

# **PC1616/PC1832/PC1864 versión 4.2 EU**

## Guía de instalación

**DSC**<sup>®</sup>  
**PowerSeries**<sup>™</sup>  
SECURITY SYSTEM



---

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

---

# Índice

| Sección           | Descripción   | Página            |
|-------------------|---|-------------------|
| <b>1</b>          | <b>Especificaciones del producto</b> .....                            | <b>1</b>          |
| <b>2</b>          | <b>Instalación y cableado</b> .....                                   | <b>2</b>          |
| 2.1               | Conexión del bus .....  | 3                 |
| 2.2               | Conexión de zonas .....   | 3                 |
| 2.3               | Expansores de zonas .....   | 3                 |
| 2.4               | Conexión de campanilla .....  | 3                 |
| 2.5               | Conexión de alimentación AUX .....                                    | 5                 |
| 2.6               | Conexión PGM .....  | 5                 |
| 2.7               | Conexión de línea telefónica .....                                    | 5                 |
| 2.8               | Conexión a tierra .....   | 5                 |
| 2.9               | Batería .....   | 5                 |
| 2.10              | Conexión CA .....   | 5                 |
| <b>3</b>          | <b>Mandos del usuario</b> .....                                       | <b>6</b>          |
| 3.1               | Arme en modo Away (Ausente) .....                                     | 6                 |
| 3.2               | Arme en modo Stay (Presente) .....                                    | 6                 |
| 3.3               | Desarme .....   | 6                 |
| 3.4               | Mandos [*] .....  | 6                 |
| 3.5               | Teclas de función .....   | 8                 |
| <b>4</b>          | <b>Programación</b> .....   | <b>9</b>          |
| 4.1               | Como programar .....  | 9                 |
| 4.2               | Programación de opciones de conmutación .....                         | 9                 |
| 4.3               | Programación de datos decimales y hexadecimales .....                 | 9                 |
| 4.4               | Como salir de la programación .....                                   | 9                 |
| 4.5               | Visualizando la programación .....                                    | 10                |
| 4.6               | Programación DLS .....  | 10                |
| 4.7               | Diagnóstico de la tensión de la batería DLS .....                     | 10                |
| <b>5</b>          | <b>Descripciones de la programación</b> .....                         | <b>11</b>         |
| <b>6</b>          | <b>Planillas de programación</b> .....                                | <b>29</b>         |
| <b>Apéndice A</b> | <b>Formatos de los códigos de transmisión (Contact ID, SIA)</b> ..... | <b>APÉNDICE A</b> |
| <b>Apéndice B</b> | <b>Guía de solución de problemas</b> .....                            | <b>APÉNDICE B</b> |
| <b>Apéndice C</b> | <b>Programación de modelos</b> .....                                  | <b>APÉNDICE C</b> |

## Sección 1: Especificaciones del producto

### Especificaciones de los equipos de control y indicación

#### Configuración de zonas

- 39 tipos de zonas, 12 atributos para zonas programables
- Posibilidades de configuración de zonas: normalmente cerradas, EOL (Fin de línea) simple y DEOL (Fin de línea Doble) supervisado
- Expansión de zona con hilo (totalmente supervisada) disponible utilizando el Modelo PC5108 (Módulo de Expansión de Ocho Zonas)
- Una inserción de zona disponible en los teclados
- Expansión de zonas inalámbricas (totalmente supervisada) disponible utilizando el Modelo PC5132 (Receptor RF, operando a 433 MHz)
- 2 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1616
- 4 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1832
- 8 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1864
- 8 teclados separados (Max.)

#### Códigos de Acceso

- Hasta 97 códigos de acceso: 94 usuarios (nivel 2), un código maestro del sistema (nivel 3), un código de instalador (nivel 3), y un código de mantenimiento
- Atributos programables para cada código de usuario (consulte el **Manual de Referencia PC 1616/1832/1864** o la **Guía del Usuario** para detalles)
- 1.000.000 de variaciones del código de acceso (utilizando códigos de 6 dígitos)
- Códigos de coacción que derivan del código del usuario +/- 1 dígito no son permitidos

#### Salida del Dispositivo de Advertencia

- Limitado a 12VCC, 700 mA, supervisado (debe utilizarse resistor EOL)
- Salida programable como continua, pulsada o tres toques (según ISO 8201)
- La notificación de alarma de incendio tiene prioridad sobre notificación de alarma de hurto

#### Memoria

- Memoria CMOS EEPROM
- Retiene la programación y el status del sistema en la falla de la CA o batería
- Retención de los datos: 20 años min.

#### Salidas Programables (PGMs)

- Hasta 40 salidas programables (PGM) con 32 opciones
- Salidas PGM son del tipo recolector abierto y con conexión de tierra cuando son accionadas
- Una salida de alta corriente (300mA) con capacidad para conexión de detector de humo de 2 hilos en la tarjeta de control principal (PGM2)
- Ocho salidas adicionales de baja corriente (50mA) disponibles utilizando el Modelo PC5208
- Cuatro salidas de alta corriente (500mA) disponibles utilizando el Modelo PC5204

#### Fuente de Alimentación

- 1.7A regulado, supervisado y integrado a la unidad de control
- Tipo A según Estándar EN50131-6
- Límites de entrada: 220V-240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA
- Transformador necesario, armado dentro de la misma caja, permanentemente conectado
- Límites del secundario del transformador: 16,5 Vca, 40 VA min
- Tensión de salida AUX: 12Vcc, -15%/+10% cuando la tensión de entrada CA es 85% a +110% de valor nominal y la corriente de salida es 0,0A – 0,5A max.
- Tensión de ripple de salida: 270 mVp-p máx.
- Dispositivo de almacenamiento: Batería recargable, límite de 12Vcc
- Capacidad de la batería: 4Ah, 7Ah, 14Ah (2 x 7Ah) ó 24 Ah (2 x 12Ah)

- Tiempo máximo en reposo 24h (cuando utilizando batería de capacidad de 14Ah y corriente AUX limitada a 480mA máx.). Consulte el Manual de Instalación, Sección 8 Batería.
- Tiempo de recarga 48h
- Corriente de recarga programable: Baja 400 mA, Alta 700 mA
- Límite de indicación de problema de batería baja 11.1 V CC
- Protección contra descarga total de la batería (corta alimentación a 9.5 V CC)
- Consumo de corriente de la tarjeta principal: 85mA (estado definido y no-definido)
- Fusibles rearmables (PTC) utilizados envés de fusibles de reemplazo
- Supervisión para pérdida de la fuente de alimentación primaria (Falla de CA), falla o baja tensión en la batería (Problema de Batería) con indicación en el teclado
- Reloj interno vinculado a la frecuencia de la alimentación CA

#### Condiciones Ambientales de Operación

- Límites de temperatura: -10°C a +50°C
- Humedad relativa: 93% sin condensación

#### Especificaciones del Teclado Remoto

- Cada teclado tiene 5 teclas de funciones totalmente programables (consulte la Sección [000] en la sección de programación).
- Teclados versión "T" tienen protección antiviolación.

#### Especificación del Equipo Transmisor de Alarma (ATE)

- Marcador digital integrado a la tarjeta de control principal
- Soporta la mayoría de los formatos: SIA, ID de Contacto, 20 BPS y Marcación Residencial
- Atiende los requisitos para equipos de Telecomunicaciones TS103 021-1, -2, -3

#### Fallas en la Supervisión del Sistema

El PC1616/PC1832/PC1864 monitorea continuamente una determinada cantidad de condiciones de problemas posibles y provee indicación audible y visual en el teclado. Múltiples señales son indicadas utilizándose los botones de desplazamiento en el teclado LCD (sin atribución de prioridad) o por diferentes luces en los teclados de LED. Las condiciones de problemas incluyen:

- Falla en la Alimentación CA
- Pérdida del Reloj Interno
- Problemas por Zona
- Falla en el Suministro de Alimentación AUX
- Problema de Incendio
- Anti-Violación por Zona
- Problema en la línea telefónica
- Falla en la comunicación
- Condición de Batería Baja
- Falla del Módulo (Supervisión o Antiviolación)
- Problema en la Salida de Campanilla
- Sobreposición de RF

#### Recursos Adicionales

- Inhibición automática (desactivación de la zona) para Alarma, Antiviolación, Señales de Problema después de 3 ocurrencias en determinado intervalo de tiempo (consulte la sección [377]), alarmas Opción [1], [2] antiviolaciones, [3] problemas
- Opción de trabamamiento del teclado programable (consulte la sección [012])
- Memoria para 500 Eventos con registro de fecha y hora

#### Cajas

La tarjeta principal PC1616/PC1832/PC1864 puede instalarse en las siguientes cajas metálicas: Llaves para prevención contra violación también pueden ser instaladas en todas las cajas, incluyendo una protección para abertura de puerta y/o remoción de posición de montaje. Las puertas pueden ser protegidas también utilizando tornillos y cerraduras.

- Modelo PC5003C (puerta amovible) construido en acero 22Ga, pintado, dimensiones: 248mm(P) x 298mm(A) x 76mm(A), peso: 1500g.
- Modelo Power UC1 construido en acero 18Ga, pintado, dimensiones: 315mm(P) x 319mm(A) x 100mm(A), peso: 3150g.

## Sección 2: 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 y 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](http://www.dsc.com).

Este producto está en conformidad con la directiva EMC 89/336/EEC con base en resultados utilizando estándares armonizados según el artículo 10 (5), de la directiva R&TTE 1999 con base en el anexo III siguiente de la directiva y de la directiva LVD 73/23/EEC según enmendado por 93/68/EEC con base en resultados utilizando estándares armonizados.

### Resumen técnico

Este producto está en conformidad con los requisitos de equipos de la clase II, grado 2, según las normas EN50131-1:1997, TS50131-3:2003 y EN50131-6:1997. Este dispositivo es adecuado para el uso en sistemas con las opciones de notificación a continuación.

el A (uso de dos dispositivos de advertencia y marcador interno necesario)

el B (dispositivo de advertencia con auto-alimentado y marcador interno necesario)

el D (uso del comunicador Ethernet codificado DSC, modelo T-Link TL250, necesario).

| <b>CARACTERISTICAS</b>  |                               | <b>PC1616</b>                         | <b>PC1832</b>                         | <b>PC1864</b>                         |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>COMPONENTES SUMINISTRADOS</b><br><br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Caja<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Módulo PC<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Guía de instalación<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Manual del usuario<br>Ctd 2 <input type="checkbox"/> Identificación de la caja<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Conector de la puerta de la caja<br><br>Ctd 4 <input type="checkbox"/> Espaciadores<br>Ctd 16 <input type="checkbox"/> Resistores de 5,6 K $\Omega$<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 2,2 K $\Omega$<br>Ctd 1 <input type="checkbox"/> Resistor de 1,0 K $\Omega$<br>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<br>PGM 2 – 300 mA       | PGM 1 – 50 mA<br>PGM 2 – 300 mA       | PGM 1, 3, 4 – 50 mA<br>PGM 2 – 300 mA |
|   | Expansión PGM                 | 8x50 mA (PC5208)<br>4x500 mA (PC5204) | 8x50 mA (PC5208)<br>4x500 mA (PC5204) | 8x50 mA (PC5208)<br>4x500 mA (PC5204) |
|   | Teclados                      | 8                                     | 8                                     | 8                                     |
|   | Particiones                   | 2                                     | 4                                     | 8                                     |
|   | Códigos de usuario            | 47 + Código maestro                   | 71 + Código maestro                   | 94 + Códigos maestros                 |
|   | Memoria de eventos            | 500 eventos                           | 500 eventos                           | 500 eventos                           |
| <b>ESPECIFICACIONES</b><br><br>Rango de temperatura..... 0°C-49°C<br>Humedad (Máx.) .....Humedad relativa de 93%<br>Alimentación .....16,5 V CA/40 VA @60 Hz<br>Consumo de corriente (Panel).110 mA (nominal)<br>Salida Aux+ ..... 11,1-12,6 V CC/500mA<br>Salida de la campanilla...11,1-12,6 V CC/700 mA  | Transformador necesario       | 16,5 V CA/40 VA                       | 16,5 V CA/40 VA                       | 16,5 V CA/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

| <b>Teclados (Compatibles con todos los teclados PowerSeries anteriores)</b> | <b>Módulos</b>   |
|---|--|
| Teclado PK5500..... 125 mA (máx.)   | T-Link TL-250/TL300..... 275/350 mA                                    |
| Teclado PK5501..... 125 mA (máx.)   | Interfaz de 2 hilos PC5100 .. 40 mA más dispositivos hasta 170 mA máx. |
| Teclado con LED PK5508..... 125 mA (máx.)                                   | Receptor inalámbrico PC5132-433 ..... 125 mA                           |
| Teclado con LED PK5516..... 125 mA (máx.)                                   | Receptor inalámbrico RF5108-433 ..... 125 mA                           |
| Teclado con LCD de mensajes fijos LCD5511..... 85 mA (máx.)                 | Expansor de zona PC5108 ..... 30 mA                                    |
| Teclado con LED de 8 zonas LED5511Z ..... 100 mA (máx.)                     | Fuente de alimentación PC5200..... 20 mA                               |
| Teclado RFK5500 ..... 135 mA (máx.)   | Fuente de alimentación PC5204 con 4 salidas programables30 mA          |
| Teclado RFK5501 ..... 135 mA (máx.)   | Módulo de salida programable de baja corriente PC5208 .... 50 mA       |
| Teclado RFK5508 ..... 135 mA (máx.)   | Impresora PC5400/Módulo DVAC ..... 65 mA                               |
| Teclado RFK5516 ..... 135 mA (máx.)   | Módulo RS232 bi-direccional PC5401 (sin certificación UL) . 65 mA      |
| <b>Cajas</b>  | Módulo de interfaz telefónica Escort5580 ..... 130 mA                  |
| PC5003C (puerta amovible)..... 248x298x78mm                                 |  |
| Model Power UC1 ..... 315x 319x100mm  |  |
| <i>Consulte el manual de referencia para cajas de control alternativas</i>  | <i>Consulte el manual de referencia para dispositivos adicionales.</i> |

## Instalación

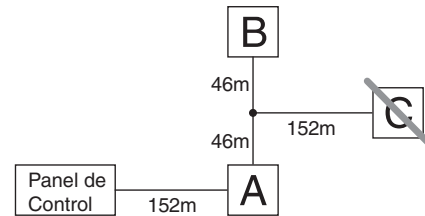
Inicie la instalación armando los módulos adicionales en la caja utilizando los espaciadores proveídos y, enseguida, arme la caja en un lugar seco protegido con acceso a la alimentación CA no llaveada. Instale el hardware en la secuencia indicada en las páginas a continuación. **NO** conecte la alimentación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

## 2,1 Conexión del bus

El bus 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 bus:

- 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.



