- Todas las estaciones manuales direccionables
- Todos los NAC del panel
- Todas las zonas configuradas como alarma
- Todos los detectores de calor direccionables
- Todos los elementos primarios direccionables de dispositivos duales únicamente. Ejemplo: PCOS/PCD es un dispositivo de dos elementos en el cual el elemento de humo se incluye y el elemento de CO no.
- Todos los módulos de entrada totalmente programables
- Todos los módulos de salida supervisada tipo riser

Durante la auto-programación, las siguientes entradas no se incluyen en el grupo de correlación 001:

- Las bases sonoras y las de relé con la opción "Seguir" configurada en "Cabecera" Todas las bases sonoras se programan como "Relé" durante la auto-programación.
- Relés direccionables
- Entrada de supervisión de los módulos WTM
- Módulos de monitor (MM1)

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Cualquiera de los elementos incluidos en el grupo de correlación 001 pueden quitarse manualmente mediante la programación del panel delantero o la utilidad de configuración.
- Cualquier detector, módulo o zona cuyo tipo pase a ser otro tipo distinto de "alarma" debe quitarse manualmente del grupo de correlación 001 para evitar que active ese grupo de correlación.
- Si se utiliza el método de zonificación, las zonas deben encontrarse en el grupo de correlación adecuado a fin de que los dispositivos asignados a esa zona activen ese grupo de correlación.
- Los elementos de CO de los detectores COD, PCOS/PCD, HCD y PHCD no se incluyen en el grupo de correlación 1 durante la auto-programación o la auto-zonificación

¿Qué es el silencio de señales "en suite"?

El silencio de señales "en suite" es una forma de silenciamiento automático de las alarmas que se puede activar para los grupos de correlación. Esta función se utiliza en complejos residenciales para minimizar el disturbio que provocan las falsas alarmas en las zonas habitadas. Cuando se activa un dispositivo de entrada con alarma, las señales de evacuación se activan normalmente. Transcurrido un minuto, las alarmas situadas en las zonas habitadas fuera de la zona en condición de alarma se desactivan por unos momentos. A este intervalo se le llama "período de apagado" y tiene como finalidad darle tiempo al personal del edificio para investigar el problema. Las señales de evacuación ubicadas en las habitaciones de la

zona en alarma, así como las señales ubicadas en los pasillos de todo el edificio, permanecen activas.

Si no se elimina la alarma dentro del tiempo programado asignado (entre 1 y 10 minutos), o en el caso de que se presente otra nueva alarma, vuelven a sonar todas las señales. El período de apagado puede ajustarse en el panel. El silencio de señales "en suite" puede apagarse completamente desde el panel, colocando la opción "Silencio de señales en suite" en "Desactivado" (predeterminado). Este ajuste se encuentra en Programar > Prog. avanzada > Operación del panel.

El silencio de señales "en suite" es una función que se utiliza comúnmente en el mercado canadiense. Esta función no está permitida cuando el sistema debe cumplir los requisitos de la norma UL 864 para el mercado estadounidense.

Notas

- Solo los eventos de alarma pueden iniciar el silencio de señales "en suite".
- El silencio de señales "en suite" silencia únicamente la primera alarma. El resto de las alarmas suenan según se las haya programado y no se silencian de manera automática.
- El silencio de señales "en suite" tiene efecto solamente sobre los dispositivos de salida y los circuitos NAC que estén configurados como silenciables. No se lo puede utilizar en las aplicaciones de señalización de alarmas locales.
- No puede utilizarse un temporizador de retraso con los grupos de correlación "en suite".
- No requiere hardware especial.
- El silencio de señales "en suite" es obligatorio según el Ontario Building Code, Sección 3.2.4. Para obtener instrucciones sobre cómo programar el silencio de señales "en suite" en un sistema típico, consulte “Agregar y quitar eventos del panel” en la página 96.

Modos de programación

Puede seleccionar entre tres niveles de automatización de la programación: Auto-programación, programación incremental o programación avanzada. Se describe cada uno a continuación.

Auto-programación

El comando "Autoprogramar" se utiliza para configurar automáticamente el panel de control y los anunciadores remotos desde sus respectivos paneles delanteros.

La auto-programación reemplaza la base de datos de proyecto existente por una base de datos de proyecto predeterminada basada en la configuración de hardware que detecta. La base de datos de proyecto predeterminada configura el sistema como un sistema de alarma contra incendios general que activa todos los circuitos de dispositivos de notificación cuando se activa cualquier entrada de alarma contra incendios.

La auto-programación también se puede emplear como un primer paso que se complementará con algunos ajustes de programación avanzada para personalizar determinados parámetros. El comando "Autoprogramar" permite seleccionar:

- Asignación automática de zonas
- El nivel de notificación de eventos que se debe utilizar
- Etiquetado manual o automático de dispositivos y zonas durante la auto-programación
- La opción "Seguir base" para las bases sonoras y de relé
- Opciones de marcador DACT y red para CMS

Nota: La auto-programación no sobrescribe la programación CMS previa. No obstante, la opción de restaurar las opciones predeterminadas del panel en el menú de programación sí modifica la configuración CMS.

Para autoprogramar un panel, consulte “Autoprogramar el panel” en la página 74.

Programación incremental

El comando "Programación incremental" se usa para realizar cambios en un panel que ya fue programado. La programación incremental permite agregar dispositivos y zonas, así como marcarlos con etiquetas, en la base de datos existente, sin afectar los demás parámetros configurados. Consulte “Realizar la programación incremental” en la página 82.

El comando "Alarma no configurada" se utiliza para agregar uno o varios dispositivos adicionales a un sistema sin emplear el comando de programación incremental. Cuando se quita un dispositivo o se agrega un dispositivo nuevo, el panel emite señales de que hay un evento "activo de falla" e indica en la pantalla LCD que hay un dispositivo no configurado. Entonces, se puede programar el dispositivo y agregarlo a la base de datos. Este es el método que suele utilizarse para agregar unos pocos dispositivos. Consulte “Agregar y quitar dispositivos de sistemas programados” en la página 85.

Programación avanzada

La programación avanzada se utiliza para personalizar un sistema de alarma contra incendios nuevo o ya programado. La programación avanzada permite configurar cada opción por separado. Consulte “Programación avanzada” en la página 90.

Usar los botones de control para la programación

Los siguientes botones se emplean para programar el panel junto con la pantalla LCD.

Tabla 9: Botones de control para programación

Botón	Descripción
Botones de flecha	Flecha a la derecha: Abre un submenú o permite recorrer las diferentes opciones de ajuste, tales como "Sí" y "No". Flecha a la izquierda: Permite recorrer los diferentes ajustes para una opción de programación Flecha arriba: Mueve el cursor hacia arriba. Flecha abajo: Mueve el cursor hacia abajo.
Botón de menú	Abre y cierra el menú principal.
Botón "Ingresar"	Ejecuta un comando, muestra un submenú, muestra la función "Guardar", o permite recorrer los diferentes ajustes para una opción de programación.
Teclado alfanumérico	Se utiliza para introducir los números y letras necesarios para los diferentes parámetros. Puede mantener presionada una tecla para recorrer los diferentes valores posibles. Por ejemplo, si se presiona el botón "2" y lo mantiene presionado, recorrerá las diferentes opciones 2, A, B y C.
Botón "Cancelar"	Regresa al nivel de menú anterior. Sale del modo de menú si se encuentra en el nivel de menú más alto. Elimina texto si se están editando etiquetas, etc.

Contraseñas

Hay dos tipos de contraseñas disponibles: de Nivel 1 y de Nivel 2.

Nivel 1: La contraseña de nivel 1 permite acceder a los botones programables del panel delantero, cambiar el reloj del sistema, activar y restaurar dispositivos y circuitos NAC, habilitar y deshabilitar dispositivos, circuitos NAC, eventos y zonas.

Nivel 2: La contraseña de nivel 2 permite acceso a las funciones de programación del panel de control. Para evitar el acceso sin autorización a la programación del panel, cambie siempre la contraseña establecida como valor predeterminado y guárdela en un lugar seguro.

Nota: Si está utilizando la utilidad de configuración ("CU", según la sigla en inglés), la contraseña de nivel 2 debe coincidir con la contraseña de nivel 2 del panel.

Parámetros predeterminados de fábrica

El panel se envía de fábrica con una configuración predeterminada. Puede aceptar o modificar esos ajustes según sea necesario.

Nota: Según la programación y el equipamiento del panel, es posible que algunos de esos parámetros no estén disponibles.

Contraseñas predeterminados

El panel viene de fábrica con un conjunto de contraseñas predeterminadas. Estos son:

- Nivel 1: 1111
- Nivel 2: 2222
- Anunciador remoto: 3333

Nota: Se recomienda modificar las contraseñas predeterminadas después de programar el sistema.

Ajustes predeterminados para el funcionamiento del panel

- Idioma: Inglés
- Mercado: EE.UU.
- Retraso de falla CA: 3 horas
- Resonar de zona: Sí
- Inhibir reinicio: Apagado
- Silencio aut. señal: Apagado
- Silencio señales "en suite": 10 minutos
- Inicio día: 6:00
- Inicio noche: 18:00
- Formato de fecha EE. UU.: MM/DD/AAAA
- Reinicio aux Sí
- Banner LCD: En blanco
- Notificación de evento: Dispositivo
- Tecla N.º 1: NINGUNA
- Tecla N.º 2: NINGUNA
- Independiente: No

Otros ajustes predeterminados del panel

- Horario de verano

  Habilitado: No
  Inicio de mes: Marzo
  Fin de mes: Noviembre
  Inicio de semana: Segundo
  Fin de semana: Primero
  Inicio día hábil: Domingo
  Fin día hábil: Domingo
  Hora de inicio: 2
  Hora de final.: 2
  Minutos de diferencia: 60

- RS232 CU Habilitado: Apagado
- Bloqueo de lectura remota: No

Ajustes de configuración predeterminados del panel

Configuración IP

- Modo DHCP: Si
- Supervisión DHCP: No
- IP: 192.168.001.003
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Portal: 000.000.000.000
- Configuración de IP de DNS
  Pre: 192.168.001.001
  Alt: 000.000.000.000
- DNS dinámico: Si
- Supervisión de DNS: No
- PUERTO CU: 02505
- Cloud Conn: No
- NAC de Panel
  Clase: Clase B
  Tipo Genesis - Silencio audible visible
  Grupo de correlación: 1
- Notificación de eventos
  Falla > Impresora: Sí
  Falla > DACT: Cuenta 1
  Falla > Red (1-8): No
  Falla > CID: 321 (NAC1), 322 (NAC2), 326 (NAC3), 327 (NAC4)
  Deshabilitar > Impresora: Sí
  Deshabilitar > marcador DACT: Cuenta 1
  Deshabilitar > Red: Sí
  Deshabilitar > CID: 521 (NAC1), 522 (NAC2), 526 (NAC3), 527 (NAC4)
  Prueba > Impresora: Sí
  Prueba > DACT: Cuenta 1
  Prueba > CID: 600
  Prueba > Red (1-8): No
- Clase de anunciador: Clase B
- Anunciadores (1-8)
  Tipo: Desactivado
  Número de expansores: Ninguno
  Notificación de evento
    Falla > Impresora: Sí
    Falla > DACT: Cuenta 1
    Falla > CID: 334
    Falla > Red (1-8): No
- Apagado de Swinger: Apagado
- Dispositivo CMS
  Camino de CMS
    Tipo: Telco solamente

DACT
Tipo: Línea dual
Cuenta 1 y 2
ID de cuenta: FFFF
Nro. receptor primario: En blanco
Nro. receptor secundario: En blanco
Formato: CID
Enviar restauraciones: Sí
Tiempo entre reintentos 05
Conteo reintentos 05
Notif Evento Dispositivo

Línea 1 y 2
Marcado: Tono
Supervisión/Duración de corte: 120 seg.
Espera de tono marcador DACT: 10 segundos
Segundos desconex. llamada: Desactivado
Horas de frec. de prueba: 6

Enviar restauraciones: Sí
Tiempo entre reintentos 5 segundos
Conteo reintentos: 5
Notificación de evento: Dispositivo

