADA
Encaminamiento de llamadas de apertura/cierre deshabilitada	✓	✓	[367][1] DESACTIVADA, [2] DESACTIVADA
Encaminamiento de llamadas para mantenimiento habilitada	✓		[375][1] ACTIVADA, [2] DESACTIVADA
Encaminamiento de llamadas para transmisión de prueba deshabilitada	✓	✓	[376][1] DESACTIVADA, [2] DESACTIVADA

Problemas seleccionados

Problema	[345] Alarmas	[346] Restauración
Batería	FF	FF
Falla de CA	00	00
Circuito de la campanilla	FF	FF
Incendio, alarma	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	00	FF
Sistema general	00	00
Supervisión del sistema general	FF	FF

FF = Comunicación en formato automático, 00 = Deshabilitado

Aperturas y cierres

Usuarios	CIERRES, códigos de transmisión por marcado residencial								Sección
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
Usuarios	APERTURAS, códigos de transmisión por marcado residencial								Sección
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Habilitar encaminamientos de llamadas para aperturas/cierres para el teléfono 2									[367]

Restauraciones de zonas

Zonas	Códigos de transmisión de restauración de alarma								Sección
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00 = Deshabilitado									

ENTRADA/SALIDA del mando DLS/Instalador

Códigos de transmisión de mantenimiento diversos												Sección
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF = Ninguna alteración para los valores estándar, 00 = Deshabilitado												

- El dígito 5 selecciona las opciones de conexión DLS

Opción	Sección de programación	Configuración de la conexión DLS/retorno de llamadas
1	[401] Opción 1 DESACTIVADA Opción 3 DESACTIVADA [406] 0	Llamada doble deshabilitada, retorno de llamadas deshabilitado Número de toques para contestar definido en 0
2	[401], Opción 1 ACTIVADA Opción 3 DESACTIVADA [406] 9	Llamada doble habilitada, retorno de llamadas deshabilitado Número de toques para contestar definido en 9
3	[401] Opción 1 ACTIVADA Opción 3 ACTIVADA [406] 9	Llamada doble habilitada, retorno de llamadas habilitado Número de toques para contestar definido en 9

ADVERTENCIA

POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE

Nota para los Instaladores

Esta advertencia contiene información vital. Para el único individuo en contacto con el sistema del usuario, es su responsabilidad tratar a cada artículo en esta advertencia para la atención a los usuarios de este sistema.

Fallas del Sistema

Un sistema ha sido cuidadosamente diseñado para ser tan efectivo como sea posible. Hay circunstancias, sin embargo, incluyendo incendio, robo u otro tipo de emergencias donde no podrá proveer protección. Cualquier sistema de alarma o cualquier tipo puede ser comprometido deliberadamente o puede fallar al operar como se espera por una cantidad de razones. Algunas pero no todas pueden ser:

Instalación Inadecuada

Un sistema de seguridad debe ser instalado correctamente en orden para proporcionar una adecuada protección. Cada instalación debe ser evaluada por un profesional de seguridad, para asegurar que todos los puntos y las áreas de acceso están cubiertas. Cerraduras y enganches en ventanas y puertas deben estar seguras y operar como está diseñado. Ventanas, puertas, paredes, cielo rasos y otros materiales del local deben poseer suficiente fuerza y construcción para proporcionar el nivel de protección esperado. Una reevaluación se debe realizar durante y después de cualquier actividad de construcción. Una evaluación por el departamento de policía o bomberos es muy recomendable si este servicio está disponible.

Conocimiento Criminal

Este sistema contiene características de seguridad las cuales fueron conocidas para ser efectivas en el momento de la fabricación. Es posible que personas con intenciones criminales desarrollen técnicas las cuales reducen la efectividad de estas características. Es muy importante que el sistema de seguridad se revise periódicamente, para asegurar que sus características permanezcan efectivas y que sean actualizadas o reemplazadas si se ha encontrado que no proporcionan la protección esperada.

Acceso por Intrusos

Los intrusos pueden entrar a través de un punto de acceso no protegido, burlar un dispositivo de sensor, evadir detección moviéndose a través de un área de cubrimiento insuficiente, desconectar un dispositivo de advertencia, o interferir o evitar la operación correcta del sistema.

Falla de Energía

Las unidades de control, los detectores de intrusión, detectores de humo y muchos otros dispositivos de seguridad requieren un suministro de energía adecuada para una correcta operación. Si un dispositivo opera por baterías, es posible que las baterías fallen. Aún si las baterías no han fallado, estas deben ser cargadas, en buena condición e instaladas correctamente. Si un dispositivo opera por corriente CA, cualquier interrupción, aún lenta, hará que el dispositivo no funcione mientras no tiene energía. Las interrupciones de energía de cualquier duración son a menudo acompañadas por fluctuaciones en el voltaje lo cual puede dañar equipos electrónicos tales como sistemas de seguridad. Después de que ocurre una interrupción de energía, inmediatamente conduzca una prueba completa del sistema para asegurarse que el sistema esté funcionando como es debido.