## 2.2 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:

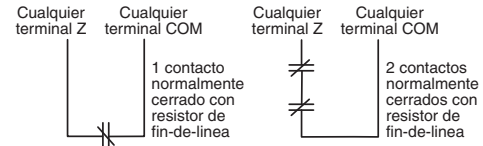
- Cable de 22 AWG como mínimo, 18 AWG como máximo
  - **NO** utilice cable blindado
  - La resistencia de la extensión del cableado no debe exceder 100Ω.
- Consulte la siguiente tabla.

| Tabla de cableado de la zona de hurto                                       |   |
|---|---|
| Diámetro 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. |   |

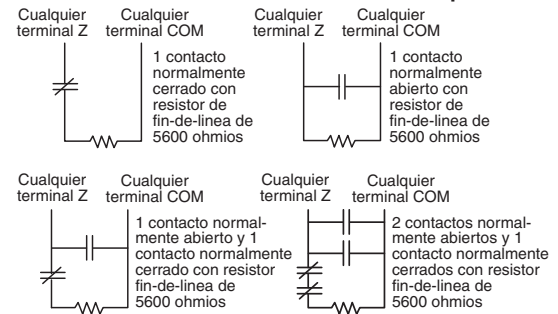
- Sección [001-004] Selecciona la Definición de la Zona
- Sección [013] Opción [1] Selecciona Normalmente Cerrado o resistor de fin de línea (EOL)
- Sección [013] Opción [2] Selecciona resistor EOL Simple o EOL Doble.
- Sección [101]-[108] Opción [14], [15], [16] Selecciona EOL simple normalmente cerrado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

### Estado de la zona – Resistencia del Circuito/Estado del Circuito

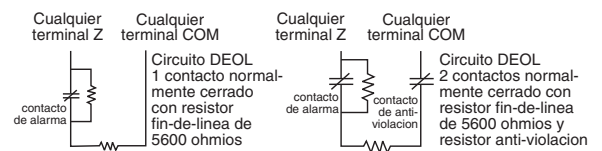
- **Falla** - 0Ω (cable/circuito en cortocircuito)
- **Protegido** - 5600Ω (contacto cerrado)



### 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)

## 2,3 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.

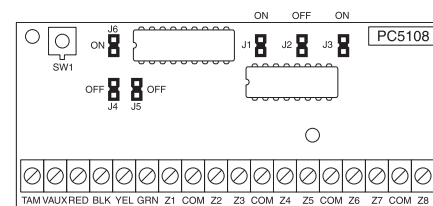
- El PC5108v1.0 soporta solamente las primeras 32 zonas.
- NO utilice el PC5108v1 y v2 en el mismo panel.

### 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 PC5108v1.

## 2.4 Conexión de campanilla

Tensión de Salida de Campanilla: 12 V CC, 15%/+10% cuando tensión de entrada está entre 85-110% del valor nominal, y salida de corriente es de 0,0A - 0,7A.

**NOTA:** Alarmas continuas, pulsantes también son soportadas.

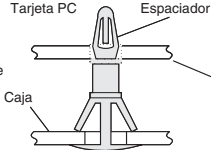
La salida de la campanilla es supervisada y tiene la alimentación limitada por 2A PTC. Si no fuere utilizada, conecte un resistor de 1000Ω entre Bell+ y Bell- para que el panel no exhiba un mensaje de problema.

Consulte [\*][2].



Diagrama de cableado para PC1616/1832/1864

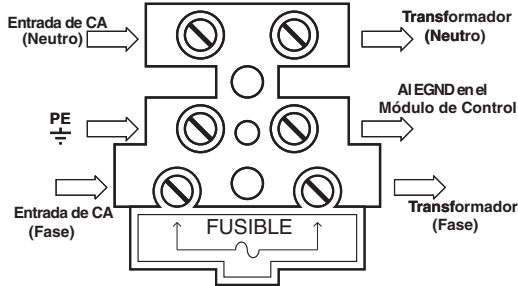
1. Insiera el espaciador en la perforación de montaje de la caja en el lugar deseado. Fíjelo en el lugar.
2. Posicione las perforaciones de montaje de la tarjeta de circuito impreso sobre los espaciadores. Presione firmemente la tarjeta para fijarla en el lugar.



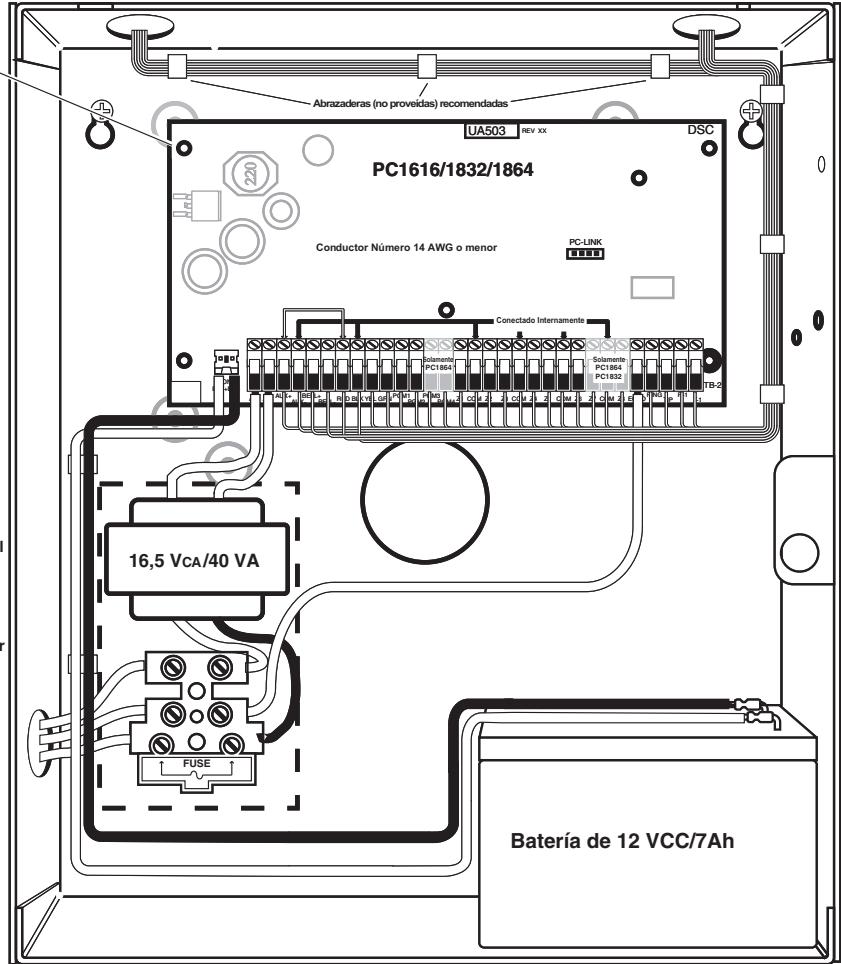
220-240 VCA, 50/60 Hz, 200 mA

¡IMPORTANTE!

Se debe mantener una separación mínima de 6,4 mm en todos los puntos entre las CONEXIONES DE BATERÍA/CA y todas las demás conexiones.



Vista de la Caja PC5003C  
Utilice el Modelo Power UC1 para la instalación de (2) Baterías



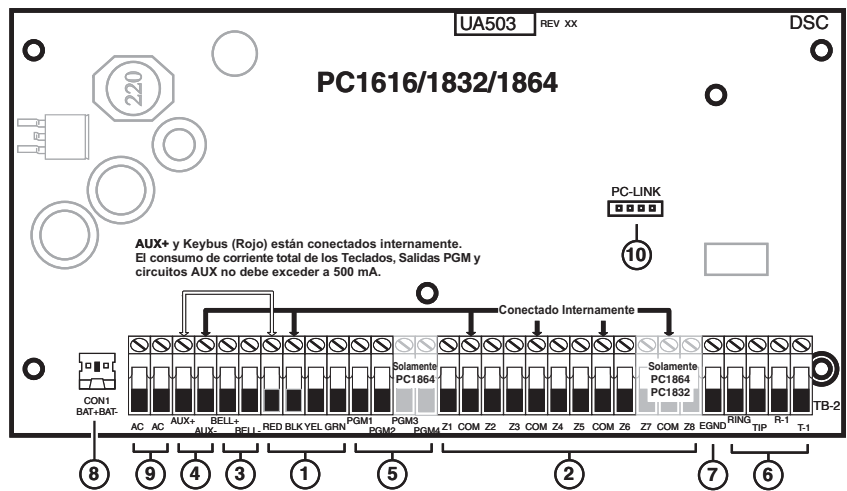
**ADVERTENCIA:** conexiones incorrectas pueden resultar en falla u operación no apropiada del PTC. Inspeccione los cables y certifique que las conexiones estén correctas antes de energizar.

NO pase cualquier cable sobre las tarjetas de circuito impreso. Mantenga una separación de, por lo menos, 25,4 mm.

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.

## 2.5 Conexión de alimentación AUX

El panel de control puede proveer un máximo de 500 mA de corriente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Si la corriente total necesaria excede 500 mA, es necesaria una fuente de alimentación adicional (por ejemplo, PC5200, PC5204). Consulte la lista siguiente.

**NOTA: Tensión de Salida AUX: 12 V CC, -15%/+10% cuando la tensión de entrada estuviere entre 85%-110% del valor nominal y la salida de corriente entre 0,0A – 0,5 A máx.** Consulte la lista de **Dispositivos Compatibles** en la primera página y/o el **Manual de Referencia** para el consumo de corriente de dispositivos individuales.

## 2.6 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

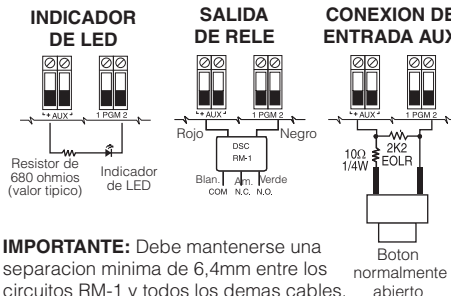
### Circuito de iniciación de detectores de humo de 2 hilos

- Estilo B (clase B), supervisado, potencia limitada
- Tensión de salida CC ..... 9,8-13,8 V CC
- Carga del detector ..... 2 mA (MÁX.)
- Resistor de fin de línea simples (SEOL)..... 220Ω
- Resistencia del circuito ..... 24Ω (MÁX.)
- Impedancia en standby..... 1020Ω (NOM)
- Impedancia de la alarma ..... 570Ω (MÁX.)
- Corriente de la alarma..... 89 mA (MÁX.)

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

**NOTA: 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

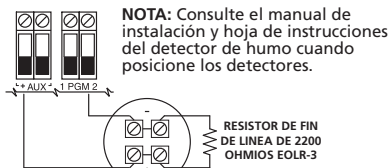


**IMPORTANTE:** Debe mantenerse una separación mínima de 6,4mm entre los circuitos RM-1 y todos los demás cables.

### Detectores de humo de 2 hilos

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

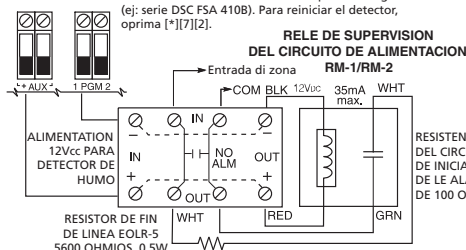
- FSA-210C
- FSA-210CT
- FSA-210CS
- FSA-210CST
- FSA-210CLST
- FSA-210CR
- FSA-210CRT
- FSA-210CRS
- FSA-210CRST
- FSA-210CLRST



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

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

### Detectores de humo de 4 hilos



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

#### RELE DE SUPERVISION DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION RM-1/RM-2

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

- FSA-410C
- FSA-410CT
- FSA-410CS
- FSA-410CST
- FSA-410CLST
- FSA-410CR
- FSA-410CRT
- FSA-410CRS
- FSA-410CRST
- FSA-410CLRST

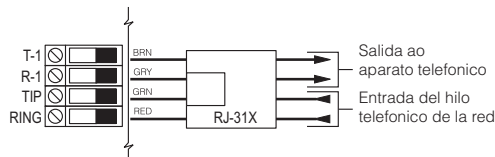
## 2.7 Conexión de línea telefónica

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].

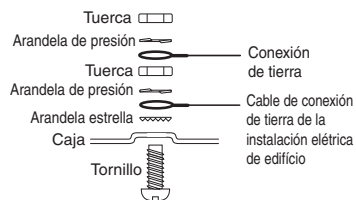
Los encaminamientos de llamadas telefónicas son programados en la sección [351]-[376].



## 2.8 Conexión de tierra

### Instalación de conexión de tierra

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



## 2.9 Batería

De acuerdo con la norma EN5013-1 para fuentes de alimentación tipo A clasificada para sistemas de grado 2, el tiempo de standby de la batería en caso de falla de la fuente de alimentación principal debe ser de 12 horas (mín.). La tabla siguiente se trata de una guía que indica las cargas máximas para los tiempos de standby exhibidos. La carga incluye AUX+/-, bus (rojo, negro), PGM 1-4 y módulos (consulte la tabla en la parte frontal de esta publicación), y no incluye la margen de seguridad de la batería.

Corriente de carga de la batería ma (baterías de 4ah, 7ah)

| Tamaño de la batería | 4hr    | 12Hr   | 24Hr   | 36Hr   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 4 Ah                 | 500 mA | 220 mA | -      | -      |
| 7 Ah                 | 500 mA | 480 mA | 150 mA | -      |
| 14 Ah                | -      | 500 mA | 480 mA | 280 mA |
| 24 Ah                | -      | -      | 500 mA | 500 mA |

Sección de programación [701]. Opción [7] ACTIVADA, si la batería de 14AH ó 24AH fuere utilizada. **NOTA:** Reemplace las baterías a cada 3-5 años. Se fueren necesarias dos baterías para atender al tiempo de standby, utilice el modelo de caja Power UC1 de DSC. La capacidad de la batería puede ser reducida con el tiempo y número de ciclos de cargas y descargas.

## 2.10 Conexión CA


### Conexión CA

**Fuente de alimentación:** Según EN50131-1, tipo A, grado 2  
**Primaria:** 220-240 V CA/ 50 Hz/0,2 A  
**Secundaria:** 16,5 V CA/ 40 VA mín.

**¡AVISO!** La conexión incorrecta de baterías pueden resultar en la ruptura de la batería o en peligro de incendio. NO permita que objetos metálicos sean conectados a los terminales positivos y negativos.

## Sección 3: 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 y 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.

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

### Sección 3.1 – 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), presione y mantenga presionada 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) **ENCENDERÁ**. Si un código de usuario es utilizado para armar el sistema y las zonas Stay/Away estuvieren programadas, la luz Bypass (Inhibición) **ENCENDERÁ** y **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 3.2 – 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), presione y mantenga presionada 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 3.3 – 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). Presione la tecla [#] para volver el teclado al estado Listo.

### Sección 3.4 – 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 alarmas   |
| [*][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:

Presione [\*][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 ENCENDERÁ** 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, presione [#] para salir. La luz Bypass (Inhibición) **se ENCENDERÁ** si alguna zona fuere inhibida manualmente.

##### Teclado con LCD:

Presione [\*][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 presione 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, presione [#] para salir.


##### Mandos de inhibición adicionales:

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

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

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

**Cancelar almacenamiento:** Presione [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:** Presione [\*][1] cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente) para cambiar el estado de armado para el 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 B – Condiciones de problema para obtener asistencia para solucionar problemas y una descripción detallada de todas las condiciones de problema.

-  Presione [9] para confirmar e ignorar todos los problemas existentes. Presione [9] permite que el panel se arme, y genera y registra eventos ignorados. 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.
-  Presione [8] en el menú de problemas en cualquier teclado PowerSeries nuevo para entrar en el menú de programación de fecha y hora. Esa opción estará disponible cuando un problema de pérdida de reloj esté presente en el sistema.

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

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

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

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

Presione [\*][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 presionando y manteniendo presionada 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:**

Presione [\*][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. Marque el código de usuario con dos dígitos por programarse. La luz de la zona se pondrá intermitente. Marque un nuevo código de usuario con cuatro dígitos o presione [\*] para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, usted puede marcar otro código de usuario por programarse o presione [#] para salir.

**Teclado con LCD:**

Presione [\*][5] seguido por el código maestro. El teclado exhibirá el primer usuario (usuario 01) y incluirá la letra “P” en la esquina inferior derecha si el código estuviere programado. Haga el desplazamiento para el usuario apropiado y presione 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 presione [\*] para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, prosiga hacia otro usuario o presione [#] para salir.