Hora de prueba: 03:11
Timbres para contestar: 5
Tipo de timbre: Cualquier
Devolución llamada: Deshabilitada
Nro. de devolución de llamadas: En blanco

Red
Red 1 a 8
Tipo: Sur-Gard
Activado: Número
ID de cuenta: 0000
Hora de saludo: 0060
Segundos de tiempo límite: 00120
Intentos máximos: 05
Enviar restauraciones: Sí
Notif Evento Dispositivo
Activar DNIS: Número
Número de DNIS: 0000000000
Receptor primario
IP: 192.168.001.254
Puerto IP: 03061
Hora de respuesta: 005
Código de cuenta: 0000000000
Comm segura: Sí
Clave de cifrado: 0000000000000000
0000000000000000

Receptor secundario
Habilitado: Número
IP: 192.168.001.255
Puerto IP: 03061
Hora de respuesta: 005
Código de cuenta: 0000000000
Comm segura: Sí
Clave de cifrado: 0000000000000000
0000000000000000
Mensaje de prueba:
Habilitado: Número
Normal: 160200000
Anormal: 160800000
Frec. de prueba: 01
Hora de prueba: 12:00
Evnts Mon Másc.: No

- Impresora
  Tipo: Sin supervisión
  Notificación de evento
  Falla > Impresora: Sí
  Falla > Codificador: 00-00-00-00
  Falla > marcador DACT: Cuenta 1
  Falla > CID: 336
  Falla > Red (1-8): No
- Bloqueo de lectura remota: No
- Voltaje CA: 120

- Red (receptor)
  Habilitada: Número
  ID de cuenta: FFFF
  IP: 192.168.1.254
  Puerto TCP/IP: 9999
  Enviar restauraciones: Sí
  Notificación de evento: Dispositivo
  Hora de saludo: 25
  Tiempo límite: 40
  Nro. receptor: 2
  Nro. Línea: 2

Ajustes de configuración de lazo predeterminados

Clase de lazo: Clase B

- Zona
  Tipo: Alarma
  Grupo de correlación: 001
  Notas
  - De manera predeterminada, los circuitos NAC, las zonas y la mayoría de los dispositivos están asignados al grupo de correlación 001.
  - Las bases sonoras y de relé que tienen la opción "Seguir" configurada en "Cabecera" no se asignan automáticamente a grupos de correlación.

  Notificación de eventos
  Activo > Impresora: Sí
  Falla > marcador DACT: Cuenta 1
  Activó > Red (1-8): Nro.
  Activo > CID: 110
  Falla > Impresora: Sí
  Falla > DACT: Cuenta 1
  Falla > RED (1-8): Nro.
  Falla > CID: 373
  Deshabilitar > Impresora: Sí
  Deshabilitar > marcador DACT: Cuenta 1
  Deshabilitar > CID: 570
  Deshabilitar > RED (1-8): Nro.
  Prealarma > Impresora: Sí
  Prealarma > marcador DACT: Ninguna
  Prealarma > Red (1-8): Nro.
  Prealarma > CID: 118
  Verif. de alarma > Impresora: Sí
  Verif. alarma > marcador DACT: Ninguno
  Verif. alarma > RED (1-8): Nro.
  Verif. alarma > CID: 118
  Alerta mantenimiento > Impresora: Sí
  Alerta mantenimiento > marcador DACT: Cuenta 1
  Alerta mantenimiento > RED (1-8): Nro.
  Alerta mantenimiento > CID: 393
  Prueba > Impresora: Sí
  Prueba > DACT: Cuenta 1
  Prueba > CID: 614
  Prueba > Red (1-8): No
- Grupos de correlación
  Agregar/Quitar zona > Zona: 01
  Agregar/Quitar zona > Estado: Incluido
  Agregar/Quitar NAC > NAC de panel: 1
  Agregar/Quitar NAC > Estado: Incluido
  Agregar/Quitar dispositivo > Dispositivo: 001
  Silenciar señales "en suite": Nro.
  Conteo de activación > Número: 01
  Copiar > Desde grupo: 001
  Retraso > Tiempo: 000

- Dispositivo
  Operación alt.: Sí
  Sensibilidad diurna: Mínima
  Sensibilidad nocturna: Mínima
  % prealarma día: Desactivada
  % prealarma noche: Desactivada
  Seguir base: Alarma
  Seguir CO: Nro.
  Zona: Apagado
  Notificación de eventos
    Activo > Impresora: Sí
    Falla > marcador DACT: Cuenta 1
    Activo > Red (1-8): Nro
    Activo > CID: 110
    Verif. de alarma > Impresora: Sí
    Verif. alarma > marcador DACT: Ninguno
    Verif. alarma > RED (1-8): Ninguna
    Verificación alarma > CID: 118
    Deshabilitar > Impresora: Sí
    Deshabilitar > marcador DACT: Cuenta 1
    Deshabilitar > RED (1-8): Nro.
    Deshabilitar > CID: 570
    Alerta mantenimiento > Impresora: Sí
    Alerta mantenimiento > marcador DACT: Cuenta 1
    Alerta mantenimiento > RED (1-8): Nro.
    Alerta mantenimiento > CID: 393
    Prealarma > Impresora: Sí
    Prealarma > marcador DACT: Ninguno
    Prealarma > (1-8): Nro.
    Prueba > Impresora: Sí
    Prueba > DACT: Cuenta 1
    Prueba > RED (1-8): Nro.
    Prueba > CID: 614
    Falla > Impresora: Sí
    Falla > DACT: Cuenta 1
    Falla > RED (1-8): Nro.
    Falla > CID: 373
    Active3 > Printer: Sí [1]
    Active3 > marcador DACT: Cuenta 1
    Active3 > RED (1-8): Nro.
    Active3 > CID: 200
  Grupos de correlación
    Sensor primario> Grupo: 001
    Sensor primario > Estado: Excluido
    Sensor secundario > Grupo: 001
    Sensor secundario > Estado: Excluido
    Base > Grupo: 001
    Base > Estado: Excluido
  Base tipo: Estándar
    Seguir: Cabecera
  Con bloqueo: Nro.
  Tipo: Alarma de calor

Tipo (dispositivo entrada): Depende del tipo de dispositivo y el mercado
Tipo (dispositivo salida): Genesis con silencio audible visible
Grupo de correlación: 1

El texto primario y secundario puede variar según el tipo de dispositivo.

- Secundario de zona: Apagado
- Mapeo: No
- Lazo 2 habilitado: No
- Grupo rápido de lazo 2: 1 a 25
- Lazo 3 habilitado: No
- Grupo rápido de lazo 3: 1 a 25
- Lazo 4 habilitado: No
- Grupo rápido de lazo 4: 1 a 25

[1] Active3 es una activación de un dispositivo COD o una activación del elemento secundario de un detector de dos elementos (dirección única), como PCOS/PCD, HCD o PHCD. Consulte "Descripciones de tipos de dispositivos" en la página 53.

Códigos predeterminados de los eventos de ID de contacto

Los códigos de ID de contacto se emplean para informar de eventos que tienen lugar en el sistema de alarma contra incendios a una estación de vigilancia centralizada (CMS) mediante un marcador (DACT) o a través de una red. La siguiente tabla detalla los códigos de ID de contacto (CID) predeterminados para eventos de panel y de lazo. Algunos eventos no tienen código CID. Puede modificar el código predeterminado de un evento o asignarle un código a un evento que no lo tenga. Consulte "Programación de eventos" en la página 140.

Tabla 10: Códigos de eventos de ID de contacto

Evento	CID
Alarma activa	110
Alarma común	110
Alarma ENCENDIDO	115
Alarma no config. lazo 2 (activa)	110
Alarma no config. lazo 2 (deshab.)	500
Alarma no config. lazo 3 (activa)	110
Alarma no config. lazo 3 (deshab.)	500
Alarma no config. lazo 4 (activa)	110
Alarma no config. lazo 4 (deshab.)	500
Alerta mantenimiento de dispositivo	393
Alerta mantenimiento zona	393
Alimentación aux 1 (deshab.)	500
Alimentación aux 1 (falla)	312
Alimentación aux 2 (deshab.)	500
Alimentación aux 2 (falla)	312
Alimentación CA (deshab.)	500
Alimentación CA (falla)	301
Batería baja (deshab.)	500
Batería baja (falla)	302
Borrar historial	621
Calor activo	114
Cargador batería (deshab.)	500
Cargador batería (falla)	309
CO detectado (alarma)	162
Conducto activo	116
Configuración de marcador DACT	354
DACT falla de envío	354
Deshabilitación común	500
Deshabilitación marcador DACT/desconexión remota	551
Dispositivo 000 Lazo 2	018
Dispositivo 000 Lazo 3	028
Dispositivo 000 Lazo 4	038

Evento	CID
Dispositivo deshabilitado	570
Falla a tierra (deshab.)	500
Falla a tierra (falla)	310
Falla com Rec1 red	354
Falla com Rec2 red	354
Falla com Rec3 red	354
Falla com Rec4 red	354
Falla com Rec5 red	354
Falla com Rec6 red	354
Falla com Rec7 red	354
Falla com Rec8 red	354
Falla común	373
Falla común marcador DACT de red	373
Falla común TELCO	373
Falla config. Rec1 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec1 de red (falla)	354
Falla config. Rec2 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec2 de red (falla)	354
Falla config. Rec3 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec3 de red (falla)	354
Falla config. Rec4 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec4 de red (falla)	354
Falla config. Rec5 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec5 de red (falla)	354
Falla config. Rec6 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec6 de red (falla)	354
Falla config. Rec7 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec7 de red (falla)	354
Falla config. Rec8 de red (deshab.)	500
Falla config. Rec8 de red (falla)	354
Falla de comunicación DHCP	354
Falla de comunicación DNS	354
Falla de comunicación en la nube	354
Falla de dispositivo	373

Evento	CID
Falla de NAC1	321
Falla de NAC2	322
Falla de NAC3	326
Falla de NAC4	327
Falla de zona	373
Falla de provisión de nube	354
Falla del anunciador	334
Falla en lazo 2 (deshab.)	500
Falla en lazo 2 (falla)	331
Falla en lazo 3 (deshab.)	500
Falla en lazo 3 (falla)	331
Falla en lazo 4 (deshab.)	500
Falla en lazo 4 (falla)	331
Falla en línea 1 marcador DACT (deshab.)	500
Falla en línea 1 marcador DACT (falla)	351
Falla en línea 2 marcador DACT (deshab.)	500
Falla en línea 2 marcador DACT (falla)	352
Falla interna	307
Falla mapa lazo 2	331
Falla mapa lazo 3	331
Falla mapa lazo 4	331
Falla no conf lazo 2 (falla)	331
Falla no conf lazo3 (falla)	331
Falla no conf lazo4 (falla)	331
Falla no config. lazo 2 (deshab.)	500
Falla no config. lazo 3 (deshab.)	500
Falla no config. lazo 4 (deshab.)	500
Falla tarjeta lazo 2 (deshab.)	500
Falla tarjeta lazo 2 (falla)	333
Falla tarjeta lazo 3 (deshab.)	500
Falla tarjeta lazo 3 (falla)	333
Falla tarjeta lazo 4 (deshab.)	500
Falla tarjeta lazo 4 (falla)	333

Evento	CID
Fallo del certificado del panel	354
Fecha	625
Flujo de agua activo	113
Hora	625
Incongruencia mapa lazo 2	331
Incongruencia mapa lazo 3	331
Incongruencia mapa lazo 4	331
Inicialización lazo 2	000
Inicialización lazo 3	000
Inicialización lazo 4	000
Límite superado lazo 2	331
Límite superado lazo 3	331
Límite superado lazo 4	331
Mapeo lazo 2	000
Mapeo lazo 3	000
Mapeo lazo 4	000
Monitor activo	140
Monitor común	140
NAC1 deshabilitado	521
NAC2 deshabilitado	522
NAC3 deshabilitado	526
NAC4 deshabilitado	527
Prealarma de dispositivo	118
Prealarma de zona	118
Problema de comunicación primaria del receptor 1 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 2 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 3 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 4 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 5 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 6 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 7 de red	354
Problema de comunicación primaria del receptor 8 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 1 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 2 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 3 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 4 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 5 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 6 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 7 de red	354
Problema de comunicación secundaria del receptor 8 de red	354
Prueba anormal de la cuenta 1 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 2 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 3 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 4 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 5 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 6 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 7 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de la cuenta 8 de marcador DACT IP	608
Prueba anormal de marcador DACT	608
Prueba de dispositivo	614
Prueba de fuego	604
Prueba de NAC	600

Evento	CID
Prueba de zona	614
Prueba móvil	607
Prueba normal de la cuenta 1 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 2 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 3 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 4 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 5 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 6 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 7 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de la cuenta 8 de marcador DACT IP	602
Prueba normal de marcador DACT	602
Simulacro	601
Sin batería (deshab.)	500
Sin batería (falla)	311
Supervisión común	200
Verificación alarma de dispositivo	118
Verificación alarma zona	118
Zona activa	110
Zona deshabilitada	570

Descripciones de tipos de dispositivos

Los tipos de dispositivos determinan el funcionamiento de los puntos a los cuales están asignados. Las tablas que se presentan a continuación contienen todos los tipos de dispositivos posibles. Los tipos de dispositivos disponibles dependen del tipo de dispositivo y del mercado que se haya seleccionado para el panel. Algunos tipos de dispositivos no están disponibles en ciertos mercados. Por ello, el listado que se presenta en la pantalla LCD para el dispositivo seleccionado puede diferir de lo que muestran estas tablas.