Falla en Baterías Reemplazables

Los transmisores inalámbricos de este sistema han sido diseñados para proporcionar años de duración de la batería bajo condiciones normales. La esperada vida de duración de la batería, es una función de el ambiente, el uso y el tipo del dispositivo. Las condiciones ambientales tales como la exagerada humedad, altas o bajas temperaturas, o cantidades de oscilaciones de temperaturas pueden reducir la duración de la batería. Mientras que cada dispositivo de transmisión tenga un monitor de batería bajo el cual identifica cuando la batería necesita ser reemplazada, este monitor puede fallar al operar como es debido. Pruebas y mantenimiento regulares mantendrán el sistema en buenas condiciones de funcionamiento.

Compromiso de los Dispositivos de Frecuencia de Radio (Inalámbricos)

Las señales no podrán alcanzar el receptor bajo todas las circunstancias las cuales incluyen objetos metálicos colocados en o cerca del camino del radio o interferencia deliberada y otra interferencia de señal de radio inadvertida.

Usuarios del Sistema

Un usuario no podrá operar un interruptor de pánico o emergencias posiblemente debido a una inhabilidad física permanente o temporal, incapaz de alcanzar el dispositivo a tiempo, o no está familiarizado con la correcta operación. Es muy importante que todos los usuarios del sistema sean entrenados en la correcta operación del sistema de alarma y que ellos sepan como responder cuando el sistema indica una alarma.

Detectores de Humo

Los detectores de humo, que son una parte del sistema, pueden no alertar correctamente a los ocupantes de un incendio por un número de razones, algunas son las siguientes. Los detectores de humo pueden haber sido instalados o ubicados incorrectamente . El humo no puede ser capaz de alcanzar los detectores de humo, como cuando el fuego es en la chimenea, paredes o techos, o en el otro lado de las puertas cerradas. Los detectores de humo no pueden detectar humo de incendios en otros niveles de la residencia o edificio.

Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producida y la velocidad del incendio. Los detectores de humo no pueden detectar igualmente bien todos los tipos de incendio. Los detectores de humo no pueden proporcionar una advertencia rápidamente de incendios causados por descuido o falta de seguridad como el fumar en cama, explosiones violentas, escape de gas, el incorrecto almacenamiento de materiales de combustión, circuitos eléctricos sobrecargados, el juego con fósforos por parte de los niños o un incendio provocado.

Aún si el detector de humo funciona como está diseñado, pueden haber circunstancias donde hay insuficiente tiempo de advertencia para permitir a los ocupantes escapar a tiempo para evitar heridas o muerte.

Detectores de Movimiento

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

Dispositivos de Advertencia

Los dispositivos de advertencia, tales como sirenas, campanas, bocina, o estroboscópicos no podrán alertar o despertar a alguien durmiendo si hay una puerta o pared intermedio. Si los dispositivos de advertencia están localizados en un nivel diferente de la residencia o premisas, por lo tanto es menos posible que los ocupantes puedan ser advertidos o despertados. Los dispositivos de advertencia audible pueden ser interferidos por otros orígenes de ruidos como equipos de sonido, radios, televisión, acondicionadores de aire u otros electrodomésticos., o el tráfico. Los dispositivos de advertencia audible, inclusive de ruido fuerte, pueden no ser escuchados por personas con problemas del oído.

Líneas Telefónicas

Si las líneas telefónicas son usadas para transmitir alarmas, ellas puedan estar fuera de servicio u ocupadas por cierto tiempo. También un intruso puede cortar la línea o sabotear su operación por medios más sofisticados lo cual sería de muy difícil la detección.

Tiempo Insuficiente

Pueden existir circunstancias cuando el sistema funcione como está diseñado, y aún los ocupantes no serán protegidos de emergencias debido a su inhabilidad de responder a las advertencias en cuestión de tiempo. Si el sistema es supervisado, la respuesta puede no ocurrir a tiempo para proteger a los ocupantes o sus pertenencias.

Falla de un Componente

A pesar que todos los esfuerzos que se han realizado para hacer que el sistema sea lo más confiable, el sistema puede fallar en su función como se ha diseñado debido a la falla de un componente.