**Programar la atribución de particiones:**

Presione [\*][5] seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Presione [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, presione el número correspondiente a la partición. Después que las particiones correctas estuvieren atribuidas al usuario, presione [#] para salir. Para cambiar la atribución de la partición a otro usuario, presione [98] seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, presione [#] para salir.

**Programar atributos del usuario:**

Presione [\*][5] seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Presione [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, presione el número correspondiente al atributo. Después que los atributos correctos estuvieren atribuidos al usuario, presione [#] para salir. Para cambiar los atributos del usuario a otro usuario, presione [99] seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, presione [#] para salir.

## [\*][6] – Funciones del usuario

Presione [\*][6] seguido por el código maestro y presione 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:** Presione el número correspondiente al día de la semana (1=domingo, 2=lunes, etc...) seguido por la hora del arme automático. 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 sirena 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 seis horas.
- [6] **DLS iniciado por el usuario:** El panel intentará llamar la computadora DLS.
- [7] **Para uso futuro**
- [8] **Prueba de desplazamiento del usuario -** El modo de prueba de desplazamiento del usuario se iniciará/terminará.

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

## Funciones adicionales del teclado alfanumérico:

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Memoria de eventos:</b>   | Utilizada para visualizar el panel de la memoria de 500 eventos.                            |
| <b>Control de brillo:</b>    | Utilizado para ajustar el grado de iluminación de fondo para mejorar la visualización.      |
| <b>Control de contraste:</b> | Utilizado para ajustar el nivel de contraste del visor para mejorar la visualización.       |
| <b>Control de la sirena:</b> | Utilizado para ajustar el tono de la sirena del teclado para mejorar la calidad del sonido. |

 Para teclados con LED PC5508, PC5516, PC5532 y LCD5501, presione y mantenga presionada la tecla [\*] para ajustar el tono de la sirena del teclado y suelte la tecla. Para los teclados de la serie PK, marque [\*][6][código maestro] y utilice la tecla de flecha izquierda (<) para hacer el desplazamiento hacia el tono de sirena deseado y utilice la tecla de flecha derecha (>) para ajustar el nivel de la iluminación de fondo. Cuando termine, presione [#] para salir.

## [\*][7][x] – Salida de mando (1-4)

Presione [\*][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

Presione [\*][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

Presione [\*][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 está desarmado, presione [\*][0] para armar el sistema. El sistema será armado si un código de usuario válido es marcado.

**Salida rápida:** Cuando está armado, presione [\*][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 3.5 – 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 presionando y manteniendo presionados 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)               | [4] | Restauración de incendio – Salida de mando 2 |
| [2] | Arme en modo Away (Ausente)                | [5] | Salida rápida                                |
| [3] | Habilitar/Deshabilitar sonido de la puerta |     |  |


## Sección 4: 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.

### 4.1 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, presione **[\*][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. Presione **[#]** para borrar la tecla presionada y intentar nuevamente.

 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

Quando esté en la programación de módulos, el panel está esperando la inserción del número de la sección.

**Luz Ready (Listo) ENCENDIDA** Panel esperando por la inserción de datos

**Luz Ready (Listo) INTERMITENTE** Panel esperando por la inserción de datos HEX

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

### 4.2 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, presione el número correspondiente en el teclado. El visor alterará de acuerdo.
- Cuando todas las opciones de conmutación estuvieren configuradas correctamente, presione la tecla **[#]** para salir de la sección de programación.
- La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

| Tipo de teclado              | Opción ACTIVADA                 | Opción DESACTIVADA            |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| LED                          | Luz de la zona <b>ENCENDIDA</b> | Luz de la zona <b>APAGADA</b> |
| LCD de mensajes fijos        | Indicador # <b>ENCENDIDO</b>    | Indicador # <b>APAGADO</b>    |
| LCD de mensajes programables | # Exhibido                      | Línea [-] exhibida            |

### 4.3 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 inserción 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), presione 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 presionada 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, presione la tecla **[\*]** para iniciar la programación HEX. La luz Ready (Listo) se podrá INTERMITENTE. Consulte la tabla siguiente, y presione el número correspondiente al dígito HEX necesario. La luz Ready (Listo) seguirá INTERMITENTE. Presione **[\*]** nuevamente para volver a la programación decimal normal. La luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.

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

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

### 4.4 Como salir de la programación del instalador:

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

## 4.5 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:

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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zona 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zona 4 | <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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

Luz de la zona Apagada  
 Luz de la zona Encendida

Presione 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 **ENCENDERÁ**, esperando que se insiera el próximo número de sección de programación de tres dígitos. Presione 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 presione la tecla [#].

## 4.6 Programación DLS

Proceda de acuerdo con las etapas a continuación en secuencia para programar a través del DLS:

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



La conexión del PC-Link Header al panel iniciará automáticamente la conexión.

## 4.7 Diagnóstico de la tensión de la batería DLS

Utilizando el software DLS, la tensión de la batería del panel puede monitorearse. La tensión de la batería puede visualizarse en la ventana de la sesión DLS de los paneles cuando sean cargadas las informaciones de los paneles.

## Sección 5 – 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]   | <b>Zona nula:</b> Zona no utilizada  |
| [01]   | <b>Retardo 1:</b> Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 1)   |
| [02]   | <b>Retardo 2:</b> Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 2)   |
| [03]   | <b>Instantáneo:</b> Cuando es armada, alarma instantánea cuando es violada   |
| [04]   | <b>Interna:</b> Cuando es armada, alarma instantánea si la zona es violada primero, seguirá el retardo de entrada si estuviere activado  |
| [05]   | <b>Stay (Presente)/Away (Ausente) interna:</b> Similar a “Interna”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay  |
| [06]   | <b>Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo:</b> Similar al “Retardo 1”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si es armado en modo Stay  |
| [07]   | <b>Incendio con retardo 24 horas (con hilo):</b> Alarma audible instantánea cuando es violada, comunicación con retardo en 30 segundos – si la alarma es detectada durante ese período (presionando una tecla), la alarma será silenciada por 90 segundos y repetirá el ciclo – en caso contrario, la alarma se trabajará y se comunicará tras el retardo de 30 segundos |
| [08]   | <b>Incendio estándar 24 horas (con hilo):</b> Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada   |
| [09]   | <b>Supervisión 24 horas (con hilo):</b> Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada. No accionará la campanilla ni la sirena del teclado.   |
| [10]   | <b>Sirena de supervisión 24 horas:</b> Alarma instantánea, el panel activará la sirena del teclado en vez de la salida de la campanilla  |
| [11]   | <b>Hurto 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión BA, BH   |
| [12]   | <b>Suspensión 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión HA, HH   |
| [13]   | <b>Gas 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión GA, GH   |
| [14]   | <b>Calor 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como alta temperatura). Código de transmisión KA, KH  |
| [15]   | <b>Urgencia médica 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión MA, MH  |
| [16]   | <b>Pánico 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión PA, PH  |
| [17]   | <b>Emergencia 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión QA, QH  |
| [18]   | <b>Extintor de incendio 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión SA, SH  |
| [19]   | <b>Agua 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como nivel de agua). Código de transmisión WA, WH  |
| [20]   | <b>Congelamiento 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como baja temperatura). Código de transmisión ZA, ZH  |
| [21]   | <b>Trabado antiviolación 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, el panel no puede armarse hasta que se entre en la programación del instalador  |
| [22]   | <b>Armado por llave momentáneo:</b> Arma o desarma el sistema cuando es violado  |
| [23]   | <b>Armado por llave para mantenimiento:</b> Arma el sistema cuando es violado, desarma el sistema cuando es restaurado   |
| [24]   | <b>Para uso futuro</b>   |
| [25]   | <b>Interno/Retardo:</b> 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]   | <b>Sin alarma 24 horas:</b> La zona <b>NO</b> creará una alarma. Puede utilizarse con la función de acompañamiento de zona para aplicaciones de automatización   |
| [29]   | <b>Incendio verificado automáticamente:</b> 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]   | <b>Supervisión:</b> Alarma instantánea, el sistema activará la sirena del teclado. Un código de usuario válido es necesario para silenciar la sirena del teclado.  |
| [31]   | <b>Zona diurna:</b> Alarma instantánea cuando el sistema está armado, sirena del teclado (sin alarma) cuando el sistema está desarmado   |
| [32]   | <b>Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea:</b> Similar al “Instantáneo”, excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay   |
| [35]   | <b>Campanilla/Sirena 24 horas:</b> Alarma instantánea cuando es violada, el sistema activará la salida de la campanilla cuando es armada, la sirena 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 inalámbricos o posibles 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 inalámbricos 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 inserciones válidas son de [001] a [255]. Entre en la subsección [09] para programar el **tiempo de interrupción de la campanilla**. Las inserciones 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. El instalador no tiene acceso a esa sección. El código maestro puede restaurarse al estándar en la sección [989] (Programación del estándar de fábrica del código maestro).

## Sección [008] Código de mantenimiento

El código de mantenimiento estándar es [AAAA] (no programado).

## 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]   | <b>Incendio y hurto:</b> La salida será activada (fija para hurto, pulsante para incendio) si ocurre una alarma en la partición seleccionada.   |
| [02]   | Para uso futuro   |
| [03]   | <b>Restauración de sensor:</b> La salida normalmente permanecerá activa y se desactivará por cinco segundos cuando un mando de restauración de incendio <b>[*][7][2]</b> fuere ejecutado o cuando fuere detectada una alarma de incendio con verificación automática.   |
| [04]   | <b>Detector de humo de 2 hilos:</b> Configura la salida PGM2 como entrada de detector de humo de dos hilos (solamente PGM2)   |
| [05]   | <b>Estado Armado:</b> La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren armadas.  |
| [06]   | <b>Estado Listo:</b> La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren en estado Listo (luz Ready <b>ENCENDIDA</b> )  |
| [07]   | <b>Modo de seguimiento de la sirena del teclado:</b> La salida se activará y acompañará la sirena 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 sirena de supervisión 24 horas. |
| [08]   | <b>Pulso de cortesía:</b> 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]   | <b>Problema en el sistema:</b> La salida se activará en la presencia de alguna condición de problema seleccionada.  |
| [10]   | <b>Evento de sistema trabado (Estroboscopio):</b> La salida se activará cuando ocurra una condición seleccionada en una partición seleccionada. Observe que la salida puede programarse para seguir el temporizador.  |
| [11]   | <b>Violación del sistema:</b> La salida se activará en la presencia de alguna condición de violación.   |
| [12]   | <b>TLM y alarma:</b> La salida se activará si es detectado un problema en la línea telefónica y fuere accionada la alarma.  |
| [13]   | <b>Desconexión:</b> La salida se activará por dos segundos cuando una señal de desconexión válida es recibida desde la estación central.  |
| [14]   | <b>Inicio de la conexión de tierra:</b> 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 <b>[D]</b> ).   |
| [15]   | <b>Operación remota:</b> La salida puede activarse/desactivarse a través del software DLS.  |
| [16]   | Para uso futuro   |
| [17]   | <b>Estado armado Away (Ausente):</b> 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 trabee.
- [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 cualquiera de las zonas seleccionadas estén activas, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas sean 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 presionada. Programe el número de códigos inválidos antes del bloqueo con el número deseado. Las inserciones 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 inserciones válidas son de [000] a [255].

## Sección [013] Código de opción del primer sistema


| Opción | Descripción  |
|--------|--|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> las zonas requieren circuitos normalmente cerrados. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> las zonas requieren resistores de fin de línea de 5,6 K.   |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> las zonas requieren resistores de fin de línea dobles. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> las zonas requieren resistores de fin de línea simple.  |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> los teclados exhibirán todas las condiciones de problemas mientras estén armados. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> los teclados exhibirán solamente problemas de incendio cuando estén armados.<br> Esta opción debe estar <b>DESACTIVADA</b> si estuvieren siendo usados en el sistema teclados LCD5500 v2.x (o de versiones anteriores). |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> se exhibirá solamente un problema. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> los teclados exhibirán un problema y una violación de zona si una violación o falla es detectada.   |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> las programaciones de arme automático (Secciones de programación [181]-[188]) estarán disponibles al usuario en el menú [*][6]. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> las programaciones de arme automático <b>NO</b> estarán disponibles al usuario en el menú [*][6].  |

- [6] **ON (ACTIVADA):** la función de falla de salida audible será habilitada. Si la zona 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. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado indicará el retardo de salida por el teclado normalmente.
- [7] **ON (ACTIVADA):** el sistema **NO** registrará alarmas adicionales para una zona que logró el límite de desactivación de la zona. **OFF (DESACTIVADA):** todas las zonas serán registradas.
- [8] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** 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]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla una vez cuando la partición es armada, dos veces cuando es desarmada. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no es activada.  |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla a cada 10 segundos durante el previo alerta de arme automático. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no es activada.  |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el <b>retardo de salida</b> , 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no se activará.   |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el <b>retardo de entrada</b> , 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no se activará.  |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no es activada.   |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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). <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el teclado no emitirá señales audibles. |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el retardo de salida se cerrará (reducido a cinco segundos) cuando la zona Retardo 1 es violada y restaurada tras el arme del sistema. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el recuento regresivo del retardo de salida ocurrirá normalmente.  |
| [8]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no se interrumpirá si ocurre una alarma de incendio. El usuario deberá <b>DESACTIVAR</b> la campanilla marcando un código de usuario válido. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla se interrumpirá normalmente.   |

## Sección [015] Código de opción del tercer sistema

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



## Sección [016] Código de opción del cuarto sistema

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

## Sección [017] Código de opción del quinto sistema

| Opción | Descripción  |
|--------|--|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema <b>NO</b> asocia las teclas inalámbricas a los códigos de usuario. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema registra una condición de problema de bloqueo de RF bajo la presencia de esa condición por cinco minutos.<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema registra la condición de problema tras 30 segundos.   |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el teclado emite una señal audible cuando se detecta un problema de bloqueo de RF. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el problema no es anunciado por la sirena del teclado.  |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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.<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> dos alarmas de la misma zona no son considerados como un evento de código policial o cruce de zona. |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema registra y comunica un evento <b>Tarde para cerrar</b> cuando es armado automáticamente en el tiempo programado (son si el arme automático hubiere sido provocado por la función de arme de no-actividad). <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema no transmite ni registra un evento <b>Tarde para cerrar</b> .   |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> habilita la función de ajuste automático del reloj para el horario de verano. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema no ajusta el reloj automáticamente para el horario de verano.   |
| [7]    | <b>Para uso futuro</b>   |
| [8]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emitirá el ruido de la salida de la campanilla solamente cuando el sistema esté armado en modo Away (Ausente).<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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]     | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema transmite un código de transmisión de prueba solamente si ningún otro evento es transmitido a la estación central durante el tiempo programado. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema siempre transmite un código de transmisión de prueba según lo programado. |
| [2]-[4] | <b>Para uso futuro</b>  |
| [5]     | <b>ON (ACTIVADA):</b> la sirena del teclado acompaña la salida de la campanilla para todas las alarmas. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema activa solamente la salida de la campanilla para todas las alarmas.  |

- [6] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** 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 (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** el retardo de salida no es reiniciado.
- [8] **ON (ACTIVADA):** el sistema activa las señales audibles de problema cuando se detecta un problema de CA. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no anuncia problemas de CA utilizando la sirena del teclado.