Algunos detectores de dirección única tienen elementos primarios y secundarios.

Tabla 11: Detectores con elementos primarios y secundarios

Detector	Elemento primario	Elemento secundario
PHS/PHD [1]	Calor	Humo
PCOS/PCD	Humo	CO
HCD	Calor	CO
PHCD	Humo/Calor	CO

[1] Tipo de dispositivo "Calor + Supervisión humo con bloqueo" o "Calor + Supervisión humo sin bloqueo" únicamente.

Nota: Para correlacionar los tipos de dispositivos con los códigos de personalidad al programar dispositivos direccionables, consulte Apéndice D.

Tabla 12: Tipos de dispositivos de detección

Tipo de dispositivo	Descripción
Detectores de CO (COD)	
Alarma	Para los detectores de CO (monóxido de carbono) que inician un evento activo de alarma por CO. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Monitor con bloqueo	Para detectores de CO que inician un evento de monitor de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Monitor sin bloqueo	Para detectores de CO que inician un evento de monitor de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control.
Supervisión c/bloqueo	Para detectores de CO que inician un evento de supervisión de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Supervisión s/bloqueo	Para detectores de CO que inician un evento de supervisión de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control.
Detectores de conducto (SD)	
Alarma de conducto	Para detectores de humo de conducto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El panel y el detector no pueden restaurarse a su estado normal hasta tanto se disipe el humo. [1]
Supervisión de conducto (con bloqueo y sin bloqueo)	Supervisión de conducto con bloqueo. Cuando se activan los detectores con este tipo de dispositivo, inmediatamente se coloca el panel en estado de supervisión y se encienden los relés y diodos LED de supervisión. Los detectores permanecen activos hasta tanto se disipe el humo y se reinicie el panel de control. Supervisión de conducto s/bloqueo. Cuando se activan los detectores con este tipo de dispositivo, inmediatamente se coloca el panel en estado de supervisión y se encienden los relés y diodos LED de supervisión. Los detectores permanecen activos hasta tanto se disipe el humo. No es necesario reiniciar el panel.
Detectores de calor (HFS, HRS)	
Alarma de calor	Para detectores de calor. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. Los detectores no pueden restaurarse hasta tanto se disipe la condición que los activó y se reinicie el panel. [1]
Alarma de calor con RoR	Para detectores de calor con tasa de elevación (RoR). Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. Los detectores no pueden restaurarse hasta tanto se disipe la condición que los activó y se reinicie el panel. [1]

Tipo de dispositivo	Descripción
Detectores de iones (IS)	
Humo	Para detectores de humo y dispositivos de contacto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Humo verificado	Para detectores de humo y dispositivos de contacto. Se verifican las activaciones del detector de humo de dos cables (retrasada y confirmada) antes de activar una alarma. Los dispositivos de contacto y los detectores de humo de cuatro cables no se verifican e inmediatamente se los considera alarmas. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Supervisión c/bloqueo	Para los detectores que generan un evento activo (de supervisión). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Supervisión s/bloqueo	Para los detectores que generan un evento activo (de supervisión). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control.
Detectores de calor y de CO (HCD)	
Alarma Calor + CO	Para detectores de calor + CO que inician un evento activo de alarma (calor [temperatura fija] o CO). El panel y el detector no pueden restaurarse hasta que se restauren los dispositivos a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Calor + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de calor + CO que inician un evento activo de alarma (calor [temperatura fija]) o un evento de monitor de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Calor + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de calor + CO que inician un evento activo de alarma (calor [temperatura fija]) o un evento de monitor de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor de CO sin bloqueo. [1]
Calor + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de calor + CO que inician un evento activo de alarma (calor [temperatura fija]) o un evento de supervisión de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Calor + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de calor + CO que inician un evento activo de alarma (calor [temperatura fija]) o un evento de supervisión de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel para el evento de supervisión de CO sin bloqueo. [1]

Tipo de dispositivo	Descripción
Alarma Calor ROR + CO	Para detectores de calor de tasa de elevación + CO que inician un evento activo de alarma (calor [tasa de elevación] o CO). El panel y el detector no pueden restaurarse hasta que se restauren los dispositivos a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Calor ROR + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de calor de tasa de elevación + CO que inician un evento activo de alarma (calor [tasa de elevación]) o un evento de monitor de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Calor ROR + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de calor de tasa de elevación + CO que inician un evento activo de alarma (calor [tasa de elevación]) o un evento de monitor de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor de CO sin bloqueo. [1]
Calor ROR + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de calor de tasa de elevación + CO que inician un evento activo de alarma (calor [tasa de elevación]) o un evento de supervisión de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Calor ROR + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de calor de tasa de elevación + CO que inician un evento activo de alarma (calor [tasa de elevación]) o un evento de supervisión de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión de CO sin bloqueo. [1]
Detectores fotoeléctricos de humo (PS/PD)	
Humo	Para detectores de humo y dispositivos de contacto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El panel y el detector no pueden restaurarse a su estado normal hasta tanto se disipe el humo y se reinicie el panel de control.
Humo verificado	Para detectores de humo y dispositivos de contacto. Se verifican las activaciones del detector de humo de dos cables (retrasada y confirmada) antes de activar una alarma. Los dispositivos de contacto y los detectores de humo de cuatro cables no se verifican e inmediatamente se los considera alarmas. El panel y el detector no pueden restaurarse a su estado normal hasta tanto se disipe el humo y se reinicie el panel.
Supervisión c/bloqueo	Para los detectores que generan un evento activo (de supervisión). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Supervisión s/bloqueo	Para los detectores que generan un evento activo (de supervisión). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se disipe el humo. No es necesario reiniciar el panel de control.
Detectores fotoeléctricos de humo y calor (PHS/PHD)	

Tipo de dispositivo	Descripción
Alarma Calor + Humo	Para detectores de calor + humo que inician un evento activo de alarma (calor o humo). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Calor + Supervisión humo con bloqueo	Para detectores de calor + humo que inician un evento activo de alarma (calor) o un evento de supervisión con bloqueo (humo). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Calor + Supervisión humo sin bloqueo	Para detectores de calor + humo que inician un evento activo de alarma (calor) o un evento de supervisión sin bloqueo (humo). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión de humo sin bloqueo. Nota: Cuando los eventos de alarma por calor y supervisión sin bloqueo están en estado activo, el evento de supervisión sin bloqueo no se restaurará de manera automática hasta tanto la cámara quede libre de partículas de humo y se restaure el panel.
Humo/Calor	Para detectores de humo que generan un evento activo de alarma. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Humo verificado	Para detectores de humo que generan un evento de verificación de alarma primero e inician un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma. Esta característica se conoce como verificación de alarma y se utiliza típicamente para evitar falsas alarmas en áreas en que se prevé que puede haber humo pasajero.
Supervisión c/bloqueo	Para detectores que generan un evento activo de supervisión. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Supervisión s/bloqueo	Para detectores que generan un evento activo de supervisión. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control.
Detectores fotoeléctricos de humo y de CO (PCOS/PCD)	
Alarma Humo + Alarma CO	Para detectores de humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo o CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Alarma Humo + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo) o un evento de monitor de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.

Tipo de dispositivo	Descripción
Alarma Humo + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo) o un evento de monitor de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor sin bloqueo.
Alarma Humo + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo) o un evento de supervisión de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control.
Alarma Humo + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo) o un evento de supervisión de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo con bloqueo + Alarma CO	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión con bloqueo (humo) o un evento activo de alarma (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel.
Supervisión humo con bloqueo + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión con bloqueo (humo o CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel.
Supervisión humo con bloqueo + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión con bloqueo (humo) o un evento de supervisión sin bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo con bloqueo + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión con bloqueo (humo) o un evento de monitor con bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel.
Supervisión humo con bloqueo + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión con bloqueo (humo) o un evento de monitor sin bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor sin bloqueo.

Tipo de dispositivo	Descripción
Supervisión humo sin bloqueo + Alarma CO	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión sin bloqueo (humo) o un evento activo de alarma (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento de tipo CO. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo sin bloqueo + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión sin bloqueo (humo) o un evento de supervisión con bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento de tipo CO. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo sin bloqueo + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión sin bloqueo (humo o CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo sin bloqueo + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión sin bloqueo (humo) o un evento de monitor con bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento de tipo CO. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo.
Supervisión humo sin bloqueo + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que inician un evento de supervisión sin bloqueo (humo) o un evento de monitor sin bloqueo (CO). Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor sin bloqueo.
Alarma Humo verificado + CO	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento activo de alarma (CO).
Humo verificado + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de supervisión con bloqueo (CO).
Humo verificado + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de supervisión sin bloqueo (CO).
Humo verificado + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento activo de monitor con bloqueo (CO).

Tipo de dispositivo	Descripción
Humo verificado + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de monitor sin bloqueo (CO).
Detectores fotoeléctricos de humo/calor y CO (PHCD)	
Alarma Humo/Calor + CO	Para detectores de calor y humo + CO que generan un evento activo de alarma. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Humo/Calor + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de calor y humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo o calor) o un evento de monitor de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Humo/Calor + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de calor y humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo o calor) o un evento de monitor de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo/alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de monitor sin bloqueo. [1]
Humo/Calor + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de calor y humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo o calor) o un evento de supervisión de CO con bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó y se reinicie el panel de control. [1]
Humo/Calor + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de calor y humo + CO que inician un evento activo de alarma (humo o calor) o un evento de supervisión de CO sin bloqueo. Los detectores que tienen este tipo de dispositivo permanecen activos hasta tanto se restaure la condición que los activó. Es necesario reiniciar el panel de control para restaurar el evento por humo/alta temperatura. No es necesario reiniciar el panel de control para el evento de supervisión sin bloqueo. [1]
Alarma Humo verificado + CO	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento activo de alarma (CO). [1]
Humo verificado + Supervisión CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de supervisión con bloqueo (CO). [1]
Humo verificado + Supervisión CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de supervisión sin bloqueo (CO). [1]
Humo verificado + Monitor CO con bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento activo de monitor con bloqueo (CO). [1]

Tipo de dispositivo	Descripción
Humo verificado + Monitor CO sin bloqueo	Para detectores de humo + CO que generan un evento de verificación de alarma primero e inician luego un evento activo de alarma solo después de haber confirmado el estado de alarma (humo) o inician un evento de monitor sin bloqueo (CO). [1]

[1] Admite el modo de operación independiente.