Prueba Incorrecta

La mayoría de los problemas que evitan que un sistema de alarma falle en operar como es debido puede ser encontrada por medio de pruebas y mantenimiento regular. Todo el sistema debe ser probado semanalmente e inmediatamente después de una intrusión, un intento de intrusión, incendio, tormenta, terremoto, accidente o cualquier clase de actividad de construcción dentro o fuera de la premisa. La prueba debe incluir todos los dispositivos de sensor, teclados, consolas, dispositivos para indicar alarmas y otros dispositivos operacionales que sean parte del sistema.

Seguridad y Seguro

A pesar de sus capacidades, un sistema de alarma no es un sustituto de un seguro de propiedad o vida. Un sistema de alarma tampoco es un sustituto para los dueños de la propiedad, inquilinos, u otros ocupantes para actuar prudentemente a prevenir o minimizar los efectos dañinos de una situación de emergencia.

Garantía Limitada

Digital Security Controls garantiza al comprador original que por un periodo de doce meses desde la fecha de compra, el producto está libre de defectos en materiales y hechura en uso normal. Durante el periodo de la garantía, Digital Security Controls, decide sí o no, reparará o reemplazará cualquier producto defectuoso devolviendo el producto a su fábrica, sin costo por labor y materiales. Cualquier repuesto o pieza reparada está garantizada por: el resto de la garantía original o noventa (90) días, cualquiera de las dos opciones de mayor tiempo. El propietario original debe notificar puntualmente a Digital Security Controls por escrito que hay un defecto en material o hechura, tal aviso escrito debe ser recibido en todo evento antes de la expiración del periodo de la garantía. No hay absolutamente ningún tipo de garantía sobre software y todos los productos de software son vendidos como una licencia de usuario bajo los términos del contrato de licencia del software incluido con el producto. El comprador asume toda responsabilidad por la apropiada selección, instalación, operación y mantenimiento de cualquier producto comprado a DSC. La garantía de los productos hechos a medida alcanzan solamente a aquellos productos que no funcionen al momento de la entrega. En tales casos, DSC puede reemplazarlos o acreditarlos, a opción de DSC.

Garantía Internacional

La garantía para los clientes internacionales es la misma que para cualquier cliente de Canadá y los Estados Unidos, con la excepción que Digital Security Controls no será responsable por cualquier costo aduanero, impuestos o VAT que puedan ser aplicados.

Procedimiento de la Garantía

Para obtener el servicio con esta garantía, por favor devuelva el(los) artículo(s) en cuestión, al punto de compra. Todos los distribuidores autorizados tienen un programa de garantía. Cualquiera que devuelva los artículos a Digital Security Controls, debe primero obtener un número de autorización. Digital Security Controls, no aceptará ningún cargamento de devolución sin que haya obtenido primero el número de autorización.

Condiciones para Cancelar la Garantía

Esta garantía se aplica solamente a defectos en partes y en hechura concerniente al uso normal. Esta no cubre:

- daños incurridos en el manejo de envío o cargamento
- daños causados por desastres tales como incendio, inundación, vientos, terremotos o rayos eléctricos.
- daños debido a causas más allá del control de Digital Security Controls, tales como excesivo voltaje, choque mecánico o daño por agua.
- daños causados por acoplamientos no autorizados, alteraciones, modificaciones u objetos extraños.
- daños causados por periféricos (al menos que los periféricos fueron suministrados por Digital Security Controls);
- defectos causados por falla en el suministro un ambiente apropiado para la instalación de los productos;
- daños causados por el uso de productos, para propósitos diferentes, para los cuales fueron designados;
- daño por mantenimiento no apropiado;
- daño ocasionado por otros abusos, mal manejo o una aplicación no apropiada de los productos.

Ítems no cubiertos por la Garantía

Además de los ítems que cancelan la Garantía, los siguientes ítems no serán cubiertos por la Garantía: (i) costo de flete hasta el centro de reparación; (ii) los productos que no sean identificados con la etiqueta de producto de DSC y su número de lote o número de serie; (iii) los productos que hayan sido desensamblados o reparados de manera tal que afecten adversamente el funcionamiento o no permitan la adecuada inspección o pruebas para verificar cualquier reclamo de garantía. Las tarjetas o etiquetas de acceso devueltas para su reemplazo bajo la garantía, serán acreditadas o reemplazadas a opción de DSC. Los productos no cubiertos por la presente garantía, o de otra manera fuera de la garantía debido al transcurso del tiempo, mal uso o daño, serán evaluados y se proveerá una estimación para la reparación. No se realizará ningún trabajo de reparación hasta que una orden de compra válida enviada por el Cliente sea recibida y un número de Autorización de Mercadería Devuelta (RMA) sea emitido por el Servicio al Cliente de DSC.