## Sección [019] Código de opciones del séptimo sistema

| Opción | Descripción   |
|--------|---|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> la campanilla sonará durante el agotamiento de tiempo de la campanilla si ocurre una falla en la zona inalámbrica mientras esté armada. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Fallas en la zona inalámbrica no accionarán la campanilla.  |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el LED de problema permanecerá encendido si el problema es restaurado antes de visualizarse en el menú de problemas. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el LED de problema permanecerá encendido cuando un problema ocurra, y desactivará cuando todos los problemas fueron restaurados. |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Cuando desarme, el teclado solamente exhibirá la primera alarma que ocurrió durante el último período de arme. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Cuando desarmar, el teclado exhibirá todas las zonas que entraron en alarma durante el último período de arme.                         |
| [4]    | <b>Para uso futuro</b>  |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> un problema de supervisión de módulo causa la activación de la campanilla. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> un problema de supervisión del módulo no activará la campanilla.   |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el indicador del LED verde en los teclados indica el estado de CA en el sistema. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el indicador del LED verde en los teclados indica el estado de listo de la partición.  |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Todos los códigos de acceso de usuario pueden entrar en el menú de funciones del usuario. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Solamente el código maestro puede entrar en el menú de funciones del usuario.   |
| [8]    | <b>Para uso futuro</b>  |

## 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 inserciones válidas son de [00] a [64].

## Sección [021] Código de opción del octavo sistema

| Opción | Descripción  |
|--------|--|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Los códigos de acceso no serán aceptados por el sistema durante el retardo de entrada. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Un código de acceso puede utilizarse para desarmar el sistema durante el retardo de entrada.  |
| [2]    | Consulte el <i>Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864</i> para obtener detalles sobre <b>Retardo de entrada EN</b> .  |
| [3]    | <b>Para uso futuro</b>   |
| [4]    | <b>Para uso futuro</b>   |
| [5]    | <b>Para uso futuro</b>   |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema solamente durante un retardo de entrada. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema independientemente si el retardo de entrada está activo o no. |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> La programación del instalador solamente quedará accesible si la ventana DLS estuviere abierta. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> La programación del instalador quedará accesible a cualquier momento.  |
| [8]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> El arme será inhibido hasta que todos los problemas sean restaurados. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema puede armarse bajo la ocurrencia de un problema.  |

**Sección [022] Código de opción del noveno sistema**

| Opción | Descripción  |
|--------|--|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Un código de acceso es necesario para acceder los menús [*][1], [*][2], [*][3]. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Ningún código de acceso es necesario para acceder los menús [*][1], [*][2], [*][3].  |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> El teclado se apagará después que el tiempo programado expire cuando es armado. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Después de armar, el teclado no quedará apagado.   |
| [3]    | <b>Para uso futuro</b>   |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Solamente el código maestro puede utilizarse para inhibir una zona en suspensión. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Cualquier código de acceso válido puede inhibir una zona en suspensión.  |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> PGMs de los tipos 5, 6, 17 y 18 serán desactivadas cuando ocurra el apagado del teclado. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Las PGMs no tendrá agotamiento de tiempo.   |
| [6]    | Consulte el <i>Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864</i> para obtener detalles sobre <b>Delincuencia por RF</b> .  |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> El arme será cancelado si una zona es abierta al final del retardo de salida. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> Si una zona es abierta al final del retardo de salida, el sistema se armará con la zona abierta.   |
| [8]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente), durante el retardo de salida, el sistema emitirá una señal audible a cada tres segundos. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> la tecla de emergencia [F] del teclado emitirá una señal audible tres veces para informar que la tecla fue presionada. El sistema no activará la salida de la campanilla. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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 <b>Identificador de 200 baudios abierto/cerrado</b> .   |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema siempre transmitirá el código de transmisión de prueba en la hora programada. |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema cambiará el tiempo del ciclo de transmisión de prueba de <b>días</b> para <b>horas</b> . <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el tiempo del ciclo de transmisión de prueba será en <b>días</b> .  |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el usuario no puede cambiar del modo armado en Away (Ausente) a armado en modo Stay (Presente) utilizando las teclas de función. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el usuario puede cambiar los modos de armar.   |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema desconecta una sesión de escucha/dos vías si ocurre un nuevo evento.<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema NO desconectará. Nuevos eventos serán transmitidos solamente después que la sesión es cerrada.  |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema <b>NO</b> activa la sirena del teclado para cualquier condición de problema (excepto problemas de incendio).<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema anuncia problemas a través de la sirena del teclado (dos señales audibles a cada 10 segundos) normalmente.          |
| [8]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> Las llaves del teclado siempre serán armadas en modo Away (Ausente). <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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 (ACTIVADA):** el tiempo de respuesta del circuito será 36 mS. **OFF (DESACTIVADA):** 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 16 opciones de conmutación en cada sección:

| Opción | Descripción  |
|--------|--|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> alarmas audibles (salida de la campanilla). <b>OFF (DESACTIVADA):</b> alarmas silenciosas. |

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

Presione [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 inserciones válidas son de [001] a [005].

## Sección [166] Espera de post-marcado para handshake

Programe el tiempo máximo que el panel esperará tras el marcado para un handshake de la estación central. Las inserciones válidas son de [001] a [255] segundos.

## 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 inserciones 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:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Mes</b>        | Los datos de [001] a [012] representan los meses de enero a diciembre.   |
| <b>Semana</b>     | Los datos [000] indican que el día del mes que será programado en la sección <b>Día</b> 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. |
| <b>Día</b>        | Los datos de [001] a [031] representan el día del mes si [000] fuere programado en la sección <b>Semana</b> arriba. Si [001] a [005] fuere programado en la sección <b>Semana</b> arriba, los datos de [000] a [006] representarán domingo a sábado.                           |
| <b>Hora</b>       | Los datos de [000] a [022] representan la hora que el horario de verano entrará en vigor.  |
| <b>Incremento</b> | Los datos de [001] a [002] representan el número de horas para adelantar el reloj al horario de verano.  |

**i** 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 y incremento o mes, semana, día de la semana, hora y incremento:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Mes</b>        | Los datos de [001] a [012] representan los meses de enero a diciembre.   |
| <b>Semana</b>     | Los datos [000] indican que el día del mes que será programado en la sección <b>Día</b> 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. |
| <b>Día</b>        | Los datos de [001] a [031] representan el día del mes si [000] fuere programado en la sección <b>Semana</b> arriba. Si [001] a [005] fuere programado en la sección <b>Semana</b> arriba, los datos de [000] a [006] representarán domingo a sábado.                           |
| <b>Hora</b>       | Los datos [000] ó [023] representan la hora que el horario estándar entrará en vigor.  |
| <b>Incremento</b> | 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 inserciones 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 inserciones válidas son de [000] a [255].

### **Sección [173] Temporizador del retardo de la campanilla**

Programa el tiempo, en minutos, que el panel retardará la activación de la salida de la campanilla cuando ocurra una alarma. Si es detectada una condición de problema de TLM, el temporizador del retardo de la campanilla será cancelado. Las inserciones válidas son de [001] 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 inserciones 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 inserciones 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 inserciones 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 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 presionar cualquier tecla para cancelar la secuencia del arme. Las inserciones 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 inserciones válidas son de [000] a [255].

### **Sección [199] Temporizador del previo alerta del 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 inserciones 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 presionar de la tecla [*]       |
| HEX [C] | Simula el presionar 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, programa 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, programa 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, programa 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 inserciones 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 inserción de programación:

**Desactivación de la zona (Alarmas):** Número máximo de transmisiones de alarma/restauración por zona. Inserciones 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. Inserciones 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. Inserciones 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. Inserciones 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. Inserciones 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. Inserciones válidas: [002] a [255] (Ej.: 3 x 10 segundos = 30 segundos).

 La restauración TLM acompaña el mismo retardo.

**Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre):** Número de días entre los eventos de transmisión de prueba. Inserciones 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. Inserciones válidas: [000] a [255]. Programe 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. Inserciones 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. Inserciones válidas: [001] a [255].

## Sección [378] Tempo de transmisión de prueba

Programe 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 inserciones 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 inserciones válidas son de [00][00] a [23][59]. Programar [99][99] seleccionará un horario aleatorio, [FF][FF] lo deshabilitará. Consulte el *manual de referencia PC 1616/1832/1864* para obtener una descripción completa del DLS periódico.

## Sección [380] Código de opción del primer comunicador

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

## Sección [381] Código de opción del segundo comunicador

| Opción | Descripción   |
|--------|---|
| [1]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el teclado emite señales audibles ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de <b>apertura tras alarma</b> . <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el teclado no emitirá señales audibles.          |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida de la campanilla emite ruidos ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de <b>apertura tras alarma</b> . <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la salida de la campanilla no es activada. |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema utiliza códigos de transmisión programados en la transmisión utilizando el formato SIA. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.              |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema emite señales audibles del teclado ocho veces después de la transmisión bien sucedida de un evento de <b>cierre</b> . <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el teclado no emitirá señales audibles.          |

- [5] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** el sistema ignora la solicitud del PC59xx.  
 Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.
- [6] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** el sistema ignorará la solicitud del PC59xx.  
 Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.
- [7] **ON (ACTIVADA):** el sistema utiliza códigos de transmisión programados en **formato Contact ID** para transmitir códigos. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.
- [8] **Para uso futuro**

## Sección [382] Código de opción del tercero comunicador

### Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** 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 (ACTIVADA):** el sistema transmitirá todas las alarmas durante la prueba de desplazamiento. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no transmitirá eventos de alarma durante la prueba de desplazamiento.
- [3] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** el teclado no exhibirá esos mensajes.
- [4] **ON (ACTIVADA):** el sistema marca la **secuencia de cancelación de llamada en espera** en el primer intento de marcado para la estación central. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no marca la secuencia de cancelación de llamada en espera.
- [5] **ON (ACTIVADA):** habilita el soporte para el módulo T-Link. **OFF (DESACTIVADA):** deshabilita el T-Link.
- [6] **ON (ACTIVADA):** el **temporizador del retardo de transmisión de falla CA** utilizará horas. **OFF (DESACTIVADA):** el retardo será en minutos.
- [7] **ON (ACTIVADA):** Define el número de intentos de marcado para 1 cuando utilice el formato de marcado residencial. **OFF (DESACTIVADA):** El marcado residencial acompaña el contador de intentos de marcado.
- [8] **Para uso futuro**

## Sección [383] Código de opciones del cuarto comunicador

### Opción Descripción


- [1] **ON (ACTIVADA):** Eventos programados para comunicar el n° de teléfono 1 utilizarán el número de la cuenta de la partición programado en 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 (DESACTIVADA):** 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 retardo en segundos entre las verificaciones del módulo T-Link. Las inserciones válidas son [001]-[255].

## Sección [401] Primero código de opción de download

### Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADA):** el sistema contestará las llamadas de entrada para download (número de toques programados o llamada doble). **OFF (DESACTIVADA):** 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 (ACTIVADA):** el usuario puede habilitar el download para la ventana DLS utilizando el mando [\*][6]. **OFF (DESACTIVADA):** el usuario no puede habilitar el download.
- [3] **ON (ACTIVADA):** 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 (DESACTIVADA):** el sistema permanece conectado a la computadora.
- [4] **ON (ACTIVADA):** el usuario puede iniciar una sesión de download utilizando el mando [\*][6]. **OFF (DESACTIVADA):** el usuario no puede iniciar una sesión de download.



- [5] **ON (ACTIVADA):** el sistema intentará llamar la computadora de download tras transmitir un evento de memoria de eventos 75% llena a la estación central. **OFF (DESACTIVADA):** 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. Programe el número de teléfono según necesario. Los dígitos HEX poden ser incluso para aplicaciones especiales:

|         |   |
|---------|---|
| HEX [A] | No utilizado                              |
| HEX [B] | Simula el presionar de la tecla [*]       |
| HEX [C] | Simula el presionar 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 [403] Código de acceso de download

Programe 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

Programe 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

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

## Sección [406] Número de toques para contestar

Programe el número de toques consecutivos que el panel deberá detectar para contestar el download. Las inserciones 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], [33],[34]

#### Opción Descripción

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

### Opción de salida PGM [03], [19] a [22]

#### Opción Descripción

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

### Opción de salida PGM [09]

#### Opción Descripción

- [1] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de servicio necesario.
- [2] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de CA.

- [3] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema en la línea telefónica.
- [4] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de falla en la comunicación.
- [5] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de falla en la zona.
- [6] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de violación de la zona.
- [7] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM será activada en la presencia de una condición de problema de batería con poca carga inalámbrica.
- [8] **ON (ACTIVADA):** 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] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.  |
| [2] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.   |
| [3] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.   |
| [4] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.  |
| [5] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de supervisión.  |
| [6] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de prioridad.  |
| [7] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM será activada si ocurre una alarma en suspensión 24 horas.  |
| [8] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada por el tiempo programado en el temporizador de salida PGM.<br><b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.  |
| [2] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.  |
| [3] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.   |
| [4] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una apertura/cierre.   |
| [5] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si una zona es inhibida automáticamente.   |
| [6] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.   |
| [7] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM será activada si ocurre una alarma confirmada y un código policial.  |
| [8] | <b>ON (ACTIVADA):</b> la salida PGM es activada cuando la condición seleccionada es verdadera. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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]     | <b>ON (ACTIVADA):</b> la PGM será activada para la duración programada en el temporizador de salida PGM. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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] y [35]-[41]

| Opción  | Descripción  |
|---------|--|
| [1]-[2] | Para uso futuro  |
| [3]     | <b>ON (ACTIVADA):</b> la PGM cambiará a la conexión de tierra cuando ocurra un evento. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> la PGM cambiará al circuito abierto cuando ocurra un evento.  |
| [4]-[7] | Para uso futuro  |
| [8]     | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> 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 de “sistema” (Ej.: salida de problema), la programación en esas secciones no afectará el funcionamiento de la salida PGM. Para PGMs del acompañador de zona, de los tipos 29, 35-41, esas secciones serán 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

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. 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 arme 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 inserciones 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] Programaciones de arme 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]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> configura el sistema para CA de 50 Hz. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> configura el sistema para CA de 60 Hz.  |
| [2]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema utiliza el cristal interno para el reloj del panel interno. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema utiliza la frecuencia de CA para el reloj del panel interno.   |
| [3]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema inhibirá el arme en la presencia de una condición de problema de CA o de batería con poca carga. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el arme no será inhibido.  |
| [4]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> 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. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> los problemas de violación no serán trabados y no inhibirán el arme. |
| [5]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> todos los códigos de acceso tienen 6 dígitos. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> todos los códigos de acceso tienen 4 dígitos.  |
| [6]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema se apagará si es detectado un tono de ocupado. Ese intento no será contado como parte de los <b>intentos máximos de marcado</b> programados. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el panel no detectará tonos de ocupado.  |
| [7]    | <b>ON (ACTIVADA):</b> el sistema cargará la batería a aproximadamente 700 mA. <b>OFF (DESACTIVADA):</b> el sistema cargará la batería a 400 mA.  |

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

## Funciones 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:

#### 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. Presione [#] 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. Presione [#] 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. Presione [#] 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 tres 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). Presione [#] 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). Presione [#] 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.



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

### 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]: Restauración 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 n° 1 a n° 8                               |
| [09] a [14]              | Expansor de zonas PC5108 n° 1 a n° 6                           |
| [15]                     | Módulo PC5100  |
| [16]                     | Expansor de zonas PC5108 n° 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 n°. 1 a n°. 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**

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

### Sección [989]: Código maestro estándar

Entre en la sección [989][código del instalador] [989] para restaurar los estándares de fábrica del código maestro.