Tabla 13: Tipos de dispositivos de módulo de entrada

Tipo de dispositivo	Descripción
2Wire Clase A	Permite el monitoreo de detectores de humo convencionales de 2 cables en un circuito de Clase A (que no requiere verificación de alarma) y de los dispositivos de inicio que normalmente tienen contacto abierto y se encuentran en el mismo circuito. [1]
2Wire Clase B	Permite el monitoreo de detectores de humo convencionales de 2 cables en un circuito de Clase B (que no requiere verificación de alarma) y de los dispositivos de inicio que normalmente tienen contacto abierto y se encuentran en el mismo circuito. [1]
Verif. alarma 2Wire Clase A	Permite el monitoreo de detectores de humo convencionales de 2 cables en un circuito de Clase A (que requiere verificación de alarma). [1]
Verif. alarma 2Wire Clase B	Permite el monitoreo de detectores de humo convencionales de 2 cables en un circuito de Clase B (que requiere verificación de alarma). [1]
Alarma	Para detectores de humo y dispositivos de contacto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Alarma de conducto	Para detectores de humo de conducto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Calor	Para detectores de calor y dispositivos de contacto. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. [1]
Estación manual	Para dispositivos de estación manual. Todas las activaciones se consideran inmediatamente alarmas. [1]
Simulacro remoto	Para un interruptor remoto que, al ser activado, inicia la función de simulacro del panel.
Reinicio remoto	Para un interruptor remoto que, al ser activado, reinicia el panel.
Silencio de señales remoto	Para un interruptor remoto que, al ser activado, silencia los dispositivos de señalización. Se verifican las activaciones del detector de humo de dos cables (retrasada y confirmada) antes de activar una alarma. Los dispositivos de contacto y los detectores de humo de cuatro cables no se verifican e inmediatamente se los considera alarmas.

Tipo de dispositivo	Descripción
Flujo de agua	Para la conexión de interruptores de flujo de presión y de paletas. Las activaciones se consideran alarmas. Se aplica un retraso de alarma de 16 segundos en las activaciones de flujo de agua. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. Las activaciones de flujo de agua no invocan el silencio de señales "en suite". [1]
Flujo de agua sin retraso	Para la conexión de interruptores de flujo de presión y de paletas. Las activaciones se consideran alarmas. Para este tipo de dispositivo, se aplica la alarma sin retraso para las activaciones por flujo de agua. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. Las activaciones de flujo de agua no invocan el silencio de señales "en suite". [1]
Flujo de agua sin retraso Clase A	Para la conexión de interruptores de flujo de presión y de paletas en un circuito Clase A. Las activaciones se consideran alarmas. Para este tipo de dispositivo, se aplica la alarma sin retraso para las activaciones por flujo de agua. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. Las activaciones de flujo de agua no invocan el silencio de señales "en suite". [1]
Humo	Para detectores de humo que generan un evento activo de alarma.

[1] Admite el modo de operación independiente.

Tabla 14: Tipos de dispositivos de supervisión

Tipos de dispositivo	Descripción
Supervisión de conducto (con bloqueo y sin bloqueo)	Para dispositivos de supervisión de conducto. Una activación momentánea de los dispositivos que normalmente se encuentran abiertos coloca el panel inmediatamente en estado de supervisión y enciende los relés y diodos LED de supervisión. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel. No es necesario reiniciar el panel para los eventos sin bloqueo.
Supervisión c/bloqueo	Para dispositivos de supervisión. Una activación momentánea de los dispositivos que normalmente se encuentran abiertos coloca el panel inmediatamente en estado de supervisión y enciende los relés y diodos LED de supervisión. El circuito no se puede restaurar hasta tanto los dispositivos se restauren a su estado normal y se reinicie el panel.
Supervisión s/bloqueo	Para dispositivos de supervisión. Una activación momentánea de los dispositivos que normalmente se encuentran abiertos coloca el panel inmediatamente en estado de supervisión y enciende el relé y LED de supervisión. La anunciación permanece activa hasta tanto se restaure la entrada. No es necesario reiniciar el panel.

Tabla 15: Tipos de dispositivos de falla

Tipo de dispositivo	Descripción
Falla remota CA	Para ser utilizado con fuentes de alimentación auxiliar a fin de que proporcione indicación de falla CA al panel contra incendios. El panel contra incendios trata esta activación como si el panel mismo hubiese detectado un estado de falla CA. Retrasa la transmisión de señales fuera del edificio durante el período de tiempo seleccionado.

Tabla 16: Tipos de dispositivos de monitoreo

Tipo de dispositivo	Descripción
Monitor	Monitoreo de los interruptores que normalmente se encuentran abiertos para comprobar otras funciones (posición de la puerta contra incendios, etc.). Su uso no está aprobado según la norma CAN/ULC-S527 en Canadá.

Tabla 17: Tipos de dispositivos de salida

Tipo de dispositivo	Descripción
Continuo (no silenciable)	Para luces estroboscópicas y dispositivos de notificación no silenciables que generan un patrón temporal. [2]
Continuo no silenciable (con bloqueo)	Para luces estroboscópicas y dispositivos de notificación con bloqueo que generan un patrón temporal.
Continuo silenciable	Para luces estroboscópicas y dispositivos de notificación que generan un tono no codificado.
Genesis - Silencio audible visible	Para luces estroboscópicas y sirenas Genesis y Enhanced Integrity. Los dispositivos Genesis y Enhanced Integrity mantienen la sincronización según lo indica la norma UL 1971. En el caso de los dispositivos Genesis únicamente, las sirenas conectadas pueden silenciarse y las luces estroboscópicas pueden apagarse.
Genesis no silenciable	Para luces estroboscópicas y sirenas Genesis y Enhanced Integrity. Los dispositivos Genesis y Enhanced Integrity mantienen la sincronización según lo indica la norma UL 1971. En el caso de los dispositivos Genesis únicamente, las sirenas conectadas no pueden silenciarse y las luces estroboscópicas ubicadas en el mismo circuito de dos cables parpadean hasta tanto se reinicie el panel. [2]
Relé no silenciable	Para dispositivos de relé que no siguen el silencio de señales [2].
Relé no silenciable (con bloqueo)	Para dispositivos de relé que no siguen el silencio de señales y que no se restauran hasta tanto se los desbloquee manualmente.
Relé silenciable	Para relés que se apagan cuando se presiona "Silencio de señales". [2]
Salida supervisada	Para módulos que generan una señal no sincronizada y que no se desactivan cuando usted presiona "Silencio de señales".
Salida supervisada (con bloqueo)	Para módulos de salida con bloqueo que generan una señal no sincronizada y que no se desactivan cuando usted presiona "Silencio de señales".
Salida de autosincronización silenciable	Para generar patrones de sonido en bases sonoras SBT/ABDT para señales de monóxido de carbono (CO) e incendio. Las señales se apagan cuando se presiona "Silencio de señales". Solo se silencian los patrones de T3T4.

Tipo de dispositivo	Descripción
Salida de autosincronización no silenciable	Para generar patrones de sonido en bases sonoras SBT/ABDT para señales de monóxido de carbono (CO) e incendio.
Desbloquear salidas	Para módulos de salida que se configuran para desbloquear manualmente las salidas bloqueadas [1].

[1] Los siguientes módulos de salida pueden configurarse para desbloquear las salidas bloqueadas: CT1, CT2, MAB, MCT2, MM1, UM o RZI16-2.
[2] Admite el modo de operación independiente.

Tabla 18: Tipos de dispositivos de salida con bloqueo [1]

Tipo de dispositivo	Descripción
Continuo no silenciable (con bloqueo)	Para módulos de salida con bloqueo Clase B que generan una señal no sincronizada. No sigue el silencio de señales.
Relé No-Sil NC (con bloqueo)	Para dispositivos de relé que funcionan como dispositivos de salida con bloqueo y que se abren al activarse. No sigue el silencio de señales.
Relé No-Sil NA (con bloqueo)	Para dispositivos de relé que funcionan como dispositivos de salida con bloqueo y que se cierran al activarse. No sigue el silencio de señales.
Relé no silenciable (con bloqueo)	Para dispositivos de relé Clase B que funcionan como dispositivos de salida con bloqueo. No sigue el silencio de señales.
Salida supervisada (con bloqueo)	Para módulos de salida con bloqueo Clase B que generan una señal no sincronizada. No sigue el silencio de señales.
Salida supervisada Clase A (con bloqueo)	Para módulos de salida con bloqueo Clase A que generan una señal no sincronizada. No sigue el silencio de señales.

[1] Tabla 28 en la página 105 proporciona una lista completa de los dispositivos configurables como dispositivos de salida con bloqueo.

Ver el menú "Programar"

Use el menú "Programar" para acceder a las opciones que permiten programar el panel.

Para ver el menú "Programar":

1. Presione el botón "Menú".
2. Seleccione "Programar".
3. Presione "Ingresar".

Establecer día y hora

El primer paso al programar el panel es establecer la fecha y hora. Debe hacer esto antes de usar los comandos "Autoprogramar" o "Prog. avanzada".

Para establecer fecha y hora:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Día y hora".
3. Introduzca una contraseña de nivel 1.
4. Ingrese la fecha actual.
5. Ingrese la hora actual.
6. Seleccione "Guardar".
7. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú.

   — o —

   Continuar la programación.

Establecer horario de verano

Las opciones de horario de verano permiten que el panel pase automáticamente del horario normal al horario de verano y viceversa.

Para programar las opciones de horario de verano:

1. Abra el menú "Programar" y seleccione "Día y hora".
2. Introduzca una contraseña de nivel 1.
3. Seleccione "Horario de verano".
4. Elija alguna de las siguientes opciones:

   Sí: El panel reconoce el horario de verano.

   No: El panel no reconoce el horario de verano.
5. Establezca el mes de inicio. (Los valores van desde 01 a 12, donde 01 corresponde a enero).
6. Establezca el mes de finalización. (Los valores van desde 01 hasta 12).
7. Establezca la semana de inicio. (Los valores van desde 1 a 5, donde 5 corresponde a la última semana del mes).
8. Establezca la semana de finalización. (Los valores van desde 1 a 5, donde 5 corresponde a la última semana del mes).
9. Establezca el día hábil de inicio. (Los valores van desde 1 a 7, donde 1 corresponde al día domingo).
10. Establezca el día hábil de finalización.

11. Establezca la hora de inicio. (Los valores van desde 00 a 23, donde 00 corresponde la medianoche).
12. Establezca la hora de finalización. (Los valores van desde 00 hasta 23).
13. Establezca la diferencia de minutos. (Los valores van desde 0 hasta 255). Este valor controla la cantidad de minutos con que se debe ajustar el reloj cuando comienza y termina el horario de verano. La cantidad de minutos predeterminada es de 60.
14. Presione "Ingresar" y, luego, seleccione "Guardar".
15. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú, o continúe con la programación.

Valores de ejemplo para el horario de verano

Con los valores especificados en la siguiente tabla:

- El horario de verano comenzaría a las 2:00 a. m. del día domingo, en la segunda semana del mes de marzo.
- Se volvería al horario normal a las 2:00 a. m. del día domingo, en la primera semana del mes de noviembre.
- La hora se ajustaría 60 minutos (1 hora) en cada una de esas oportunidades.

Tabla 19: Valores de ejemplo para el horario de verano

Mes de inicio:	Marzo
Semana de inicio:	Segundo
Día hábil de inicio:	Domingo
Hora de inicio:	2
Mes de final.:	Noviembre
Semana de final.:	Primero
Día hábil de final.:	Domingo
Hora de final.:	2
Minutos de diferencia:	60

Cambiar contraseñas

El segundo paso en el proceso de programación del panel es establecer las contraseñas de nivel uno, de nivel dos y del anunciador remoto.

Notas

- Se recomienda modificar las contraseñas predeterminadas antes de programar el sistema.
- El sistema finaliza la sesión automáticamente después de cuatro minutos de inactividad.

Para cambiar las contraseñas:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Contraseña".
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Seleccione la contraseña que desea modificar. "Nivel 1", "Nivel 2" o "Anun. remoto".
5. Escriba la contraseña anterior y presione "Ingresar".
6. Escriba la contraseña nueva y presione "Ingresar".
7. Repita los pasos 4 a 6 para cada contraseña que desee cambiar.
8. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú, o continúe con la programación.