La responsabilidad de Digital Security Controls, en la falla para reparar el producto bajo esta garantía después de un número razonable de intentos será limitada a un reemplazo del producto, como el remedio exclusivo para el rompimiento de la garantía. Bajo ninguna circunstancias Digital Security Controls, debe ser responsable por cualquier daño especial, incidental o consiguiente basado en el rompimiento de la garantía, rompimiento de contrato, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. Tales daños deben incluir, pero no ser limitados a, pérdida de ganancias, pérdida de productos o cualquier equipo asociado, costo de capital, costo de sustitutos o reemplazo de equipo, facilidades o servicios, tiempo de inactividad, tiempo del comprador, los reclamos de terceras partes, incluyendo clientes, y perjuicio a la propiedad. Las leyes de algunas jurisdicciones limitan o no permiten la renuncia de daños consecuentes. Si las leyes de dicha jurisdicción son aplicables sobre cualquier reclamo por o en contra de DSC, las limitaciones y renunciaciones aquí contenidas serán las de mayor alcance permitidas por la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, en tal caso lo arriba mencionado puede no ser aplicable a Ud.

Renuncia de Garantías

Esta garantía contiene la garantía total y debe prevalecer sobre cualquier otra garantía y todas las otras garantías, ya sea expresada o implicada (incluyendo todas las garantías implicadas en la mercancía o fijada para un propósito en particular) Y todas las otras obligaciones o responsabilidades por parte de Digital Security Controls Digital Security Controls, no asume o autoriza a cualquier otra persona para que actúe en su representación, para modificar o cambiar esta garantía, ni para asumir cualquier otra garantía o responsabilidad concerniente a este producto.

Esta renuncia de garantía y garantía limitada son regidas por el gobierno y las leyes de la provincia de Ontario, Canadá.

ADVERTENCIA: Digital Security Controls, recomienda que todo el sistema sea completamente probado en forma regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes, y debido a, pero no limitado a, sabotaje criminal o interrupción eléctrica, es posible que este producto falle en trabajar como es esperado.

Cierre del Instalador

Cualquier producto regresado a DSC con la opción de Cierre del Instalador habilidada y ninguna otra falla aparente estará sujeto a cargos por servicio.

Reparaciones Fuera de la Garantía

Digital Security Controls, en su opción reemplazará o reparará los productos por fuera de la garantía que sean devueltos a su fábrica de acuerdo a las siguientes condiciones. Cualquiera que esté regresando los productos a Digital Security Controls, debe primero obtener un número de autorización. Digital Security Controls, no aceptará ningún cargamento sin un número de autorización primero.

Los productos que Digital Security Controls, determine que son reparables serán reparados y regresados. Un cargo fijo que Digital Security Controls, ha predeterminado y el cual será revisado de tiempo en tiempo, se exige por cada unidad reparada.

Los productos que Digital Security Controls, determine que no son reparables serán reemplazados por el producto más equivalente disponible en ese momento. El precio actual en el mercado del producto de reemplazo se cobrará por cada unidad que se reemplace.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On the side of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN) for this equipment. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

PC1864 Product Identifier	US: F53AL01BPC1864
PC1832 Product Identifier	US: F53AL01BPC1832
PC1616 Product Identifier	US: F53AL01BPC1614
REN:	0.1B
USOC Jack:	RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format.

US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

Incidence of Harm

If this equipment PC1864/PC1832/PC1616 causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone

Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

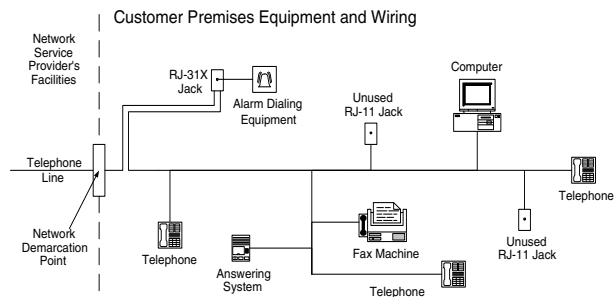
Equipment Maintenance Facility

If trouble is experienced with this equipment PC1616, PC1832, PC1864 for repair or warranty information, please contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics, 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information. Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.



INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: This Equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that that Industry Canada approved the equipment

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all devices does not exceed five.

PC1616 Registration numberIC: 160A-PC1614
PC1832 Registration numberIC: 160A-PC1832
PC1864 Registration numberIC: 160A-PC1864



© 2007, Digital Security Controls
Soporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá y EEUU) ó 905-760-3000
Impreso en Canadá. • www.dsc.com



2 9 0 0 7 3 5 3 R 0 1