### Sección [990]: Habilitación del bloqueo del 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]).

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Sección [993]:</b> | Estándar de fábrica del comunicador alternativo    |
| <b>Sección [995]:</b> | Estándar de fábrica del módulo Escort5580          |
| <b>Sección [996]:</b> | Estándar de fábrica del receptor inalámbrico       |
| <b>Sección [997]:</b> | Estándar de fábrica del módulo PC5400              |
| <b>Sección [998]:</b> | Estándar de fábrica del módulo PC59xx              |
| <b>Sección [999]:</b> | 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

### 5.1 Índice de las planillas de programación

| Opción de programación  | Página | Opción de programación  | Página |
|---|--------|---|--------|
| [000] Registro del teclado.....   | 30     | [350] Opciones de formato del comunicador .....   | 44     |
| [001]-[004] Definiciones de zona .....  | 30     | [351]-[358] Encaminamiento de llamadas del comunicador de alarma/<br>restauración .....           | 45     |
| [005] Tiempos del sistema .....   | 31     | [359]-[366] Encaminamiento de llamadas del comunicador de<br>restauración / violación .....       | 45     |
| [006] Código del instalador.....  | 32     | [367]-[374] Encaminamiento de llamadas de apertura / cierre del comunicador .....                 | 45     |
| [007] Código maestro .....  | 32     | [375] Encaminamiento de llamadas del comunicador de mantenimiento del sistema .....               | 45     |
| [008] Código de mantenimiento .....   | 32     | [376] Encaminamiento de llamadas del comunicador de transmisiones<br>de prueba del sistema.....   | 45     |
| [009] Programación de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal) .....                       | 32     | [377] Variables de comunicación .....   | 46     |
| [010] Programación de las salidas PGM 3-10 (Panel principal/PC5208) .....                 | 32     | [378] Horario del día de transmisión de la prueba .....   | 46     |
| [011] Programación de las salidas PGM 11-14 (PC5204) .....                                | 32     | [379] Horario del día del DLS periódico .....   | 46     |
| [012] Opciones de bloqueo del teclado .....   | 32     | [380] Opciones del 1º comunicador .....   | 46     |
| [013] Opciones del 1º sistema.....  | 33     | [381] Opciones del 2º comunicador .....   | 46     |
| [014] Opciones del 2º sistema.....  | 33     | [382] Opciones del 3º comunicador .....   | 47     |
| [015] Opciones del 3º sistema.....  | 33     | [383] Opciones del 4º comunicador .....   | 47     |
| [016] Opciones del 4º sistema.....  | 33     | [389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link.....                                    | 47     |
| [017] Opciones del 5º sistema.....  | 34     | [401] Códigos de opción de download del DLS .....   | 47     |
| [018] Opciones del 6º sistema.....  | 34     | [402] Número de teléfono para download del DLS (32 dígitos) .....                                 | 47     |
| [019] Opciones del 7º sistema.....  | 34     | [403]-[404] Código de acceso para download del DLS/ Código de<br>identificación del panel .....   | 47     |
| [020] Atribuciones de zona al teclado .....   | 34     | [405] Temporizador de llamada doble de la secretaria electrónica.....                             | 47     |
| [021] Opciones del 8º sistema.....  | 35     | [406] Número de toques para contestar .....   | 47     |
| [022] Opciones del 9º sistema.....  | 35     | [499] Inicio del download del PC-Link.....  | 47     |
| [023] Opciones del 10º sistema.....   | 35     | [501]-[502] Atributos de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal) .....                            | 48     |
| [030] Respuesta del circuito de la zona (Zonas 1-8).....                                  | 35     | [503]-[504] Atributos de las salidas PGM 3 y 4 (Panel principal/PC5208) .....                     | 49     |
| [101] - [164] Atributos de las zonas .....  | 36     | [505]-[510] Atributos de las salidas PGM 5-10 (5208).....   | 49     |
| [165] Intentos máximos de marcado para cada número de teléfono .....                      | 38     | [511]-[515] Atributos de las salidas PGM 11-14 (5204).....  | 49     |
| [166] Espera de post-marcado para handshake (Todos los formatos) .....                    | 38     | [551]-[552] Atribución de particiones a las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal) .....             | 49     |
| [167] Espera por confirmación de las comunicaciones de la interfaz del T-Link.....        | 39     | [553]-[554] Atribución de particiones a las salidas PGM 3 y 4<br>(Panel principal/PC5208).....    | 49     |
| [168] Adelanto del reloj (Horario de verano).....   | 39     | [555]-[560] Atribución de particiones a las salidas PGM 5-10 (5208) .....                         | 49     |
| [169] Retorno del ajuste del reloj (Horario estándar) .....                               | 39     | [561]-[564] Atribución de particiones a las salidas PGM 11-14 (5204) .....                        | 50     |
| [170] Temporizador de salida PGM .....  | 39     | [601]-[604] Códigos de transmisión de cierre (arme) .....   | 50     |
| [175] Temporizador de postergación del arme automático .....                              | 39     | [605]-[608] Códigos de transmisión de apertura (desarme).....                                     | 51     |
| [176] Temporizador de la zona de cruce/código policial .....                              | 39     | [681]-[688] Programación del desarme automático.....  | 51     |
| [181]-[188] Programación del arme automático .....  | 39     | [691]-[698] Programación de lo feriados para el desarme automático .....                          | 51     |
| [190] Previo alerta del arme de ninguna actividad .....                                   | 39     | [700] Ajuste automático del reloj .....   | 53     |
| [191]-[198] Temporizadores del arme de ninguna actividad .....                            | 40     | [701] Primeras opciones internacionales .....   | 53     |
| [199] Temporizador del previo alerta del arme automático .....                            | 40     | [702] Segundas opciones internacionales .....   | 53     |
| [201] Máscara de selección de partición.....  | 40     | [703] Retardo entre los intentos de marcado.....  | 53     |
| [301] 1º número de teléfono (32 dígitos) .....  | 41     | [801] Programación del módulo de impresión PC5400 .....   | 53     |
| [302] 2º número de teléfono (32 dígitos) .....  | 41     | [802] Programación VOX PC59xx.....  | 53     |
| [303] 3º número de teléfono (32 dígitos) .....  | 41     | [803] Programación del comunicador alternativo.....   | 53     |
| [304] Secuencia de cancelación de llamada en espera (6 dígitos) .....                     | 41     | [804] Programación de expansión inalámbrico PC5132 .....  | 53     |
| [310] Código de cuenta del sistema .....  | 41     | [805] Programación PC5100.....  | 53     |
| [311]-[318] Números de cuenta de la partición 1-8.....                                    | 41     | [851] Programación T-LINK.....  | 53     |
| [320]-[323] Códigos de transmisión de alarma, zonas 01-64 .....                           | 41     | [899] Programación de modelos .....   | 54     |
| [324]-[327] Códigos de transmisión de restauración de alarma, zonas 01-64 .....           | 42     | [900] Exhibición de la versión del panel.....   | 54     |
| [328] Códigos de transmisión de alarma diversos .....                                     | 42     | [901] Habilitación / Deshabilitación del modo de prueba de<br>desplazamiento del instalador ..... | 54     |
| [329] Restauración y alarma de prioridad .....  | 42     | [902] Restauración de la supervisión del módulo .....   | 54     |
| [330]-[333] Códigos de transmisión de violación, zonas 01-6442 .....                      | 42     | [903] Campo de supervisión del módulo .....   | 54     |
| [334]-[337] Códigos de transmisión de restauración de violación, zonas 01-64.43 .....     | 43     | [904] Prueba de localización del módulo inalámbrico .....   | 54     |
| [338] Códigos de transmisión de violación diversos .....                                  | 43     | [990] Habilitación del bloqueo del instalador .....   | 54     |
| [339]-[340] Códigos de transmisión de cierre (arme),<br>Códigos de acceso 1-32 .....      | 43     | [991] Deshabilitación del bloqueo del instalador.....   | 54     |
| [341] Códigos de transmisión de cierre (arme) diversos.....                               | 43     | [993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo .....                  | 54     |
| [342]-[343] Códigos de transmisión de apertura (desarme),<br>Códigos de acceso 1-32 ..... | 43     | [995] Restauración de la programación estándar del Escort5580 .....                               | 54     |
| [344] Códigos de transmisión de apertura (desarme) diversos.....                          | 44     | [996] Restauración de la programación estándar del PC5132 .....                                   | 54     |
| [345] Códigos de transmisión de alarma de mantenimiento .....                             | 44     | [997] Restauración de la programación estándar del PC5400 .....                                   | 54     |
| [346] Códigos de transmisión de restauración de mantenimiento .....                       | 44     | [998] Restauración de la programación estándar del PC59xx.....                                    | 54     |
| [347] Códigos de transmisión de mantenimiento diversos .....                              | 44     | [999] Restauración de la programación estándar del panel de control .....                         | 54     |
| [348] Códigos de transmisión de prueba .....  | 44     |   |        |

## 5.2 Planillas de programación

### 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  | 12 [*][6] Funciones del usuario                            | 24 Grupo de inhibición de cancelación |
| 01 Selección de la partición 1                               | 13 Salida de mando n°. 1 [*][7][1]                         | 25 Para uso futuro                    |
| 02 Selección de la partición 2                               | 14 Salida de mando n°. 2 [*][7][2]/Restauración del sensor | 26 Hora y fecha                       |
| 03 Arme en modo Stay (Presente)                              | 15 Arme en modo Stay global                                | 27 Selección de la partición 3        |
| 04 Arme en modo Away (Ausente)                               | 16 [*][0] Salida rápida                                    | 28 Selección de la partición 4        |
| 05 [*][9] Arme de no inserción                               | 17 [*][1] Reactivación de las zonas en modo Stay/Away      | 29 Selección de la partición 5        |
| 06 [*][4] Activación / Desactivación del sonido de la puerta | 18 Arme en modo Away global                                | 30 Selección de la partición 6        |
| 07 [*][6][—][4] Prueba del sistema                           | 19 Salida de mando 3 [*][7][3]                             | 31 Selección de la partición 7        |
| 08 [*][1] Modo de inhibición                                 | 20 Para uso futuro   | 32 Selección de la partición 8        |
| 09 [*][2] Exhibición de problemas                            | 21 Salida de mando 4 [*][7][4]                             | 33 Activación PGM Local               |
| 10 [*][3] Memoria de alarma                                  | 22 Desarme global  |                                       |
| 11 [*][5] Programación del código de acceso                  | 23 Inhibición de cancelación                               |                                       |

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

**i** Las secciones de programación sombreadas más arriba indican la programación estándar

#### [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 Stay (Presente)/Away (Ausente) interna*     | 17 Emergencia 24 horas*                 | 32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea*                        |
| 06 Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo* | 18 Extintor de incendio 24 horas*       | 35 Campanilla/Sirena 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 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar)** |
| 10 Sirena de supervisión 24 horas*             | 22 Armado por llave momentáneo*         | 88 Incendio 24 horas estándar (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**

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

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

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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


030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

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

030 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 1  
 045 |\_|\_|\_| Retardo de entrada 2  
 120 |\_|\_|\_| Retardo de salida

 El retardo de entrada no debe ser mayor que 45 segundos para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3.

**[006] Código del instalador**

Estándar

5555

**[007] Para uso futuro**

**[008] Código de mantenimiento**

Estándar

AAAA

**Opciones de salida programables**

- 01 Salida de la campanilla de incendio y hurto residencial
- 02 Para uso futuro
- 03 Restauración del sensor [\*][7][2]
- 04 Soporte para detector de humo de 2 hilos (solamente PGM 2)
- 05 Estado armado del sistema
- 06 Listo para armar
- 07 Modo de seguimiento de la sirena del teclado
- 08 Pulso de cortesía
- 09 Salida de problema en el sistema (con opciones de problemas)
- 10 Evento del sistema [Estroboscopio (con opciones de eventos)]
- 11 Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos)
- 12 TLM y alarma
- 13 Salida de desconexión
- 14 Pulso de inicio de conexión de tierra
- 15 Operación remota (Soporte DLS-3)
- 16 Para uso futuro
- 17 Estado armado Away (Ausente)

- 18 Estado armado en Stay (Presente)
- 19 Salida de mando n°. 1 ([\*][7][1])
- 20 Salida de mando n°. 2 ([\*][7][2])
- 21 Salida de mando n°. 3 ([\*][7][3])
- 22 Salida de mando n°. 4 ([\*][7][4])
- 23 Entrada silenciosa 24 horas
- 24 Entrada audible 24 horas
- 25 Salida de incendio y hurto con retardo
- 26 Salida de prueba de la batería
- 28 Salida en suspensión
- 29 Salida del acompañador de zona (Zonas 1-8):
- 30 Memoria de la alarma de estado de la partición
- 31 Comunicador alternativo
- 32 Abrir tras alarma
- 33 Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación
- 34 Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida
- 35 Salida del acompañador de zona (Zonas 9-16)

- 36 Salida del acompañador de zona (Zonas 17-24)
- 37 Salida del acompañador de zona (Zonas 25-32)
- 38 Salida del acompañador de zona (Zonas 33-40)
- 39 Salida del acompañador de zona (Zonas 41-48)
- 40 Salida del acompañador de zona (Zonas 49-56)
- 41 Salida del acompañador de zona (Zonas 57-64)

Los tipos de salida [03] y [20] no pueden utilizarse en conjunto en el mismo sistema.

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

**i** 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).

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

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**

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

Estándar

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

**[013] Opciones del primer sistema**

| Opción | Est.                       | ACTIVADA   | DESACTIVADA   |
|--------|----------------------------|--|---|
| 1      | <input type="checkbox"/>   | Circuitos normalmente cerrados                               | ✓ <input type="checkbox"/> Resistores de fin de línea   |
| 2      | <input type="checkbox"/>   | Resistores de fin de línea doble                             | ✓ <input type="checkbox"/> Resistores de fin de línea simple                                      |
| 3      | ✓ <input type="checkbox"/> | El panel exhibirá todos los problemas mientras armado        | <input type="checkbox"/> El panel exhibirá solamente problemas de incendio mientras armado        |
| 4      | <input type="checkbox"/>   | Violaciones y fallas no serán exhibidas como abiertas        | ✓ <input type="checkbox"/> Violaciones y fallas serán exhibidas como abiertas                     |
| 5      | ✓ <input type="checkbox"/> | Programación del arme automático en [*][6] y instaladores    | <input type="checkbox"/> Programe el arme automático solamente en la programación del instalador  |
| 6      | ✓ <input type="checkbox"/> | Falla de salida audible habilitada                           | <input type="checkbox"/> Falla de salida audible deshabilitada                                    |
| 7      | ✓ <input type="checkbox"/> | La memoria de eventos acompañará la desactivación de la zona | <input type="checkbox"/> La memoria intermediaria de eventos registra los eventos tras el apagado |
| 8      | <input type="checkbox"/>   | Señal triple temporal de incendio                            | ✓ <input type="checkbox"/> 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                              | ✓ <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 NO cambiante                           | ✓ <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 |

**i** La opción de programación indicada en **GRIS** es necesaria para los sistemas en conformidad con las normas **EN50131-1** y **TS50131-3**

**[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**

| Opción | 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 sirena del teclado | ✓ <input type="checkbox"/> Acompañamiento deshabilitado de la campanilla por la sirena 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                        | ✓ <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"/> Falla en la zona inalámbrica audible mientras esté armada | ✓ <input type="checkbox"/> Falla en la zona inalámbrica no acciona la campanilla |
| 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"/> Falla en el barramiento activa la campanilla              | ✓ <input type="checkbox"/> Falla en el barramiento no activa la campanilla       |
| 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"/> [*][6] Accesible solamente para el 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"/>   | Procedimiento de entrada EN   | ✓ | <input type="checkbox"/> Procedimiento de entrada estándar   |
| 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"/> | El acceso de los instaladores acompañan la ventana DLS                    | ✓ | <input type="checkbox"/> Se pueden acceder los instaladores a cualquier momento                    |
| 8      | <input type="checkbox"/>   | Inhibición del arme para todos los problemas                              | ✓ | <input type="checkbox"/> Problemas no inhiben el arme  |