Restaurar los parámetros predeterminados de fábrica

Emplee el comando "Rest.Valores Pred." para sobrescribir la mayoría de los ajustes personalizados del panel, el marcador DACT (red CMS), o ambos. Esto le permite configurar el panel como un sistema de alarma común o quitar los ajustes personalizados como paso preparatorio para la programación avanzada.

Nota: Los valores de configuración actuales de idioma, mercado y dispositivo de lazo *no* se ven afectados por el comando Restablecer Valores Predeterminados.

Para restaurar los parámetros predeterminados:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione Restablecer Valores Predeterminados.
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Seleccione "Solo panel", "Solo CMS" o "Panel y CMS".

   Solo panel: Restaura únicamente los valores predeterminados del panel (opciones de funcionamiento del panel y de configuración del panel).

   Solo CMS: Restaura solo el marcador DACT, red (1-8).

   Panel y CMS: Restaura los valores predeterminados tanto del panel como del dispositivo CMS.
5. Presione "Ingresar".
6. Regrese al menú "Programar".
7. Seleccione "Reinicio de panel".
8. Seleccione "Sí".

Se reinicia el panel y los valores predeterminados de fábrica vuelven a cargarse en la base de datos.

Configurar las teclas programables

Hay dos botones del panel de control que se pueden asignar a grupos de correlación para lo siguiente:

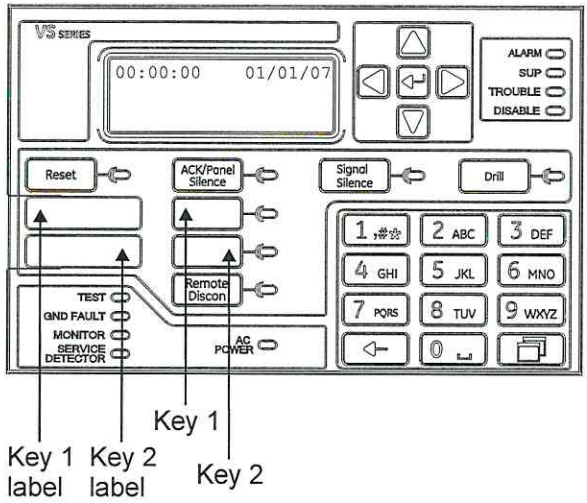
- Deshabilitar un grupo de correlación o miembros de un grupo de correlación.
- Activar y restaurar las salidas de un grupo de correlación.
- Desbloquear todos los dispositivos de salida bloqueados en forma global.

Notas

- No debe deshabilitar el dispositivo REL cuando forma parte de un grupo de correlación.
- No debe configurar teclas de usuario como dispositivos de entrada de grupo de correlación.

De manera predeterminada, estos botones no están programados. Se puede emplear una etiqueta para marcar los botones según su función. Para accionar estos botones, debe iniciar sesión con una contraseña de nivel uno, como mínimo.

Figura 47: Teclas programables



Nota: No puede programar una tecla que esté activa. Si aparece el mensaje "Tecla activa", espere hasta que la tecla se desactive para continuar.

Tabla 20: Funciones de las teclas programables

Función	Opción	Lo que sucede cuando se presiona la tecla de usuario
Ninguna		La tecla de usuario no responde.

Función	Opción	Lo que sucede cuando se presiona la tecla de usuario
Activar		Se activan las salidas asociadas con los grupos de correlación relacionados con esa tecla de usuario.
Deshabilitación	Miembros	Se deshabilitan todas las entradas y salidas, incluidos los circuitos NAC y las zonas que corresponden a los grupos de correlación vinculados a la tecla de usuario que tiene la opción "Miembros".
Deshabilitación	GrupCorrel	Se deshabilitan los grupos de correlación vinculados a la tecla de usuario que tiene la opción "Grupo". Los dispositivos, circuitos NAC y zonas que pertenecen al grupo de correlación permanecen habilitados. Los grupos de correlación deshabilitados no se activan aunque se active la cantidad necesaria de entradas. Esto suele utilizarse para evitar que suenen las bases sonoras y de relé.
Deshabilitación	Ambos	Se deshabilitan todos los dispositivos, circuitos NAC y zonas asociados con los grupos de correlación vinculados a la tecla de usuario que tiene la opción "Miembros + Grupo". También deshabilita el grupo de correlación.
Restaurar		Se restauran las salidas asociadas con los grupos de correlación vinculados a esa tecla de usuario solo si está activa.
Desbloquear		Se desbloquean todas las salidas bloqueadas del sistema.
Alarma ENCENDIDO		Utilizado para la evacuación manual para el mercado canadiense. Al presionar el botón de Alarma a la posición ENCENDIDO, el panel de control se pone en condición de alarma, se activan todas las salidas de simulacro las cuales incluyen todos los circuitos de dispositivos de notificación y todas las bases sonoras, y se envía una señal CID 115 a la estación central. El panel aún responde a los circuitos del dispositivo de inicio que son activados mientras suena la alarma de evacuación manual. El evento de alarma ENCENDIDO se restaura después de reiniciar el panel. Si el ENCENDIDO de la alarma se inicia mientras se está realizando el reinicio,el evento se restaurará al final del proceso de reinicio. Para cumplir con las normas CAN/ULC-S527, el valor predeterminado de la Tecla de Usuario 1 es Alarma ENCENDIDO cuando se selecciona el mercado canadiense.

Para configurar una tecla programable:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Teclas programables".
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Seleccione la tecla que desea programar.
5. Seleccione "Editar lista" o "Nueva lista". Ambos comandos permiten seleccionar una función y editar la lista de grupos de correlación asignados a esa tecla. La diferencia entre estos dos comandos es la siguiente:
   - "Editar lista" permite realizar cambios en una tecla que ya fue programada. Seleccione este comando para modificar la función de la tecla o para editar la lista de grupos de correlación asignados a ella.

     Nota: Si selecciona "Editar lista" para una tecla que aún no fue programada, aparece el mensaje "Nada que editar". Seleccione, en cambio, "Nueva lista".
   - "Nueva lista" puede usarse para configurar una nueva tecla programable o para sobrescribir la programación actual de una tecla que ya fue configurada.
6. Seleccione la función que desea asignarle a la tecla.
   - Ninguna
   - Activar
   - Deshabilitar
   - Desbloquear
   - Restablecer
   - Alarma ENCENDIDA

   Nota: Para deshabilitar una tecla programada, seleccione "Ninguna".
7. Si selecciona "Desbloquear" en el paso 6:
   - Presione "Ingresar" para regresar al menú anterior. Luego, seleccione "Guardar".

     — o —

     Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú sin guardar los cambios.

   Con esto, el botón ya está programado para desbloquear todas las salidas bloqueadas en forma global.
8. Si selecciona "Deshabilitar", presione la flecha abajo para editar la opción "Control" e indicar qué desea controlar mediante esa tecla. Seleccione:
   - Miembros

   GrupCorrel
   - Ambos

   Presione "Ingresar" para regresar al menú anterior. Luego, seleccione "Guardar".

   Nota: Esta opción no está disponible para las funciones "Desbloquear", "Activar" o "Restaurar".

   Ya puede elegir los grupos de correlación que desea activar, deshabilitar o restaurar.

9. Introduzca el número del primer grupo de correlación que desea asignar o des-asignar. Luego, presione "Ingresar".
   - Si ingresa el número de un grupo de correlación que ya fue asignado a la tecla, se muestra el comando QUI (quitar). Si presiona "Ingresar", el grupo se quitará de la lista.
   - Si ingresa el número de un grupo de correlación que aún no fue asignado a la tecla, se muestra el comando AGR (agregar). Si presiona "Ingresar", el nuevo grupo se añadirá a la lista.
10. Introduzca el número del siguiente grupo de correlación que desea agregar o eliminar. Luego, presione "Ingresar". Repita este paso para agregar o eliminar el resto de los grupos de correlación.
11. Cuando haya terminado de editar la lista de grupos de correlación, presione "Ingresar" para regresar al menú anterior. Luego, seleccione "Guardar".

    — o —

    Presione el botón "Menú" para cancelar los cambios y salir del modo de menú.
12. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú. Con esto, el botón queda programado para activar, deshabilitar o restaurar todos los grupos de correlación que haya agregado a la lista.

    Nota: Los grupos de correlación con REL no deberían configurarse para activar, restaurar o deshabilitar.

Borrar el registro del historial de eventos

El panel conserva un registro de 999 eventos de usuario o del sistema. El registro de un evento contiene la hora, el tipo y el estado del evento, además del ID del evento. La hora del evento es la hora y fecha en que el evento se activó o se restauró. Todos estos registros se guardan en la base de datos del historial del panel y se los puede borrar (eliminar) si es necesario. Cuando el registro del historial supera los 999 eventos, se borra el evento más antiguo cada vez que se agrega un evento nuevo.

Una vez que el historial queda vacío, comienza a guardar los eventos nuevos del panel. Las siguientes son situaciones en las que podría resultar útil borrar el registro del historial:

- Una vez finalizada la instalación, puede borrar el registro del historial antes de entregar el sistema al propietario del edificio.
- Si el historial del sistema está lleno de eventos causados por un dispositivo que no estaba funcionando bien, una falla o una situación problemática, puede borrar el registro del historial una vez solucionado el inconveniente.

Nota: Cuando el registro del historial está lleno, se borra el evento más antiguo cada vez que se agrega un evento nuevo.

Para borrar el registro del historial de eventos:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Borrar historial".
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Seleccione "Sí" para borrar el historial o "No" para dejar el historial intacto.
5. Presione "Ingresar".
6. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú, o continúe con la programación.

Actualización del firmware

La utilidad para actualización del firmware (FUU) le permite instalar el nuevo firmware en el panel principal o en el módulo de interfaz de lazo. También permite recuperar la versión de firmware actual del panel. Consulte las notas de la utilidad para actualización del firmware para verificar qué versiones de panel pueden actualizarse usando la FUU. Consulte la ayuda de la FUU para obtener instrucciones sobre cómo utilizar la FUU.

Actualizar el firmware del módulo de interfaz de lazo es un proceso de tres pasos.

1. Obtenga el firmware del módulo de interfaz de lazo del sitio Web correspondiente y luego cárguelo en el software de la FUU.
2. Descargue el firmware del módulo de interfaz de lazo al tablero principal del panel utilizando el software de la FUU.
3. Escriba el firmware del módulo de interfaz de lazo desde el tablero principal del panel a la tarjeta de SLC utilizando la programación del panel delantero.

Reiniciar el panel

El comando "Reinicio de panel" reinicia el panel sin necesidad de tener que apagar y encender la alimentación CA.

Para reiniciar el panel:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Reinicio de panel".
3. Introduzca la contraseña de nivel 2.
4. Seleccione "Sí" para reiniciar el panel.

   — o —

   Seleccione "No" para cancelar la operación.

Habilitar Comunicación de RS-232

El comando "RS232 CU Habilitado" permite conectar un equipo al panel de control mediante la tarjeta RS-232 opcional o tarjeta SA-USB. De esa manera, puede usarse la utilidad de configuración (CU) para programar el panel y cargar o descargar datos del panel.

Notas

- El comando "RS232 CU Habilitado" se desactiva (se apaga) después de cuatro minutos de inactividad, lo cual significa que, si la comunicación se ha habilitado pero el panel no se conecta al equipo con la CU en cuatro minutos, la comunicación se deshabilitará automáticamente.
- La placa SA-USB requiere la instalación de un driver la primera vez que se conecta a la computadora para permitir la comunicación. Consulte *SA-USB Interface Card Installation Sheet (Ficha de instalación de la tarjeta de interfaz SA-USB)*, (P/N 3102654) para conocer los detalles.

