



# 6820

## Sistema Direccional Contra Incendio Manual de Usuario

### Precauciones de Instalación

**ADVERTENCIA:** Pueden conectarse diferentes fuentes de alimentación al panel de control de la alarma contra incendios. Desconecte todas las fuentes de energía antes de realizar el servicio. Si la unidad de control y el equipo periférico están energizados, pueden dañarse al extraer y / o insertar tarjetas, módulos o cables de interconexión. No intente instalar, reparar ni utilizar esta unidad hasta que los manuales sean leídos y entendidos.

**PRECAUCIÓN: Prueba de aceptación (verificar) del sistema después de los cambios de software:** Para garantizar el funcionamiento correcto del sistema, este producto debe probarse después de cualquier programación operacional o cambio específico en el software del sitio, de acuerdo con NFPA 72.

Se requieren pruebas de verificación después de efectuar cualquier cambio, adición o eliminación de los componentes del sistema, o después de cualquier modificación, reparación o ajuste al hardware o cableado del sistema.

Todos los componentes, circuitos, operaciones del sistema o funciones de software que estén involucrados(as) durante un cambio, deben probarse al 100%.

Además, para garantizar que otras operaciones no se vean afectadas inadvertidamente, al menos el 10% de los dispositivos iniciadores que no están directamente afectados por el cambio, hasta un máximo de 50 dispositivos, también deben probarse y verificar el funcionamiento adecuado del sistema.

**Este sistema** cumple con los requisitos de la NFPA para funcionar de 0 a 49° C / 32 a 120° F y a una humedad relativa. Sin embargo, la vida útil de las baterías de reserva del sistema y los componentes electrónicos pueden verse afectados negativamente por rangos de temperatura y humedad extremos. Por lo tanto, se recomienda que este sistema y equipo periférico se instalen en un ambiente con una temperatura ambiente normal de 15 a 27° C / 60 –a -80° F.

**Verifique que los calibres de los cables sean adecuados** para todos los circuitos interconectados con los indicadores del dispositivo. La mayoría de los dispositivos no pueden tolerar más de un 10% de la Resistencia Interna (RI), puede haber una caída de potencial (voltaje) en el dispositivo especificado.

**Descargas atmosféricas del entorno.** Al igual que todos los dispositivos electrónicos de estado sólido, este sistema puede funcionar de forma errática o puede dañarse cuando se somete a las transientes inducidos por descargas eléctricas. Aunque ningún sistema es completamente inmune a los voltajes transitorios e interferencias causadas por descargas eléctricas, una adecuada conexión a tierra física reducirá la susceptibilidad.

No se recomienda el cableado a la intemperie o aéreo externo, debido a una mayor susceptibilidad a las descargas eléctricas atmosféricas cercanas.

Consulte con el Departamento de Servicios Técnicos de SYSCOM/ EPCOM o su distribuidor si se anticipan o se encuentran problemas.

**Desconecte la alimentación de CA y las baterías** antes de extraer o insertar las tablillas de circuitos impresos. No hacerlo puede dañar los circuitos.

**Retire todos los ensamblajes (tablillas) electrónicos** antes de perforar, limar, ensanchar o perforar el gabinete. Cuando sea posible, realice todas las entradas de cable desde los lados o la parte posterior.

Antes de realizar modificaciones, verifique que no interfieran con la ubicación de la batería, el transformador o tablillas de circuito impreso.

**No apriete los terminales** con tornillos más de 9 in/lbs. Apretar demasiado puede dañar las roscas, lo que reduce la presión de contacto de la terminal y dificultar la extracción del tornillo.

**Este sistema contiene componentes sensibles a la electricidad estática.** Siempre conéctese a tierra con una correa de muñeca antiestática, antes de manipular cualquier circuito, para eliminar del cuerpo las cargas estáticas.

Utilice un kit supresor de estática para proteger los dispositivos electrónicos que se hayan retirado de la unidad.