**i** La opción de programación indicada en GRIS es necesaria para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3

**[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"/>   | Teclado intermitente mientras esté armado                  | ✓ | <input type="checkbox"/> Ningún teclado intermitente mientras esté armado                 |
| 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"/>   | Límite de tiempo habilitado para PGM 05, 06, 17, 18        | ✓ | <input type="checkbox"/> Ningún límite de tiempo habilitado para PGM 05, 06, 17, 18       |
| 6      | <input type="checkbox"/>   | Delincuencia por RF habilitada                             | ✓ | <input type="checkbox"/> Delincuencia por RF deshabilitada                                |
| 7      | ✓ <input type="checkbox"/> | Arme cancelado en zonas abiertas                           | ✓ | <input type="checkbox"/> Arme cancelado en zonas abiertas deshabilitado                   |
| 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"/> | Cambio del identificador de 200 baudios abierto / cerrado ACTIVADO     | ✓ | <input type="checkbox"/> Cambio 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                      |

**[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):

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

| Atributo:                                   | 9             | 10                                      | 11 | 12 | 13 | 14           | 15      | 16      |
|---|---------------|---|----|----|----|--------------|---------|---------|
|   | Cruce de zona | Atributos de zona 10-13 para uso futuro |    |    |    | Circuitos NC | SEOL    | DEOL    |
| ACTIVADA                                    |               |   |    |    |    |              |         |         |
| DESACTIVADA                                 | No            |   |    |    |    | Config.      | Config. | Config. |
| Tipo de zona:                               |               |   |    |    |    |              |         |         |
| 00 Zona nula                                | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 01 Retardo 1                                | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 02 Retardo 2                                | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 03 Instantánea                              | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 04 Interna                                  | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 05 Stay/Away (Presente/Ausente) Interno     | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 06 Stay/Away (Presente/Ausente) con retardo | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 07 Incendio 24 horas con retardo (con hilo) | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)    | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 09 Supervisión 24 horas                     | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 10 Sirena de supervisión 24 horas           | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 11 Hurto 24 horas                           | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 12 Suspensión 24 horas                      | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 13 Gas 24 horas                             | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 14 Calor 24 horas                           | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 15 Médica 24 horas                          | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 16 Pánico 24 horas                          | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 17 Emergencia 24 horas                      | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 18 Extintor de incendio 24 horas            | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |
| 19 Agua 24 horas                            | N             | N                                       | N  | N  | N  | N            | N       | N       |


5.2 Planillas de programación

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 Congelamiento 24 horas                      | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 21 Trabado antiviolación 24 horas              | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 22 Armado por llave momentáneo                 | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 23 Llave del teclado en mantenimiento          | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 25 Retardo interno                             | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 26 Sin alarma 24 horas                         | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 29 Incendio verificado automáticamente         | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 30 Supervisión de incendio                     | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 31 Zona diurna                                 | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea  | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 35 Campanilla/Sirena 24 horas                  | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 36 Trabado antiviolación 24 horas              | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 37 Zona nocturna                               | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico) | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico)    | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

| Sección | Zona n°. | Zona Tipo** | Audible/<br>Silencioso   | Fijo/<br>Pulsado         | Sonido puerta            | Inhibición               | Forzado*                 | Impulso                  | Retardo transf.          | Inalámbrico              | Cruce zona               |
|---------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|         |          |             | 1                        | 2                        | No 3                     | No 4                     | No 5                     | No 6                     | No 7                     | No 8                     | 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"/> |
| [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"/> |

| Sección | Zona n.º | Zona Tipo** | Audible/<br>Silencioso<br>1 | Fijo/<br>Pulsado<br>2    | Sonido puerta<br>No<br>3 | Inhibición<br>No<br>4    | Forzado*<br>No<br>5      | Impulso<br>No<br>6       | Retardo transf.<br>No<br>7 | Inalámbrico<br>No<br>8   | Cruce zona<br>No<br>9    |
|---------|----------|-------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [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.º | Zona de uso** | Para uso futuro<br>10    | Para uso futuro<br>11    | Para uso futuro<br>12    | Para uso futuro<br>13    | Config. circuitos<br>NC<br>14 | Config.<br>SEOL<br>15    | Config.<br>DEOL<br>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"/> |

 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

#### [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        | <input type="text"/> | Inserciones válidas 001-012  |
| Estándar 005 | Semana     | <input type="text"/> | Inserciones válidas 000-005  |
| Estándar 000 | Día        | <input type="text"/> | Inserciones válidas: 000-031 |
| Estándar 001 | Hora       | <input type="text"/> | Inserciones válidas 000-022  |
| Estándar 001 | Incremento | <input type="text"/> | Inserciones válidas 001-002  |

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

|              |             |                      |                              |
|--------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| Estándar 010 | Mes         | <input type="text"/> | Inserciones válidas 001-012  |
| Estándar 005 | Semana      | <input type="text"/> | Inserciones válidas 000-005  |
| Estándar 000 | Día         | <input type="text"/> | Inserciones válidas: 000-031 |
| Estándar 001 | Hora        | <input type="text"/> | Inserciones válidas 000-023  |
| Estándar 001 | Disminución | <input type="text"/> | 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 004  Las inserciones válidas son 000-255 minutos

**[173] Temporizador del retardo de la campanilla**

Estándar 000  Las inserciones válidas son de 000-255 minutos



La opción de programación indicada en GRIS es necesaria para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3

**[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

**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). Las inserciones válidas son 0000-2359. Todas las inserciones son deshabilitadas (9999) por estándar.

|       | Domingo              | Lunes                | Martes               | Miércoles            | Jueves               | Viernes              | Sábado               |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| [181] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [182] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [183] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [184] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [185] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [186] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [187] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [188] | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**[190] Previo alerta del arme de ninguna actividad**

Estándar Partición

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** El estándar es ON (ATIV.) para las zonas 1-16 en la partición 1 del PC1864/PC1832. El estándar es ON (ACTIV.) para las zonas 1-6 del PC1616.

| 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                              | □□□□□□□□ | [210] 1-8                              | □□□□□□□□ | [218] 1-8                              | □□□□□□□□ | [226] 1-8                              | □□□□□□□□ |
| [203] 9-16                             | □□□□□□□□ | [211] 9-16                             | □□□□□□□□ | [219] 9-16                             | □□□□□□□□ | [227] 9-16                             | □□□□□□□□ |
| [204] 17-24                            | □□□□□□□□ | [212] 17-24                            | □□□□□□□□ | [220] 17-24                            | □□□□□□□□ | [228] 17-24                            | □□□□□□□□ |
| [205] 25-32                            | □□□□□□□□ | [213] 25-32                            | □□□□□□□□ | [221] 25-32                            | □□□□□□□□ | [229] 25-32                            | □□□□□□□□ |
| [206] 33-40                            | □□□□□□□□ | [214] 33-40                            | □□□□□□□□ | [222] 33-40                            | □□□□□□□□ | [230] 33-40                            | □□□□□□□□ |
| [207] 41-48                            | □□□□□□□□ | [215] 41-48                            | □□□□□□□□ | [223] 41-48                            | □□□□□□□□ | [231] 41-48                            | □□□□□□□□ |
| [208] 49-56                            | □□□□□□□□ | [216] 49-56                            | □□□□□□□□ | [224] 49-56                            | □□□□□□□□ | [232] 49-56                            | □□□□□□□□ |
| [209] 57-64                            | □□□□□□□□ | [217] 57-64                            | □□□□□□□□ | [225] 57-64                            | □□□□□□□□ | [233] 57-64                            | □□□□□□□□ |
| 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                              | □□□□□□□□ | [242] 1-8                              | □□□□□□□□ | [250] 1-8                              | □□□□□□□□ | [258] 1-8                              | □□□□□□□□ |
| [235] 9-16                             | □□□□□□□□ | [243] 9-16                             | □□□□□□□□ | [251] 9-16                             | □□□□□□□□ | [259] 9-16                             | □□□□□□□□ |
| [236] 17-24                            | □□□□□□□□ | [244] 17-24                            | □□□□□□□□ | [252] 17-24                            | □□□□□□□□ | [260] 17-24                            | □□□□□□□□ |
| [237] 25-32                            | □□□□□□□□ | [245] 25-32                            | □□□□□□□□ | [253] 25-32                            | □□□□□□□□ | [261] 25-32                            | □□□□□□□□ |
| [238] 33-40                            | □□□□□□□□ | [246] 33-40                            | □□□□□□□□ | [254] 33-40                            | □□□□□□□□ | [262] 33-40                            | □□□□□□□□ |
| [239] 41-48                            | □□□□□□□□ | [247] 41-48                            | □□□□□□□□ | [255] 41-48                            | □□□□□□□□ | [263] 41-48                            | □□□□□□□□ |
| [240] 49-56                            | □□□□□□□□ | [248] 49-56                            | □□□□□□□□ | [256] 49-56                            | □□□□□□□□ | [264] 49-56                            | □□□□□□□□ |
| [241] 57-64                            | □□□□□□□□ | [249] 57-64                            | □□□□□□□□ | [257] 57-64                            | □□□□□□□□ | [265] 57-64                            | □□□□□□□□ |

**Comunicaciones**

**[301] Primer número de teléfono (32 dígitos)**

\_\_\_\_\_

**[302] Segundo número de teléfono (32 dígitos)**

\_\_\_\_\_

**[303] Tercer número de teléfono (32 dígitos)**

\_\_\_\_\_

**[304] Cadena de marcado para cancelación de la llamada en espera (6 dígitos) - Ese recurso es activado en la sección 382, opción 4**

\_\_\_\_\_ Estándar = DB70EF Programe los dígitos no utilizados con el Hex F

Quando utilize el T-Link, programe DCAA como número de teléfono.

**i** Todos los seis dígitos deben insertarse para que las alteraciones sean grabadas. Rellene los espacios de los dígitos no utilizados con "F".

**Códigos de cuenta**

Marque un número de cuenta de seis dígitos para el código de cuenta del sistema. El SIA utilizará ese código de cuenta para las seis particiones. Solamente el SIA soporta códigos de cuenta con seis dígitos. Si los dos últimos dígitos del código de cuenta son FF, el panel utiliza solamente los primeros cuatro dígitos.

**Sección [310] Código de cuenta del sistema Estándar [FFFFFF]** \_\_\_\_\_

Marque un número de cuenta de cuatro dígitos para cada partición activa.

**[311] Códigos de cuenta de la partición 1** \_\_\_\_\_

**[312] Códigos de cuenta de la partición 2** \_\_\_\_\_

**[313] Códigos de cuenta de la partición 3** \_\_\_\_\_

**[314] Códigos de cuenta de la partición 4** \_\_\_\_\_

**[315] Códigos de cuenta de la partición 5** \_\_\_\_\_

**[316] Códigos de cuenta de la partición 6** \_\_\_\_\_

**[317] Códigos de cuenta de la partición 7** \_\_\_\_\_

**[318] Códigos de cuenta de la partición 8** \_\_\_\_\_

**i** Todos los códigos de cuenta son uniformados en FFFF.

**Códigos de transmisión**

**[320]-[323] Códigos de transmisión de alarma, zonas 01-64**

Todos los códigos de transmisión son uniformados en FF, a menos que sea indicado de forma contraria.

**Sección**

|              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>[320]</b> | Zona 01<br>_____ | Zona 02<br>_____ | Zona 03<br>_____ | Zona 04<br>_____ | Zona 05<br>_____ | Zona 06<br>_____ | Zona 07<br>_____ | Zona 08<br>_____ |
|              | Zona 09<br>_____ | Zona 10<br>_____ | Zona 11<br>_____ | Zona 12<br>_____ | Zona 13<br>_____ | Zona 14<br>_____ | Zona 15<br>_____ | Zona 16<br>_____ |
| <b>[321]</b> | Zona 17<br>_____ | Zona 18<br>_____ | Zona 19<br>_____ | Zona 20<br>_____ | Zona 21<br>_____ | Zona 22<br>_____ | Zona 23<br>_____ | Zona 24<br>_____ |
|              | Zona 25<br>_____ | Zona 26<br>_____ | Zona 27<br>_____ | Zona 28<br>_____ | Zona 29<br>_____ | Zona 30<br>_____ | Zona 31<br>_____ | Zona 32<br>_____ |
| <b>[322]</b> | Zona 33<br>_____ | Zona 34<br>_____ | Zona 35<br>_____ | Zona 36<br>_____ | Zona 37<br>_____ | Zona 38<br>_____ | Zona 39<br>_____ | Zona 40<br>_____ |
|              | Zona 41<br>_____ | Zona 42<br>_____ | Zona 43<br>_____ | Zona 44<br>_____ | Zona 45<br>_____ | Zona 46<br>_____ | Zona 47<br>_____ | Zona 48<br>_____ |
| <b>[323]</b> | Zona 49<br>_____ | Zona 50<br>_____ | Zona 51<br>_____ | Zona 52<br>_____ | Zona 53<br>_____ | Zona 54<br>_____ | Zona 55<br>_____ | Zona 56<br>_____ |
|              | Zona 57<br>_____ | Zona 58<br>_____ | Zona 59<br>_____ | Zona 60<br>_____ | Zona 61<br>_____ | Zona 62<br>_____ | Zona 63<br>_____ | Zona 64<br>_____ |

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

**Sección**

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

**[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**

**Sección**

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

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

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

**[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****Sección**

|              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>[339]</b> | Código 1<br> _ _  | Código 2<br> _ _  | Código 3<br> _ _  | Código 4<br> _ _  | Código 5<br> _ _  | Código 6<br> _ _  | Código 7<br> _ _  | Código 8<br> _ _  |
|              | Código 9<br> _ _  | Código 10<br> _ _ | Código 11<br> _ _ | Código 12<br> _ _ | Código 13<br> _ _ | Código 14<br> _ _ | Código 15<br> _ _ | Código 16<br> _ _ |
| <b>[340]</b> | Código 17<br> _ _ | Código 18<br> _ _ | Código 19<br> _ _ | Código 20<br> _ _ | Código 21<br> _ _ | Código 22<br> _ _ | Código 23<br> _ _ | Código 24<br> _ _ |
|              | Código 25<br> _ _ | Código 26<br> _ _ | Código 27<br> _ _ | Código 28<br> _ _ | Código 29<br> _ _ | Código 30<br> _ _ | Código 31<br> _ _ | Código 32<br> _ _ |

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

- |\_|\_| Para uso futuro
- |\_|\_| Para uso futuro
- |\_|\_| Para uso futuro
- |\_|\_| Para uso futuro
- |\_|\_| 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****Sección**

|              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>[342]</b> | Código 1<br> _ _  | Código 2<br> _ _  | Código 3<br> _ _  | Código 4<br> _ _  | Código 5<br> _ _  | Código 6<br> _ _  | Código 7<br> _ _  | Código 8<br> _ _  |
|              | Código 9<br> _ _  | Código 10<br> _ _ | Código 11<br> _ _ | Código 12<br> _ _ | Código 13<br> _ _ | Código 14<br> _ _ | Código 15<br> _ _ | Código 16<br> _ _ |
| <b>[343]</b> | Código 17<br> _ _ | Código 18<br> _ _ | Código 19<br> _ _ | Código 20<br> _ _ | Código 21<br> _ _ | Código 22<br> _ _ | Código 23<br> _ _ | Código 24<br> _ _ |
|              | Código 25<br> _ _ | Código 26<br> _ _ | Código 27<br> _ _ | Código 28<br> _ _ | Código 29<br> _ _ | Código 30<br> _ _ | Código 31<br> _ _ | Código 32<br> _ _ |

### [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
- 0 1 0 ENTRADA del mando DLS
- 0 1 0 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
- 0 1 0 Salida del mando del instalador
- 0 1 0 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
- \_\_\_\_ Para uso futuro

### [350] Opciones de formato del comunicador

#### Estándar

- 04** \_\_\_\_ 1º número de teléfono
- 04** \_\_\_\_ 2º número de teléfono

- 01** 20 BPS, handshake de 1400 HZ
- 02** 20 BPS, handshake de 2300 HZ
- 03** ID DE CONTACTO DTMF
- 04** SIA FSK
- 05** Pager (Localizador)
- 06** Marcado residencial\*\*
- 07** 10 BPS, handshake de 1.400Hz
- 08** 10 BPS, handshake de 2.300Hz
- 09** Línea privada
- 10** Scantronics
- 11** Para uso futuro
- 12** Para uso futuro
- 13** CESA 200

\*\*La falla en la comunicación utilizando el marcado residencial no generará un problema de falla en la comunicación.