Para habilitar la comunicación mediante RS-232:

1. Configure el "tipo" de la propiedad Impresora/FSB en Ninguno/FSCU en el panel. Presione el botón Menú y seleccione Programa> Programa avanzado> Configuración del panel> Impresora/FSB.
2. Desconecte el cable de la impresora de la tarjeta RS-232 o tarjeta SA-USB, si está conectada.
3. Conecte el equipo con la utilidad de configuración a la tarjeta RS-232 o tarjeta SA-USB.
4. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
5. Seleccione "RS232 CU Habilitado".

Aparece la pantalla "RS232 CU Habilitado".

6. Seleccione "Encendido".

   El panel puede ahora comunicarse con la CU (utilidad de configuración).

7. Cuando haya finalizado, desconecte el equipo de la tarjeta RS-232 o tarjeta SA-USB.
8. Desactive la opción "RS232 CU Habilitado".
9. Vuelva a conectar el cable de la impresora a la tarjeta RS-232 o tarjeta SA-USB si es necesario.

Autoprogramar el panel

La auto-programación detecta y aplica los parámetros predeterminados a los dispositivos, circuitos NAC, tarjetas de expansión y anunciadores remotos instalados. Puede controlar muchos aspectos del proceso mediante la programación de las opciones que se mencionan en:

- “Opciones de auto-programación” en la página 75
- “Opciones del marcador DACT” en la página 78
- “Opciones de red” en la página 79

El proceso de auto-programación configura un sistema de alarma común. Una vez finalizado este proceso, puede continuar con la programación avanzada para configurar los parámetros personalizados que sea necesario.

Precaución: La auto-programación reemplaza los parámetros actuales de los dispositivos, circuitos NAC, tarjetas de expansión y anunciadores remotos por los parámetros predeterminados.

Notas

- Antes de comenzar la secuencia de auto-programación, establezca la fecha y la hora, y modifique las contraseñas predeterminadas. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44 para ver una lista de todos los parámetros que se aplicarán durante el proceso de auto-programación.
- La auto-programación asigna la mayoría de los dispositivos de entrada (tipo de dispositivo de alarma) y los circuitos NAC al grupo de correlación 001, excepto por las bases sonoras y de relé, las cuales no se asignan automáticamente a grupos de correlación. Para obtener más información sobre grupos de correlación, consulte “¿Qué es un grupo de correlación?” en la página 39 y “Programación de los grupos de correlación” en la página 93.
- La auto-programación desactiva la opción "Silencio de señales en suite" para todos los grupos de correlación.

- Si elige marcar los dispositivos con etiquetas durante la auto-programación, deberá seleccionar la dirección del dispositivo para luego marcarlo. Es importante que tenga un informe impreso de Detalles de dispositivos > Número serial para correlacionar la dirección del dispositivo con el número serial y la etiqueta predeterminados. Así, la tarea de marcar los dispositivos resultará mucho más sencilla.
- No puede realizar la configuración del módulo REL mediante auto programación. Para configurar el módulo REL debe utilizar la VS-CU.

Opciones de auto-programación

Tabla 21 más adelante describe las opciones que se deben configurar si se programa el panel automáticamente.

Tabla 21: Opciones de auto-programación [1]

Opción	Descripción
Auto zonificación	Esta opción controla si los dispositivos se asignan automáticamente a las zonas. La cantidad de dispositivos que se asignen a una zona determinada depende del tipo de panel: • Panel VS1: Cuatro dispositivos por zona. • Panel VS4: Dieciséis dispositivos por zona. Sí: El sistema busca automáticamente todos los dispositivos conectados al sistema y los asigna a una zona. Solo los elementos primarios de los detectores de dos elementos se asignan a una zona. Consulte "Configuración de zona" para ver los detalles. No: El sistema busca automáticamente todos los dispositivos conectados al sistema y no los asigna a una zona.
DACT	Configura el panel para que se comunique con la estación CMS a través de un marcador DACT. El marcador DACT está configurado como una línea dual, lo que significa que todos los mensajes se envían a dos receptores separados que tienen diferentes números de teléfono y diferentes códigos de cuenta. **Nota:** No todas las opciones de programación del marcador DACT son aceptables para instalaciones UL/ULC. Consulte “Requisitos de programación UL/ULC” en la página 37 para obtener detalles. Sí: Habilita el marcador DACT y lo configura para permitir la comunicación de línea dual con la estación CMS. Todos los mensajes se envían a dos receptores separados que tienen diferentes números de teléfono y diferentes códigos de cuenta. No: El marcador DACT no está habilitado.

Opción	Descripción
Notificación de evento	Configura la generación de informes de eventos para zonas, dispositivos individuales, o ambos. Zona: Cuando un dispositivo es miembro de una zona, solo la información de la zona se envía a la pantalla LCD, diodos LED, impresora y marcador DACT. No está disponible la configuración de informes para el nivel de los dispositivos. Zona/Dispositivo: La información de la zona se envía a la pantalla LCD y a los diodos LED. La información del dispositivo se envía a la impresora y al marcador DACT. Es posible configurar los sitios de informes de zona/dispositivo mediante la programación personalizada. Dispositivo: Solo se envía la información de dispositivo, no la información de zona.
Etiquetar dispositivos	Configura la secuencia de auto-programación para permitir etiquetar los dispositivos mediante el teclado alfanumérico. Sí: Habilita el etiquetado de dispositivos No: Deshabilita el etiquetado de dispositivos
Etiquetar zonas	Configura la secuencia de auto-programación para permitir etiquetar las zonas mediante el teclado alfanumérico. Sí: Habilita el etiquetado de zonas No: Deshabilita el etiquetado de zonas
Seguir	Esta opción controla las condiciones que activarán las bases de detector sonoras o de relé. Seleccione uno de los siguientes valores. Cabecera: La base está controlada por la configuración del detector. • La base se activa cuando el detector entra en estado de alarma, a menos que el detector esté configurado para verificación de alarma. • Si el detector está configurado para verificación de alarma, la base se activa cuando el detector entra en verificación de alarma. Sin embargo, no se restaura hasta tanto se restaure la alarma. • La base no responde cuando el detector entra en estado de prealarma, independientemente de la configuración del detector. Asimismo, la base solo sigue el elemento primario de un detector de dos elementos. Cualquier activación de un elemento secundario no activa la base. Ejemplo: Si se usa un detector PCOS/PCD (Humo/CO) y se lo asigna a la opción "Seguir 'Cabecera'", la activación del elemento fotoeléctrico hará que la base local sonora/de relé se active automáticamente. No obstante, si la porción del elemento CO del dispositivo se activa sin que se active el elemento fotoeléctrico, la base sonora/de relé no se activará. • Los dispositivos cuya base está configurada para seguir la "Cabecera" no pueden colocarse en grupos de correlación. Cuando la base de un dispositivo está configurada para seguir la "Cabecera", la base se quita como una salida de cualquiera de los grupos de correlación a los cuales pertenece. Alarma: La base activa su relé cuando el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto se restaure el evento de alarma. Cualquier activación de un elemento secundario (Active3) no activa la base. Para el funcionamiento del dispositivo de CO, consulte Seguir CO a continuación.

Opción	Descripción
	Alarma y verificación (ALM+VER): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de verificación de alarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado. Alarma y prealarma (ALM+PREALM): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de prealarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado. Riser: La base es activada en forma separada por el controlador de lazo (únicamente para bases sonoras). Ninguno: Un grupo de correlación activa la base. Puede aplicarse tanto a las bases sonoras como de relé. Esta opción se usa para las bases de relé configuradas como dispositivos de salida con bloqueo. **Nota:** Todos los ajustes de la base, excepto aquellos configurados para seguir "Cabecera" y "Riser" pueden ser activados por grupos de correlación.
Seguir CO	Esta opción controla las condiciones que activarán las bases de detector sonoras o de relé. Seleccione "Sí" para permitir que el elemento secundario del dispositivo (por ejemplo, CO) active las funciones programadas de la base. Nota: Esta opción no está disponible para los tipos Seguir base correspondientes a 'Cabecera', 'Riser' o 'Ninguno'.

[1] No todas las opciones aquí descritas se muestran en todos los sistemas.

Opciones del marcador DACT

Tabla 22 describe las opciones que se utilizan para configurar el marcador DACT.

Tabla 22: Auto programación — Opciones del marcador DACT [1]

Opción	Descripción
Cuenta 1	ID de cuenta: Ingrese el código de ID de 4 dígitos para la cuenta 1. (Nota: Si no cambia el valor predeterminado [FFFF], no se enviará ningún evento). Número de receptor primario: Introduzca el número de teléfono del receptor primario. Hasta 20 dígitos (0-9, *, # y ,). La coma produce un retraso de dos segundos en el marcado. El numeral (#) y el asterisco (*) se utilizan con los servicios y códigos de la función de llamada. Consulte a su proveedor de telefonía. Número de receptor secundario: Introduzca el número de teléfono del receptor secundario. Hasta 20 dígitos (0-9, *, # y ,). La coma produce un retraso de dos segundos en el marcado. Formato: CID CID: "ID de contacto" (CID) es el formato de alarma que recibirá la estación de monitoreo (DACR). Consulte “Códigos predeterminados de los eventos de ID de contacto” en la página 50. Notificación de evento: Configure la notificación de evento (informe de evento): Dispositivo: Solo se envía o transmite la información de dispositivo, no la información de zona. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de dispositivo para informar los eventos. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44. Zona: Cuando un dispositivo es miembro de una zona, solo la información de la zona se envía o transmite, no la información de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de zona para informar los eventos. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44. Evento: Solo se envía o transmite la información de evento (alarma, supervisión, falla, etc.), no la información de zona ni de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de CMS para informar los eventos. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44.
Cuenta 2	ID de cuenta: Ingrese un código de ID de 4 dígitos para la cuenta 2. Número de receptor primario: Introduzca el número de teléfono del receptor primario (hasta 20 dígitos). Número de receptor secundario: Introduzca el número de teléfono del receptor secundario (hasta 20 dígitos). Formato: CID CID: "ID de contacto" (CID) es el formato de alarma que recibirá la estación de monitoreo (DACR). Consulte “Códigos predeterminados de los eventos de ID de contacto” en la página 50. Notificación de evento: Configure la notificación de evento (informe de evento):

Opción	Descripción
	Dispositivo: Solo se envía o transmite la información de dispositivo, no la información de zona. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de dispositivo para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44. Zona: Cuando un dispositivo es miembro de una zona, solo la información de la zona se envía o transmite, no la información de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de zona para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44. Evento: Solo se envía o transmite la información de evento (alarma, supervisión, falla, etc.), no la información de zona ni de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de CMS para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44.

[1] Las opciones del marcador DACT solo se muestran si hay algún marcador DACT instalado en el panel.

Opciones de red

La Tabla 23describe las opciones de red que se utilizan para configurar la tarjeta de Ethernet.

Tabla 23: Auto programación — Opciones de red

Opción	Descripción
ID de cuenta	Introduzca el código de seis dígitos correspondiente a la cuenta de la estación de vigilancia centralizada (CMS).
IP	Introduzca la dirección IP de la estación CMS.
Notificación de evento	Configure la notificación de evento (informe de evento): **Dispositivo:** Solo se envía o transmite la información de dispositivo, no la información de zona. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de dispositivo para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44. **Zona:** Cuando un dispositivo es miembro de una zona, solo la información de la zona se envía o transmite, no la información de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de zona para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44. **Evento:** Solo se envía o transmite la información de evento (alarma, supervisión, falla, etc.), no la información de zona ni de dispositivo. Este ajuste emplea la configuración predeterminada de notificación de eventos de CMS para informar los eventos. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44.
Número de receptor	Introduzca el número de receptor CMS. Especifique el número de receptor CMS que desea mostrar en el mensaje que se envía al receptor. Este es un número definido por el usuario.
Número de línea	Introduzca el número de línea del receptor CMS. Especifique el número de línea del receptor que desea mostrar en el mensaje que se envía al receptor. Este es un número definido por el usuario.

Procedimiento de auto-programación

Emplee el siguiente procedimiento para la auto-programación del panel, tomando como referencia las opciones que se mencionan en la Tabla 21 en la página 75. No todas las opciones que se muestran pueden verse en todos los sistemas.