## Opciones de encaminamiento de llamadas del comunicador

## [351]-[358] Encaminamiento de llamadas del comunicador de alarma/ restauración

| Sección | Partición | Opción 1<br>1° número de<br>de teléfono<br>(Estándar ACTIV.) | Opción 2<br>2° número de<br>de teléfono<br>(Estándar DESACTIV.) | Opción 3<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 4<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 5<br>Comunicador<br>alternativo<br>(Estándar ACTIV.) | Opciones 6,7,8<br>Uso futuro |
|---------|-----------|--|---|---|---|---|------------------------------|
| [351]   | 1         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [352]   | 2         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [353]   | 3         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [354]   | 4         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [355]   | 5         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [356]   | 6         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [357]   | 7         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [358]   | 8         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |

## [359]-[366] Encaminamiento de llamadas del comunicador de violación/restauración

| Sección | Partición | Opción 1<br>1° número de<br>de teléfono<br>(Estándar ACTIV.) | Opción 2<br>2° número de<br>de teléfono<br>(Estándar DESACTIV.) | Opción 3<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 4<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 5<br>Comunicador<br>alternativo<br>(Estándar ACTIV.) | Opciones 6,7,8<br>Uso futuro |
|---------|-----------|--|---|---|---|---|------------------------------|
| [359]   | 1         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [360]   | 2         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [361]   | 3         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [362]   | 4         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [363]   | 5         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [364]   | 6         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [365]   | 7         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |
| [366]   | 8         | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |

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

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

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

| Sección | Opción 1<br>1° número de<br>de teléfono<br>(Estándar ACTIV.) | Opción 2<br>2° número de<br>de teléfono<br>(Estándar DESACTIV.) | Opción 3<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 4<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 5<br>Comunicador<br>alternativo<br>(Estándar ACTIV.) | Opciones 6,7,8<br>Uso futuro |
|---------|--|---|---|---|---|------------------------------|
| [375]   | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |

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


| Sección | Opción 1<br>1° número de<br>de teléfono<br>(Estándar ACTIV.) | Opción 2<br>2° número de<br>de teléfono<br>(Estándar DESACTIV.) | Opción 3<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 4<br>No utilizado<br>(Estándar<br>DESACTIVADO) | Opción 5<br>Comunicador<br>alternativo<br>(Estándar ACTIV.) | Opciones 6,7,8<br>Uso futuro |
|---------|--|---|---|---|---|------------------------------|
| [376]   | <input type="checkbox"/>                                     | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                              | <input type="checkbox"/>                                    | <input type="checkbox"/>     |

### [377] Variables de comunicación

#### Estándar

|     |                                   |  |   |
|-----|-----------------------------------|--|---|
| 003 | <input type="text"/>              | Desactivación de la zona (Alarmas y Rest.)       | 001-014 transmisiones, 000=disabled                               |
| 003 | <input type="text"/>              | Desactivación de la zona (Violación y Rest.)     | 001-014 transmisiones, 000=disabled                               |
| 003 | <input type="text"/>              | Desactivación de la zona (Mantenimiento y Rest.) | 001-014 transmisiones, 000=disabled                               |
| 000 | <input type="text" value="0160"/> | Retardo de comunicación                          | 001-255 segundos, 000=disabled                                    |
| 030 | <input type="text"/>              | Retardo de comunicación de falla de CA           | 001-255 minutos, 000=deshabilitado                                |
| 002 | <input type="text"/>              | Retardo del problema de TLM                      | Ctd de verificaciones necesarias - inserciones válidas 003 - 255) |
| 030 | <input type="text"/>              | Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre) | 001-255 días/minutos†   |
| 030 | <input type="text"/>              | Para uso futuro                                  |   |
| 007 | <input type="text"/>              | Retardo de la batería con poca carga en la zona  | 000-255 días  |
| 030 | <input type="text"/>              | Ciclo de transmisión de delincuencia             | 000-255 días/horas  |
| 000 | <input type="text"/>              | Ventana de cancelación de comunicaciones         | 000-255 minutos   |

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

 Las opciones de programación indicadas en GRIS son necesarias para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3.

### [378] Horario del día de transmisión de la prueba

#### Estándar

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

### Sección [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"/>  |



[382] Opciones del tercero comunicador

| Opción | Est.                     | ACTIVADA   | DESACTIVADA  |
|--------|--------------------------|--|--|
| 1      | <input type="checkbox"/> | El identificador de cierre parcial de la ID de contacto es "5"         | ✓ <input type="checkbox"/> El identificador de cierre parcial de la ID de contacto es "4"            |
| 2      | <input type="checkbox"/> | Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento habilitada | ✓ <input type="checkbox"/> Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento deshabilitada |
| 3      | <input type="checkbox"/> | Mensaje de comunicaciones canceladas habilitada                        | ✓ <input type="checkbox"/> Mensaje de comunicaciones canceladas deshabilitada                        |
| 4      | <input type="checkbox"/> | Cancelación de llamada en espera habilitada                            | ✓ <input type="checkbox"/> Cancelación de llamada en espera deshabilitada                            |
| 5      | <input type="checkbox"/> | Interfaz T-Link habilitada   | ✓ <input type="checkbox"/> Interfaz T-Link deshabilitada   |
| 6      | <input type="checkbox"/> | Retardo de transmisión de falla de CA en horas                         | ✓ <input type="checkbox"/> Retardo de transmisión de falla de CA en minutos                          |
| 7      | <input type="checkbox"/> | El número de intentos de marcado para el marcado residencial es 1      | ✓ <input type="checkbox"/> El marcado residencial acompaña el contador de intentos de marcado        |
| 8      | <input type="checkbox"/> | Para uso futuro  | ✓ <input type="checkbox"/>   |

[383] Opciones del cuarto comunicador

| Opción | Est.                     | ACTIVADA   | DESACTIVADA  |
|--------|--------------------------|--|--|
| 1      | <input type="checkbox"/> | El código de cuenta acompaña el número de teléfono | ✓ <input type="checkbox"/> El código de cuenta acompaña la partición |
| 2-8    | <input type="checkbox"/> | Para uso futuro                                    | ✓ <input type="checkbox"/>   |

[389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link  
Estándar: 007[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] Las inserciones válidas son 001-255 segundos

Download del DLS

[401] Códigos de opciones de download

| Opción | Est.                       | ACTIVADA  | DESACTIVADA   |
|--------|----------------------------|---|---|
| 1      | <input type="checkbox"/>   | Llamada doble / secretaria electrónica habilitada     | ✓ <input type="checkbox"/> Llamada doble / secretaria electrónica deshabilitada     |
| 2      | ✓ <input type="checkbox"/> | El usuario puede habilitar la ventana DLS             | <input type="checkbox"/> El usuario no puede habilitar la ventana DLS               |
| 3      | <input type="checkbox"/>   | Retorno de llamada habilitado                         | ✓ <input type="checkbox"/> Retorno de llamada deshabilitado                         |
| 4      | <input type="checkbox"/>   | Llamada empezada por el usuario habilitada            | ✓ <input type="checkbox"/> Llamada empezada por el usuario deshabilitada            |
| 5      | <input type="checkbox"/>   | Upload automático de la memoria de eventos habilitado | ✓ <input type="checkbox"/> Upload automático de la memoria de eventos deshabilitado |
| 6      | <input type="checkbox"/>   | Para uso futuro                                       | ✓ <input type="checkbox"/>  |
| 7      | <input type="checkbox"/>   | Para uso futuro                                       | ✓ <input type="checkbox"/>  |
| 8      | <input type="checkbox"/>   | Para uso futuro                                       | ✓ <input type="checkbox"/>  |

[402] Número de teléfono para download del DLS (32 dígitos)

D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[403]-[404] Código de acceso de download del DLS/ Código de identificación del panel (insiera 6 dígitos hexadecimales)

| Panel  | Estándar | [403] Código de acceso de download | [404] Código de identificación del panel |
|--------|----------|------------------------------------|--|
| PC1616 | 161600   | _ _ _ _ _                          | _ _ _ _ _                                |
| PC1832 | 183200   | _ _ _ _ _                          | _ _ _ _ _                                |
| PC1864 | 186400   | _ _ _ _ _                          | _ _ _ _ _                                |

[405] Temporizador de llamada doble de la secretaria electrónica  
Estándar 060 | | | | | (001-255 segundos) [406] Número de toques para contestar  
Estándar 000 | | | | | (000-255 toques)

[499] Inicio del download del PC-Link

Insiera [499][código del instalador][499]

**[501]-[514] 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 |
| ACTIVADA  |              |              |                  |                          |                    |              |              |              |
| DESACTIVADA   | —            | —            | Invertida        | Activado/<br>desactivado | Ningún código nec. | —            | —            | —            |
| <b>Opción de PGM</b>  |              |              |                  |                          |                    |              |              |              |
| [01] Salida de hurto/campanilla de incendio residencial                 |              |              | Y                |                          |                    |              |              |              |
| [02] Para uso futuro  |              |              |                  |                          |                    |              |              |              |
| [03] Restauración de sensor <b>[*][7][2]</b>                            |              |              | 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                |                          |                    |              |              |              |
| [16] Para uso futuro  |              |              | Y                |                          |                    |              |              |              |
| [17] Estado Armado Away (Ausente)                                       |              |              | Y                |                          |                    |              |              |              |
| [18] Estado Armado Stay (Presente)                                      |              |              | Y                |                          |                    |              |              |              |
| [19] Salida de mando n°. 1, <b>[*][7][1]</b>                            |              |              | Y                | Y                        | Y                  |              |              |              |
| [20] Salida de mando n°. 2, <b>[*][7][2]</b>                            |              |              | Y                | Y                        | N                  |              |              |              |
| [21] Salida de mando n°. 3, <b>[*][7][3]</b>                            |              |              | Y                | Y                        | N                  |              |              |              |
| [22] Salida de mando n°. 4, <b>[*][7][4]</b>                            |              |              | 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 baja en la zona | Pérdida de reloj          |
| DESACTIVADA                  | Deshabilitado      | Deshab.            | 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      | Deshab.            | Deshabilitado    | Deshabilitado     | Deshabilitado            | Deshabilitado       | Deshabilitado           | Trabado                   |
| [10] Evento del sistema      | Y                  | Y                  | Y                | Y                 | Y                        | Y                   | Y                       | N                         |
| ACTIVADA                     | Alarma de incendio | Alarma de pánico   | Alarma de hurto  | Apertura / Cierre | Inhib. autom. de la zona | Alarma médica       | Código policial         | Activo cuando verdadero   |
| DESACTIVADA                  | Deshabilitado      | Deshab.            | Deshabilitado    | Deshabilitado     | Deshabilitado            | Deshabilitado       | Deshabilitado           | Trabado                   |
| [31] Comunicador alternativo | N                  | N                  | N                | N                 | N                        | N                   | N                       | N                         |

\*Si el atributo [8] estuviere ACTIVADO, los atributos [1-7] también deben ser ACTIVADOS.

| Atributo:<br>Opción de PGM          | 1          | 2          | 3                | 4          | 5          | 6          | 7          | 8                        |
|-------------------------------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|
| ACTIVADA                            | Uso futuro | Uso futuro | Uso futuro       | Uso futuro | Uso futuro | Uso futuro | Uso futuro | Acompaña el temporizador |
| DESACTIVADA                         |            |            |                  |            |            |            |            | Trabado                  |
| [32] Abrir tras alarma              | Y          | N          | Y                | N          | N          | N          | N          | N                        |
| ACTIVADA                            | Uso futuro | Uso futuro | Salida verdadera | Uso futuro | Uso futuro | Uso futuro | Uso futuro | E Lógico                 |
| DESACTIVADA                         |            |            | Invertida        |            |            |            |            | OU Lógico                |
| [29], [35]-[41] Acompañador de zona | N          | N          | Y                | N          | N          | N          | N          | N                        |

| Sección PGM n°.                 | Tipo de salida* | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Tarjeta principal</b>        |                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |
| <b>Tarjeta principal/PC5208</b> |                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |

\* 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                        |
|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>PC5208</b>   |                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |
| <b>PC5204</b>   |                 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |
| [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"/> |

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

### Atribución de particiones a salidas PGM

**i** Los tipos de PGM [25], [35] - [41] no son específicos de particiones y se comportan según descrito en la tabla a continuación.

| Sección PGM n°.                 | Partición: | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                        | 8                        |
|---------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Tarjeta principal</b>        |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |
| <b>Tarjeta principal/PC5208</b> |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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"/> |
| [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"/> |
| <b>PC5208</b>                   |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| [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="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [558] | 8  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [559] | 9  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [560] | 10 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**PC5204**

|       |    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| [561] | 11 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [562] | 12 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [563] | 13 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| [564] | 14 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

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

**Sección**

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

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

**Sección**

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

**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  |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| <b>[681]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[682]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[683]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[684]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[685]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[686]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[687]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |
| <b>[688]</b> | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _   | _ _ : _ | _ _ : _ | _ _ : _ |

**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 desactivadas por estándar.

|              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>[691]</b> | <b>Feriado 1</b> | <b>Feriado 2</b> | <b>Feriado 3</b>  | <b>Feriado 4</b>  | <b>Feriado 5</b>  | <b>Feriado 6</b>  | <b>Feriado 7</b>  |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |
|              | <b>Feriado 8</b> | <b>Feriado 9</b> | <b>Feriado 10</b> | <b>Feriado 11</b> | <b>Feriado 12</b> | <b>Feriado 13</b> | <b>Feriado 14</b> |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |
| <b>[692]</b> | <b>Feriado 1</b> | <b>Feriado 2</b> | <b>Feriado 3</b>  | <b>Feriado 4</b>  | <b>Feriado 5</b>  | <b>Feriado 6</b>  | <b>Feriado 7</b>  |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |
|              | <b>Feriado 8</b> | <b>Feriado 9</b> | <b>Feriado 10</b> | <b>Feriado 11</b> | <b>Feriado 12</b> | <b>Feriado 13</b> | <b>Feriado 14</b> |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |
| <b>[693]</b> | <b>Feriado 1</b> | <b>Feriado 2</b> | <b>Feriado 3</b>  | <b>Feriado 4</b>  | <b>Feriado 5</b>  | <b>Feriado 6</b>  | <b>Feriado 7</b>  |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |
|              | <b>Feriado 8</b> | <b>Feriado 9</b> | <b>Feriado 10</b> | <b>Feriado 11</b> | <b>Feriado 12</b> | <b>Feriado 13</b> | <b>Feriado 14</b> |
|              | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _      | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       | _ _ : _ : _       |

|              |           |           |            |            |            |            |            |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>[694]</b> | 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 |
|              |           |           |            |            |            |            |            |
| <b>[695]</b> | 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 |
|              |           |           |            |            |            |            |            |
| <b>[696]</b> | 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 |
|              |           |           |            |            |            |            |            |
| <b>[697]</b> | 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 |
|              |           |           |            |            |            |            |            |
| <b>[698]</b> | 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 50 Hz   | <input type="checkbox"/> CA 60 Hz  |
| 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 del comunicador alternativo**

Consulte el *manual de instalación* del Skyroute o del PC5400 Sur-Gard DVACS para obtener instrucciones sobre la instalación y la 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
- [989] Código maestro estándar
- [990] Bloqueo habilitado por el instalador
- [991] Deshabilitación del bloqueo del instalador
- [993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo
- [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



## 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  
 Ri01    =    Identificador de la partición/área  
 BA      =    Alarma de hurto  
 01      =    Zona 1

NOTA: 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                          | Ver la tabla 3                                    | Ver la tabla 3                          |
| [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  | Con el cruce de zona habilitado, una segunda alarma de zona no ocurrirá antes que expire el temporizador de cruce de zona  | A/R                          | (3) 78  | BG-00                                   |
| [328]       | Alarma cancelado   | Un código de acceso válido es marcado mientras la ventana de cancelación de comunicaciones está abierta  | 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                 | <b>Opción n.º. 23/24:</b> un botón de pánico conectado a PGM 2 fue oprimido/código de acceso marcado.  | A/R                          | (1) 4A  | UA-99/UH-99                             |
|             |  | <b>Opción n.º. 04:</b> un detector de humo de 2 cables conectado a PGM 2 está bajo alarma/alarma cancelada.  | 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 01-32 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  | Cuando ocurre un prealerta de falla en la salida y expira el retardo de entrada  | O/C                          | (3) 74  | EE-00                                   |
| [341]       | Inhibición de la zona                                      | Zona inhibida  | O/C                          | (5) 70  | UB-xx                                   |
| [342-344]   | Aperturas  | Sistema desarmado (usuario 01-32 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                             |

| Sección no. | Código de transmisión  | Código enviado cuando...  | Encamamiento del marcador* | Códigos de identificación automática del contacto | Códigos de transmisión automática SIA** |
|-------------|--|---|----------------------------|---|---|
| [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                             |
| [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 inalámbricas, 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<br>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                                   |
| [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 (user01-95; 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 utilizado.

\*\*\*\* 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).

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Alarmas médicas</b>           | (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                        |
| <b>Alarmas de incendio</b>       | (1)38 Alarma de aproximación           |
| (1)1A Alarma de incendio         | <b>Alarmas generales</b>               |
| (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                   | <b>No Hurto 24 horas</b>               |
| (1)17 Llama                      | (1)5A No hurto 24 horas                |
| (1)18 Alarma de aproximación     | (1)51 Gas detectado                    |
| <b>Alarmas de pánico</b>         | (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               |
| <b>Alarmas de hurto</b>          | (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 formato SIA y Contact ID**

| Definición de zona                           | Códigos de transmisión automática SIA* | Códigos de transm. 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/Away con retardo - Sin trabado 24 horas | 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) 4A   |
| Zona nocturna                                | BA-ZZ/BH-ZZ                            | (1) 3A   |
| Trabado antiviolación 24 horas               | TA-ZZ/TR-ZZ                            | (3) 83   |
| 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: 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 [Q][2] para visualizar una condición de problema.
- La luz de problema se pondrá intermitente y el 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 [Q] en el visor.

Presione la tecla [Q] para visualizar informaciones adicionales.

#### Teclados con LED, teclados con LCD de mensajes fijos

- Presione [Q][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]Q Mantenimiento Necesario - Presione [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]Q Falla en la Zona - Presione [5] para mayores informaciones

Luz [6]Q Violación de Zona - Presione [6] para mayores informaciones

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

Luz [8] Pérdida de Hora o Fecha

| Problema  | Causa  | Solución del problema  |
|---|--|--|
| <b>Problema [1] Mantenimiento necesario Presione [1] para determinar el problema específico</b> |  |  |
| [1] Batería con Poca Carga  | Batería del panel principal con menos de 11,1 V CC<br><br><b>NOTA:</b> Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 11,8 V CC min., bajo carga. | <b>NOTA:</b> Si la batería fuere nueva, cárguela por 1 hora.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si la tensión medida entre los terminales de CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso.</li> <li>Desconecte los terminales de la batería. <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si la tensión de carga de la batería, medida entre los terminales = 13,70 -13,80 V CC.</li> </ul> </li> <li>Conecte la batería, remueva la alimentación CA. <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si la tensión medida entre los terminales de la batería está en 12,5 V CC min.</li> </ul> </li> </ul>  |
| [2] Circuito de la campanilla   | Bell+, Bell-...Circuito Abierto  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desconecte los terminales de los cables Bell-/ Bell+ y mida la resistencia entre ellos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Circuito abierto indica una interrupción en el cable o sirena/ campanilla con defecto.</li> </ul> </li> <li>Una los terminales Bell+/ Bell- con un resistor de 1 K (marrón, negro, rojo) <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si el problema es solucionado.</li> </ul> </li> </ul>  |
| [3] Problema general en el sistema  | Circuito abierto en la salida nº. 1 del PC5204   | <ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>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"> <li>Circuito abierto indica una interrupción en el cable.</li> </ul> </li> </ul>  |
|   | PC5204 AUX   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si la tensión medida entre los terminales de entrada CA está entre 16-18 V CA.</li> <li>Desconecte todas las conexiones al terminal AUX del PC5204. <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si la tensión AUX está en 13,70 -13,80 V CC.</li> </ul> </li> </ul>  |
|   | Impresora conectada al PC5400 offline  | Verifique la operación de la impresora (sin papel, papel atascado, etc.).  |
|   | Falla en la red T-Link presente<br>Problema de recepción T-Link presente<br>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 utilizados conectados al terminal KEYBUS (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).   |
| [5] Supervisión del módulo  | Panel no se comunica con el(los) módulo(s) en el terminal KEYBUS<br><br>Teclado atribuido a la ranura (conector) incorrecta.   | <p>Los módulos son reconocidos y supervisados inmediatamente cuando son detectados en el terminal KEYBUS. Si un módulo fue removido, o si una atribución de ranura de un teclado fue alterada, se debe reiniciar la supervisión del módulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la memoria de eventos (a través del DLS o teclado LCD5500) para identificar cual(es) módulo(s) específicos están con problema).</li> <li>Para reiniciar la supervisión del módulo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Entre en la sección de programación [902].</li> <li>Presione [#] (espere 1 minuto para que el panel siga el KEYBUS).</li> </ul> </li> <li>Entre en la sección de programación [903] para identificar los módulos conectados al terminal KEYBUS.</li> </ul> |
| [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<br><br><b>NOTA:</b> Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 12,5 V CC min., bajo carga.          | Ver [1] <b>Batería con Poca Carga</b> 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  |
|---|---|--|
| <b>Problema [2] Falla de CA</b>   |   |  |
|   | 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.   |
| <b>Problema [3] Problema en la Línea Telefónica</b>   |   |  |
|   | Tensión de línea telefónica en TIP, RING en el panel principal con menos de 3 V CC.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida la tensión entre TIP y RING en el panel: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ningún teléfono descolgado</b> – 50 V CC (aproximadamente)</li> <li><b>Algún teléfono descolgado</b> – 5 V CC (aproximadamente)</li> </ul> </li> <li>Hilo de la línea de entrada directamente en TIP y RING. <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el problema cesa, revise los cables o el conector telefónico RJ-31.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <b>Problema [4] Falla en la Comunicación</b>  |   |  |
|   | 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"> <li><b>Tono de marcado continuo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invierta TIP y RING</li> </ul> </li> <li><b>Es exhibido mensaje grabado del operador</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si fue programado el número telefónico correcto</li> <li>Marque el número programado utilizando un teléfono común para determinar si un [9] debe marcarse, o si el servicio 800 está bloqueado.</li> </ul> </li> <li><b>El panel no responde al Handshake (Sincronismo).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si el formato programado es soportado por la estación central.</li> </ul> </li> <li><b>El panel transmite datos múltiples veces sin recibir un Handshake (Sincronismo)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si el número de la cuenta y códigos de transmisión están programados correctamente.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA:</b><br/> <b>Formatos ID de contacto y pulso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programa un HEX [A] para transmitir un dígito [0].</li> </ul> <p><b>Formato SIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programa un dígito [0] para transmitir un dígito [0].</li> </ul> |
| <b>Problema [5] Falla en la Zona Presione [5] para verificar zonas específicas con un problema de falla</b> |   |  |
|   | 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"> <li>Certifíquese que las zonas de incendio tienen conectado un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo).</li> <li>Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Un circuito abierto indica una interrupción en el cable o resistor no conectado.</li> </ul> </li> <li>Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. Verifique si desaparece la condición de problema.</li> </ul>  |
|   | 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"> <li>Certifíquese que el resistor de fin de línea de 2,2 K correcto esté conectado (rojo, rojo, rojo).</li> <li>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"> <li>Un circuito abierto indica una interrupción en los cables o resistor no conectado.</li> </ul> </li> <li>Conecte un resistor de 2,2 K (rojo, rojo, rojo) entre los terminales PGM2 y AUX+. Verifique si desaparece la condición de problema.</li> </ul>  |

| Problema  | Causa  | Solución del problema  |
|---|--|--|
| <b>Problema [5] Falla en la Zona (Cont.)</b>  |  |  |
|   | Uno o más dispositivos inalámbricos no se registraron durante el tiempo programado   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el problema ocurre inmediatamente, existe un conflicto con una zona con hilo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La zona que está siendo utilizada ya está atribuida a un expansor de zona del PC5108.</li> <li>• La zona siendo utilizada está atribuida como una zona de teclado</li> </ul> </li> <li>• 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"> <li>• Si ocurren resultados negativos de prueba, pruebe el dispositivo inalámbrico en otro lugar.</li> <li>• Si el dispositivo inalámbrico fue probado con éxito ahora, el lugar de montaje original está malo</li> <li>• Si el dispositivo inalámbrico sigue presentando resultados malos de prueba, reemplace el dispositivo inalámbrico</li> </ul> </li> </ul> |
|   | Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un cortocircuito indica un cortocircuito en el cableado.</li> </ul> </li> <li>• Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si desaparece la condición de problema.</li> </ul> </li> </ul>  |
| <b>Problema [6] violación de zona Presione [6] para determinar zonas específicas con un problema de violación</b>   |  |  |
|   | Una condición de violación está presente en uno o más dispositivos inalámbricos.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haga una prueba de localización de módulo – sección [904].</li> <li>• Viole, y entonces restaure la violación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no hubiere resultado en la prueba, sustituya el dispositivo inalámbrico</li> </ul> </li> </ul>   |
|   | Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueva los conectores del cable de los terminales Z y COM.</li> <li>• Mida la resistencia de los conectores del cable. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito abierto indica una interrupción en el cable.</li> </ul> </li> <li>• Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si desaparece la condición de problema.</li> </ul> </li> </ul>  |
| <b>Problema [7] Batería con Poca Carga/Delincuencia en el Dispositivo Inalámbrico Presione [7] para verificar los dispositivos específicos con problema.</b>                              |  |  |
| <b>1º oprimido</b><br>– Zonas inalámbricas<br><b>2º oprimido</b><br>– Teclados portátiles<br><b>3º oprimido</b><br>– Teclados inalámbricos<br><b>4º oprimido</b><br>– Delincuencia por RF | Uno o más dispositivos inalámbricos están con batería con poca carga o está en delincuencia<br><br><b>NOTA:</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección de programación [377] Opción 9</li> </ul> | Sustituya la batería en las zonas con problema de batería con poca carga. Ejecute la prueba de desplazamiento para certificarse que la zona está funcionando si la zona estuviere en delincuencia.<br><br><b>NOTA:</b> 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.   |
| <b>Problema [8] Pérdida de Reloj/Fecha</b>  |  |  |
|   | El reloj interno del panel principal no está ajustado  | <b>Para programar la hora y fecha:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insiera [Q][6][código maestro] y presione [1].</li> <li>• Insiera la hora y fecha (formato militar) utilizando el siguiente formato: <b>HH:MM MM/DD/AA</b></li> </ul> <b>Ejemplo.</b><br>Para 6:00 PM, 29 de Junio de 2005<br><b>Insiera:</b> [18] [00] [06] [29] [05]   |

## Apéndice C: 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   |
| 2      | 1   | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   | 8   |
| 3      | 1   | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   | 7   |
| 4      | 1   | 1   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| 5      | 1   | 3   | 3   | 6   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 6      | 1   | 3   | 3   | 6   | 5   | 5   | 5   | 8   |

Consulte la sección 5 para lograr los detalles sobre la definición de zonas.

|  |
|--|
| 1 Retardo 1                                  |
| 2 Retardo 2                                  |
| 3 Instantáneo                                |
| 4 Interno                                    |
| 5 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno     |
| 6 Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo |
| 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               | Deshabilitado   | [380] Opción 1 DESACTIVADA  | Deshabilitado  | [380] Opción 1 DESACTIVADA   |
| 2               | Códigos de transmisión automática SIA habilitados               | [350] 1º nº de teléfono [04]<br>[380] Opción 1 ACTIVADA<br>[381] Opción 3 DESACTIVADA | Códigos de transmisión automática SIA habilitados    | [350] 2º nº de teléfono [XX] |
| 3               | Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados | [350] 1º nº de teléfono [03]<br>[380] Opción 1 ACTIVADA<br>[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]<br>[380] Opción 1 ACTIVADA<br>[381] Opción 3 DESACTIVADA | Marcado residencial activado                         | [350] 2º nº de teléfono [06] |
| 5               | Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados | [350] 1º nº de teléfono [03]<br>[380] Opción 1 ACTIVADA<br>[381] Opción 7 DESACTIVADA | Marcado residencial activado                         | [350] 2º nº de teléfono [06] |
| 6               | Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados | [350] 1º nº de teléfono [03]<br>[380] Opción 1 ACTIVADA<br>[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 | Entrada/Salida del mando DLS/Instalador |
|--------|-------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---|
| 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] DESACT. |
| Encaminamiento de llamadas para alarma/restauración habilitada       | ✓          |            | [351][1] ACTIVADA, [2] DESACT.       |
| Encaminamiento de llamadas para violación/restauración deshabilitada | ✓          | ✓          | [359][1] DESACT., [2] DESACT.        |
| Encaminamiento de llamadas de apertura/cierre deshabilitado          | ✓          | ✓          | [367][1] DESACT., [2] DESACT.        |
| Encaminamiento de llamadas para mantenimiento habilitada             | ✓          |            | [375][1] ACTIVADA, [2] DESACT.       |
| Encaminamiento de llamadas para transmisión de prueba deshabilitada  | ✓          | ✓          | [376][1] DESACT., [2] DESACT.        |

### 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<br>Opción 3 DESACTIVADA<br>[406] 0 | Llamada doble deshabilitada, retorno de llamadas deshabilitado<br><br>Número de toques para contestar definido en 0 |
| 2      | [401] Opción 1 ACTIVADA<br>Opción 3 DESACTIVADA<br>[406] 9    | Llamada doble habilitada, retorno de llamadas deshabilitado<br><br>Número de toques para contestar definido en 9    |
| 3      | [401] Opción 1 ACTIVADA<br>Opción 3 ACTIVADA<br>[406] 9       | Llamada doble habilitada, retorno de llamadas habilitado<br><br>Número de toques para contestar definido en 9       |

# 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 exceso 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.

## Items 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 cualquiera 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 habilitada 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.

# 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

El 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 fosforos 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 lente, 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 super-velado, 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.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Αία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at [www.dsc.com/intl/rttedirect.htm](http://www.dsc.com/intl/rttedirect.htm).**