Para autoprogramar un panel:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Autoprogramar".
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Cuando aparezca en pantalla el mensaje "¡Config actual se perderá!":

   Seleccione "Continuar" para seguir con la auto-programación.

   — o —

   Seleccione "Cancelar" para regresar al menú de programación.
5. Ajuste las opciones de auto-programación

   Nota: Emplee el botón de flecha a la derecha o izquierda en lugar del botón "Ingresar" para seleccionar los valores que desee para cada opción. El botón "Ingresar" inicia la operación de auto-programación independientemente de la opción en la que se encuentre el cursor. Además, se conservan las opciones que seleccione y se las mostrará la próxima vez que realice la auto-programación.
6. Presione "Ingresar" cuando haya terminado.

   El panel inicia la auto-programación y muestra la cantidad de dispositivos que hay en el sistema. Si tiene más de un lazo, los conteos de dispositivos se hacen por lazo. Si ya programó el panel previamente, el sistema muestra la cantidad de dispositivos anteriores y la cantidad de dispositivos nuevos.
7. Presione "Ingresar" para continuar.

   La auto-programación continúa según los ajustes que haya hecho en los pasos previos.
8. Cuando el sistema se lo solicite, programe las opciones que seleccionó. Para ello, emplee los siguientes procedimientos. Por ejemplo, si utiliza un marcador DACT, la auto-programación le solicitará que programe opciones específicas del marcador DACT.
9. Cuando haya finalizado la auto-programación, el sistema lo regresará a la pantalla del banner.

Etiquetar dispositivos

Si ajusta la opción "Etiquetar dispositivos" de la auto-programación en "Sí", realice el siguiente procedimiento para etiquetar los dispositivos.

Para etiquetar dispositivos:

1. Junto a "Dispositivo", introduzca el número del dispositivo que desea etiquetar.
2. Introduzca el texto de la etiqueta para ese dispositivo (dos líneas de 20 caracteres). La etiqueta predeterminada es "Dispositivo XXX Lazo X".
3. Presione "Ingresar" para guardar la etiqueta y pasar al número de dispositivo siguiente.

   Nota: Cuando presiona el botón "Ingresar", se guarda la etiqueta actual y se pasa al siguiente dispositivo disponible, para que pueda ir rápidamente a cada dispositivo y etiquetarlo.
4. Introduzca el texto de la etiqueta para ese dispositivo (dos líneas de 20 caracteres).
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta haber etiquetado todos los dispositivos.
6. Cuando haya terminado el proceso de etiquetado, sitúe el cursor en el campo correspondiente al número de dispositivo y presione el botón "Cancelar" para regresar al menú anterior. Pase a la siguiente opción de auto-programación.

   Consulte “Programar bases de detector sonoras y de relé” en la página 104.

Etiquetar zonas

Si ajusta la opción "Etiquetar zonas" de la auto-programación en "Sí", realice el siguiente procedimiento para etiquetar las zonas.

Para etiquetar zonas:

1. Junto a "Zona", introduzca el número de la zona que desea etiquetar.
2. Introduzca el texto de la etiqueta para esa zona (dos líneas de 20 caracteres). La etiqueta predeterminada es "Zona XX".
3. Presione "Ingresar" para guardar la etiqueta y pasar al número de zona siguiente.

   Nota: Cuando presiona el botón "Ingresar", se guarda la etiqueta actual y se pasa al siguiente número de zona, para que pueda ir rápidamente a cada zona y etiquetarla.
4. Introduzca el texto de la etiqueta para esa zona (dos líneas de 20 caracteres).
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta haber etiquetado todas las zonas.
6. Cuando haya finalizado, compruebe que el cursor se encuentre en el campo correspondiente al número de zona y presione el botón "Cancelar" para salir e ir a la siguiente opción de auto-programación.

Realizar la programación incremental

La programación incremental permite agregar dispositivos y zonas, así como marcarlos con etiquetas, en la base de datos existente, sin afectar los demás parámetros existentes. Este tipo de programación se suele utilizar para agregar o quitar un lazo de dispositivos o una gran cantidad de dispositivos individuales. La programación incremental debe usarse solo una vez que se ha programado el panel, ya sea mediante auto-programación o programación avanzada.

Opciones de programación incremental

Tabla 24 más adelante describe las opciones que se deben configurar al realizar la programación incremental.

Tabla 24: Opciones de programación incremental

Opción de dispositivo	Descripción
Lazo	Seleccione el lazo (número) que desea programar o seleccione "Todos" para programar todos los lazos.
Etiquetar dispositivos	Sí: Habilita el etiquetado de dispositivos No: Deshabilita el etiquetado de dispositivos
Etiquetar zonas	Sí: Habilita el etiquetado de zonas No: Deshabilita el etiquetado de zonas
Seguir	Esta opción controla las condiciones que activarán las bases de detector sonoras o de relé. Seleccione uno de los siguientes valores: Cabecera: La base está controlada por la configuración del detector. • La base se activa cuando el detector entra en estado de alarma, a menos que el detector esté configurado para verificación de alarma. • Si el detector está configurado para verificación de alarma, la base se activa cuando el detector entra en verificación de alarma. Sin embargo, no se restaura hasta tanto se restaure la alarma. • La base no responde cuando el detector entra en estado de prealarma, independientemente de la configuración del detector. Asimismo, la base solo sigue el elemento primario de un detector de dos elementos. Cualquier activación de un elemento secundario no activa la base. Ejemplo: Cuando un PCOS/PCD en una base sonora tiene seleccionada la opción "Seguir" configurada en "Cabecera", la base solo se activa cuando se genera un evento por humo. La base no se activa cuando se genera un evento por CO. • Los dispositivos cuya base está configurada para seguir la "Cabecera" no pueden colocarse en grupos de correlación. Cuando la base de un dispositivo está configurada para seguir la "Cabecera", la base se quita como una salida de cualquiera de los grupos de correlación a los cuales pertenece.

Opción de dispositivo	Descripción
	Alarma: La base activa su relé cuando el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto se restaure el evento de alarma. Cualquier activación de un elemento secundario (Active3) no activa la base. Para el funcionamiento del dispositivo de CO, consulte Seguir CO a continuación. Alarma y verificación (ALM+VER): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de verificación de alarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado. Alarma y prealarma (ALM+PREALM): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de prealarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado. Riser: La base es activada en forma separada por el controlador de lazo (únicamente para bases sonoras). Ninguno: Un grupo de correlación activa la base. Puede aplicarse tanto a las bases sonoras como de relé. Esta opción se usa para las bases de relé configuradas como dispositivos de salida con bloqueo.
Seguir CO	Esta opción controla las condiciones que activarán las bases de detector sonoras o de relé. Seleccione "Sí" para permitir que el elemento secundario del dispositivo (por ejemplo, CO) active las funciones programadas de la base. Nota: Esta opción no está disponible para los tipos "Seguir base" correspondientes a 'Cabecera', 'Riser' o 'Ninguno'.

Procedimiento de programación incremental

Refiérase a la Tabla 24 en la página 82, siga estos pasos para programar automáticamente el panel. No todas las opciones que se muestran en la Tabla 24 pueden verse en todos los sistemas.

Notas

- Emplee el botón de flecha a la derecha o izquierda en lugar del botón "Ingresar" para seleccionar los valores que desee para cada opción. El botón "Ingresar" inicia la secuencia de programación incremental de inmediato, independientemente de la opción en la que se encuentre el cursor.
- Se conservan los valores que seleccione y se los mostrará la próxima vez que realice una programación incremental del panel.

Para realizar una programación incremental:

1. Presione el botón "Menú" y seleccione "Programar".
2. Seleccione "Program. incremental".
3. Introduzca una contraseña de nivel 2.
4. Ajuste las opciones de programación incremental tomando como referencia la Tabla 24 en la página 82.

5. Presione "Ingresar" cuando haya terminado.

   El panel inicia la programación incremental y muestra la cantidad de dispositivos que hay en el sistema. Si el panel posee dos lazos, los conteos de dispositivos se hacen por lazo. El sistema muestra la cantidad de dispositivos anteriores y la cantidad de dispositivos nuevos.

6. Presione "Ingresar" para continuar.

   La programación incremental continúa según los ajustes que haya hecho en los pasos previos.

7. Si seleccionó etiquetar los dispositivos y/o las zonas, emplee el procedimiento que se detalla a continuación para introducir las etiquetas.

8. Cuando haya finalizado la programación incremental, el sistema lo regresará a la pantalla del banner.

Etiquetar dispositivos

Si ajusta la opción "Etiquetar dispositivos" de la programación incremental en "Sí", realice el siguiente procedimiento para etiquetar los dispositivos.

Para etiquetar dispositivos:

1. Junto a "Dispositivo", introduzca el número del dispositivo que desea etiquetar
2. Introduzca el texto de la etiqueta para ese dispositivo (dos líneas de 20 caracteres). La etiqueta predeterminada es "Dispositivo XXX Lazo X".
3. Presione "Ingresar" para guardar la etiqueta y pasar al número de dispositivo siguiente.

   Nota: Presione el botón "Ingresar" para guardar la etiqueta actual y pasar al número de dispositivo siguiente. Esto le permite pasar rápidamente de un dispositivo al siguiente.

4. Repita los pasos 2 y 3 hasta haber etiquetado todos los dispositivos.
5. Cuando haya terminado el proceso de etiquetado, sitúe el cursor en el campo correspondiente al número de dispositivo y presione el botón "Cancelar" para pasar a la siguiente opción de la programación incremental.

   Consulte “Programar bases de detector sonoras y de relé” en la página 104.

Etiquetar zonas

Si ajusta la opción "Etiquetar zonas" de la programación incremental en "Sí", realice el siguiente procedimiento para etiquetar las zonas.

Para etiquetar zonas:

1. Introduzca el número de la zona que desea etiquetar.

2. Introduzca el texto de la etiqueta para esa zona (dos líneas de 20 caracteres). La etiqueta predeterminada es "Zona XX".
3. Presione "Ingresar" para guardar la etiqueta y pasar al siguiente número de zona.

   Nota: Cuando presiona el botón "Ingresar", se guarda la etiqueta actual y se pasa al siguiente número de zona, para que pueda ir rápidamente a cada zona y etiquetarla.
4. Introduzca el texto de la etiqueta para esa zona (dos líneas de 20 caracteres).
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta haber etiquetado todas las zonas.
6. Cuando haya terminado el proceso de etiquetado, sitúe el cursor en el campo correspondiente al número de zona y presione el botón "Cancelar" para pasar a la siguiente opción de la programación incremental.

Agregar y quitar dispositivos de sistemas programados

Puede agregar un dispositivo adicional o varios dispositivos a un sistema que ya ha sido programado sin necesidad de volver a ingresar en el modo de programación. Una vez que se ha instalado el dispositivo, el panel genera un evento activo de falla e indica en la pantalla LCD que hay un dispositivo no configurado. Entonces, se puede programar el dispositivo y agregarlo a la base de datos.

Notas

- Si está agregando más que unos pocos dispositivos, puede utilizar la opción de programación incremental, la cual le permite rápidamente agregar los dispositivos y etiquetarlos. Consulte “Realizar la programación incremental” en la página 82.
- Para poder agregar un dispositivo, es necesario iniciar sesión con una contraseña de nivel dos.

Opciones de programación de dispositivos

Tabla 25 más adelante describe las opciones que se deben configurar al programar dispositivos.

Tabla 25: Opciones de dispositivo

Opción de dispositivo	Descripción
Zona	Seleccione la zona a la que desea agregar este dispositivo o seleccione "Desactivada" si no desea agregar el dispositivo a ninguna zona.

Opción de dispositivo	Descripción
Secundario de zona	Seleccione la zona a la que desea agregar este dispositivo (elemento secundario) o seleccione "Desactivada" si no desea agregar el dispositivo (elemento secundario) a ninguna zona. Consulte Tabla 11 en la página 53.
Etiqueta	Introduzca el texto de la etiqueta para ese dispositivo (dos líneas de 20 caracteres). Presione "Guardar" cuando haya terminado.
Grupos de correlación	Asigna el dispositivo a uno o más grupos de correlación. Para obtener más información, consulte "¿Qué es un grupo de correlación?" en la página 39. Ingrese el número del grupo de correlación al cual está asignado el dispositivo. Seleccione "Incluido" o "Excluido". • Si selecciona "Incluido", el elemento se asigna al grupo. • "Excluido" quita el elemento del grupo. Seleccione "Guardar" cuando haya terminado.
Notificación de evento	Permite configurar las opciones necesarias para los mensajes de los eventos activos, verificación de alarma, deshabilitación, mantenimiento, prealarma, prueba, falla y active3. Consulte "Parámetros predeterminados de fábrica" en la página 44 para conocer los ajustes predeterminados de notificación de eventos de dispositivos. Impresora: "Sí" o "No". Especifica si la información del evento se envía o no a la impresora. Codificador: Salida codificada de 4 dígitos que se envía en respuesta a ciertos estados de alarma (00-00-00-00 a 99-99-99-99). DACT: • Cuenta 1 y 2: La información del evento se envía a ambas cuentas del marcador DACT. • Cuenta 1: La información del evento se envía a la cuenta 1 del marcador DACT. • Cuenta 2: La información del evento se envía a la cuenta 2 del marcador DACT. • Ninguno La información del evento no se envía al marcador DACT. Red (1-8): "Sí" o "No": Especifica si la información del evento se envía o no al receptor Ethernet conectado. CID: Código del evento de ID de contacto (000 a 999). Seleccione "Guardar" cuando haya terminado.
Operación alt.	El PHS/PHD funciona en modo Operación (día) o en modo Operación alternativa (alt.) (noche). Esto permite cambiar el detector foto/calor de supervisión/alarma a alarma/alarma. Esto se aplica únicamente a los tipos de dispositivo "Calor + Supervisión humo con bloqueo" y Calor + Supervisión humo sin bloqueo" del PHS/PHD.
Sensibilidad diurna	Establece la sensibilidad diurna del nivel de humo. Seleccione "Mínima", "Menos", "Más", "Normal" o "Máxima".
Sensibilidad nocturna	Establece la sensibilidad nocturna del nivel de humo. Seleccione "Mínima", "Menos", "Más", "Normal" o "Máxima".

Opción de dispositivo	Descripción
%Prealarma día	Establece el porcentaje diurno de prealarma. Seleccione "Desactivado" o 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 o 90 %. Ese valor establece la cantidad de humo que indica un evento de prealarma antes de que se anuncie un evento de alarma real. El porcentaje se basa en el nivel de sensibilidad seleccionado en el paso anterior. Por ejemplo, si selecciona una sensibilidad normal y selecciona un 50 % para la prealarma, cuando el nivel de humo llega al 50 % del nivel de humo requerido para iniciar una alarma, se indica un evento de prealarma.
%Prealarma noche	Establece el porcentaje nocturno de prealarma. Seleccione "Desactivado" o 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 o 90 %. Ese valor establece la cantidad de humo que indica un evento de prealarma antes de que se anuncie un evento de alarma real. El porcentaje se basa en el nivel de sensibilidad seleccionado en el paso anterior. Por ejemplo, si selecciona una sensibilidad normal y selecciona un 50 % para la prealarma, cuando el nivel de humo llega al 50 % del nivel de humo requerido para iniciar una alarma, se indica un evento de prealarma.
Tipo de base	Establece el tipo de base para los detectores. Puede seleccionar "estándar", "relé", "aislador" o "base sonora".
Seguir	Esta opción controla las condiciones que activan la base de detector sonora o de relé. **Nota:** Todos los ajustes de la base, excepto aquellos configurados para seguir "Cabecera" y "Riser" pueden ser activados por grupos de correlación. **Nota:** Para detectores PS/PD, PHS/PHD, IPHS y SD configurados como tipo de dispositivo “Supervisión sin bloqueo” o para detectores PCOS/PCD (elemento detector de humo) configurado como tipo de dispositivo “Supervisión humo sin bloqueo”, si la base es sonora/de relé, entonces, la opción "Seguir tipo" no puede configurarse como "Cabecera". En este caso, la opción predeterminada para "Seguir tipo" es "Alarma". Seleccione uno de los siguientes valores. Cabecera: La base está controlada por la configuración del detector: • La base se activa cuando el detector entra en estado de alarma, a menos que el detector esté configurado para verificación de alarma. • Si el detector está configurado para verificación de alarma, la base se activa cuando el detector entra en verificación de alarma. Sin embargo, no se restaura hasta tanto se restaure la alarma. • La base no responde cuando el detector entra en estado de prealarma, independientemente de la configuración del detector. Asimismo, la base solo sigue el elemento primario de un detector de dos elementos. Cualquier activación de un elemento secundario no activa la base. Ejemplo: Cuando un PCOS/PCD en una base sonora tiene seleccionada la opción "Seguir" configurada en "Cabecera", la base solo se activa cuando se genera un evento por humo. La base no se activa cuando se genera un evento por CO. • Los dispositivos cuya base está configurada para seguir la "Cabecera" no pueden colocarse en grupos de correlación. Cuando la base de un dispositivo está configurada para seguir la "Cabecera", la base se quita como una salida de cualquiera de los grupos de correlación a los cuales pertenece.

Opción de dispositivo	Descripción
	Alarma: La base activa su relé cuando el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto se restaure el evento de alarma. Cualquier activación de un elemento secundario (Active3) no activa la base. Para el funcionamiento del dispositivo de CO, consulte Seguir CO a continuación. Alarma y verificación (ALM+VER): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de verificación de alarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado.
	Alarma y prealarma (ALM+PREALM): La base activa su relé cuando el detector entra en estado de prealarma y permanece así si el detector entra en estado de alarma. La base no se restaurará hasta tanto ambos eventos se hayan restaurado. Riser: La base es activada en forma separada por el controlador de lazo (únicamente para bases sonoras). Ninguno: Un grupo de correlación activa la base. Esto puede aplicarse tanto a las bases sonoras como de relé, y se usa para las bases de relé configuradas como dispositivos de salida con bloqueo.
Seguir CO	Esta opción controla las condiciones que activarán las bases de detector sonoras o de relé. Seleccione "Sí" para permitir que el elemento secundario del dispositivo (por ejemplo, CO) active las funciones programadas de la base. Nota: Esta opción no está disponible para los tipos "Seguir base" correspondientes a 'Cabecera', 'Riser' o 'Ninguno'.
Tipo	Seleccione el tipo de dispositivo según el tipo de dispositivo que esté programando. Consulte “Descripciones de tipos de dispositivos” en la página 53 para obtener una lista de todos los tipos de dispositivo posibles.

Agregar dispositivos

Para agregar un dispositivo a un sistema programado:

1. Instale el dispositivo en el sistema.

   El sistema reconoce el nuevo dispositivo y muestra un mensaje de evento de falla para indicar que hay un dispositivo no programado.

2. Presione "Ingresar".

   Aparece la pantalla de detalles de dispositivo.

3. Vuelva a presionar "Ingresar" e introduzca una contraseña de nivel dos (si aún no inició sesión).

   Aparece la pantalla "Agregar dispositivo".

4. Compruebe el dispositivo que desea agregar y, luego, presione "Ingresar".

   Aparece el menú de programación de dispositivo. Si el dispositivo no es un dispositivo válido, aparece el mensaje "Dispositivo Inválido" y no podrá programarlo.

5. Programe las opciones del dispositivo refiriéndose a la Tabla 23 en la página 79.

   Algunas de las opciones de dispositivo tienen un ajuste predeterminado de fábrica, el cual puede aceptar o modificar. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44.

   Si agregó un dispositivo con dirección dual, ambas direcciones del dispositivo aparecen en pantalla (ej.: 001/002). La primera dirección que se muestra es la dirección del dispositivo que usted está programando. Cuando seleccione la segunda dirección para programarla, aún seguirán estando ambas direcciones en pantalla, pero en orden inverso (ej.: 002/001).

   Según el tipo de dispositivo que está programando, es posible que algunas de las opciones que se muestran en la Tabla 23 en la página 79 no estén disponibles.
6. Presione "Guardar" cuando haya terminado de programar cada opción. Se agrega el dispositivo a la base de datos y se elimina el evento de dispositivo no programado.
   Nota: No puede configurar un dispositivo REL desde la interfaz del usuario para el panel. Debe configurarlo a partir del VS-CU.
7. Presione el botón "Menú" para salir del modo de menú.

Puede eliminar un dispositivo del sistema y quitarlo de la base de datos sin necesidad de entrar en el modo de programación.

Quitar dispositivos

Para quitar un dispositivo de un sistema programado:

1. Saque físicamente el dispositivo del sistema.

   El sistema indicará un evento de falla.

   Nota: Si el sistema está configurado como un sistema con zonas, el panel mostrará dos eventos: uno para la zona y otro para el dispositivo.
2. Presione "Ingresar".

   Aparece la pantalla de detalles de dispositivo. Si la condición del dispositivo es "Falla de comunicación", podrá eliminar el dispositivo del sistema. Si es otro tipo de condición, no podrá eliminarlo.
3. Presione "Ingresar".

   Si usted no ha iniciado sesión, aparece la pantalla "Ingrese contraseña". Si ya ha iniciado sesión, aparece la pantalla "Eliminar dispositivo". Vaya al paso 5.
4. Introduzca una contraseña de nivel 2.

   Aparece la pantalla "Eliminar dispositivo".
5. Compruebe la información que se presenta en pantalla para ver si es el dispositivo que desea eliminar. Antes de continuar, compruebe que se trata del dispositivo que desea eliminar. Una vez que lo haya eliminado, no podrá recuperarlo.
6. Presione "Ingresar" para eliminar el dispositivo y guardar el cambio en la base de datos.
7. Repita estos pasos para cada uno de los dispositivos del sistema que desee eliminar.

Programación avanzada

Presentación general

La programación avanzada permite configurar el panel manualmente y aplicar ajustes personalizados. La mayoría de las opciones tienen un ajuste predeterminado de fábrica, el cual puede aceptar o modificar. Consulte “Parámetros predeterminados de fábrica” en la página 44.

En la programación avanzada, puede programar de manera personalizada las opciones de configuración de lazo (lazos, dispositivos, zonas, etc.), las opciones de configuración del panel (anunciadores, marcador DACT, red, impresora, etc.), las opciones de funcionamiento del panel (idioma, mercado, retraso de falla CA, etc.), los eventos del panel y los eventos de lazo. Todas estas opciones se pueden programar directamente desde el panel delantero.

Para realizar la programación avanzada, debe tener una contraseña de nivel dos y se recomienda que complete las fichas de programación y la tenga a mano antes de comenzar a programar el sistema. Consulte el Apéndice B “Fichas de trabajo” en la página 221 para obtener una copia de cada una de las fichas de trabajo necesarias.

Nota: Antes de comenzar la secuencia de programación avanzada, establezca la fecha y la hora, y luego modifique las contraseñas predeterminados. Consulte “Establecer día y hora” en la página 64 y “Cambiar contraseñas” en la página 66.

Opciones de programación de lazo y del panel

La programación avanzada permite personalizar el funcionamiento del panel, la configuración del panel y la configuración de lazo. Las opciones de programación incluyen:

- Programación de la clase de anunciador
- Programación del anunciador
- Programación de dispositivo CMS
- Programación del marcador DACT
- Programación de ajustes de IP
- Programación de NAC
- Programación de red
- Programación de tarjeta de red
- Programación de impresora

Las opciones de configuración de lazo incluyen:

- Programación de los grupos de correlación
- Programación de dispositivos
- Mapeo
- Lazo 2 habilitado
- Lazo 3 habilitado
- Lazo 4 habilitado
- GrpRáp Lazo 2
- GrpRáp Lazo 3
- GrpRáp Lazo 4
- Las opciones de funcionamiento del panel incluyen:
  - Idioma
  - Mercado
  - Retraso de falla CA
  - Resonar de zona
  - Inhibir reinicio
  - Silencio aut. señal
  - Silencio de señales "en suite"
  - Inicio día