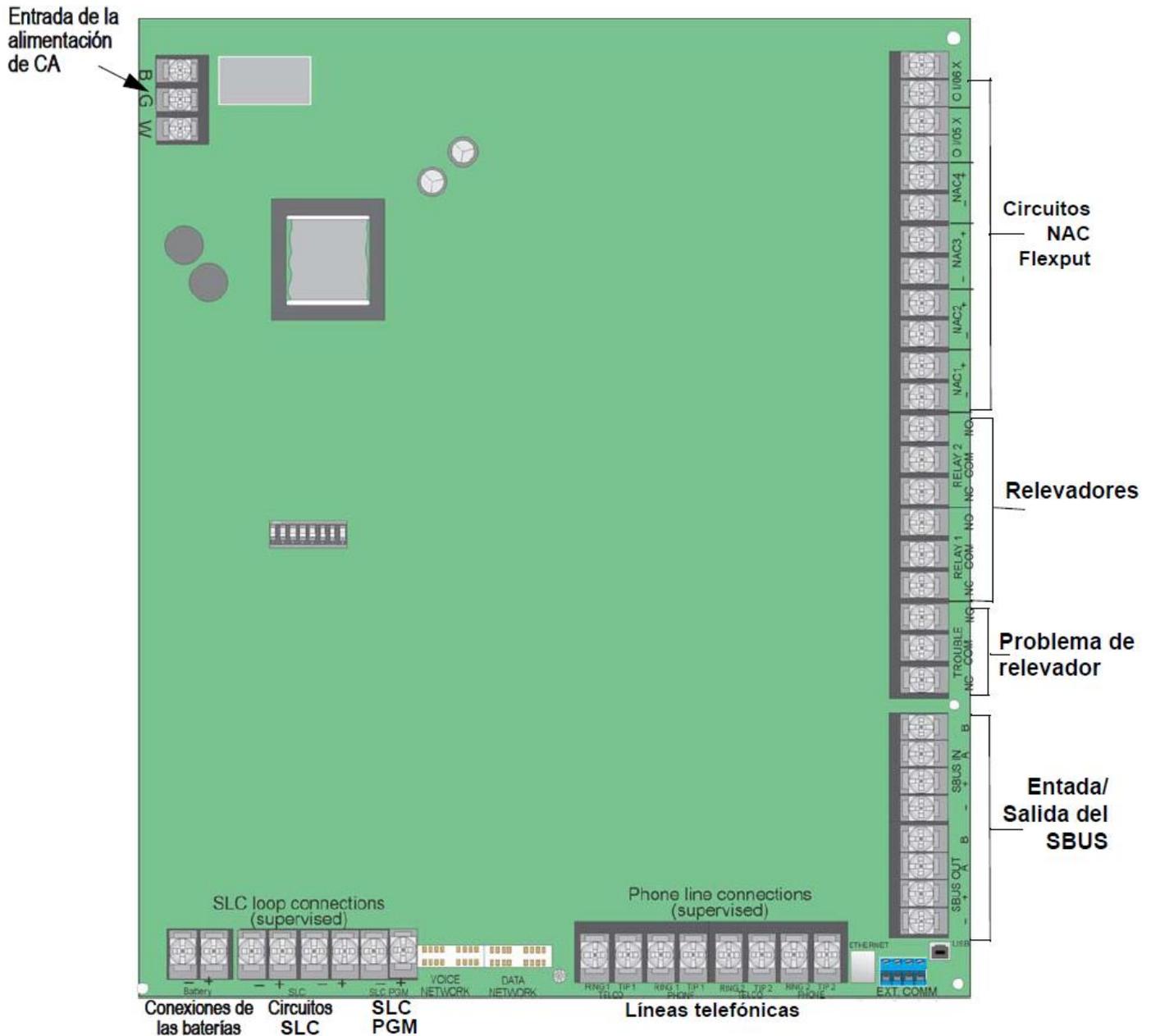
**Siga las instrucciones** en los manuales de instalación, operación y programación. Estas instrucciones deben seguirse tal y como se indican en este manual, para evitar daños al panel de control y al equipo periférico.

El funcionamiento y la confiabilidad de este equipo contra incendio (FACP) dependen de una instalación correcta.

## Advertencia: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA Y DAÑO AL EQUIPO

Se pueden conectar varias fuentes de alimentación diferentes a este panel. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de realizar el mantenimiento. El panel y el equipo asociado pueden dañarse al retirar y / o insertar tarjetas, módulos o cables de interconexión mientras esta unidad está energizada.

### Diagrama de Conexiones



### Características Eléctricas nominales

Entrada: 120 Vca, 60 Hz, 3.3 A

Salida: 27.4 Vcd, 3 A

# Resumen de Programación

---

Esta sección del manual está destinada a brindarle una descripción general durante el proceso de programación. Lea detenidamente esta sección del manual, especialmente si por primera vez está programando el panel de control.

La función de programación automática JumpStart® automatiza muchas tareas de programación y selecciona las opciones predeterminadas para el sistema. Debe ejecutar el JumpStart® al menos una vez cuando está instalando el sistema.

La programación del panel se puede considerar como un proceso de tres partes. Debe programar como indica:

- Opciones del Sistema: Son las que afectan el funcionamiento general del panel
- Opciones para puntos de entrada y zonas. Estas opciones controlan principalmente el comportamiento de detección de los dispositivos
- Opciones para puntos de salida y grupos. Esto incluye la selección de características para los grupos de salida y la asignación de circuitos de salida a los grupos de salida

## Ejecución de la Programación Automática JumpStart®

Ejecute la programación automática JumpStart® en cuanto haya conectado y direccionado todos los dispositivos de entrada (detectores, estaciones de jalón, etc.) y dispositivos de salida (dispositivos de notificación, relevadores, etc.).

**Nota:** Si necesita instalar algunos dispositivos después de haber ejecutado JumpStart®, puede instalarlos manualmente o ejecutar JumpStart® más adelante. JumpStart® mantendrá las opciones de usuario, como nombres, de los dispositivos que ya están instalados.

Para ejecutar JumpStart, siga los siguientes pasos:

1. Seleccione 7 para el menú de programa. Ingrese el código de acceso.
2. Seleccione 6 para la programación automática de JumpStart®.
3. El mensaje "El sistema se apagará durante JumpStart®." Presione la tecla ENTER para aceptar.
4. Cuando aparezca el mensaje "SLC FAMILY" (familia SLC), seleccione SK o SD; dependiendo del tipo de dispositivos SLC que usa el panel, y presione ENTER para aceptar.
5. Aparecerá una serie de mensajes durante los siguientes segundos. JumpStart® escanea los lazos SLC para los dispositivos. Esto puede llevar varios minutos, dependiendo de la cantidad de dispositivos conectados.
6. Cuando muestre el mensaje "Termino la Configuración del Sistema", presione cualquier tecla para continuar.
7. Seleccione una de las siguientes opciones del menú que muestra la pantalla.



SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN, S.A. DE C.V.  
AVE. 20 DE NOVIEMBRE #805 COL. CENTRO  
CHIHUAHUA, CHIH. 31000 (614)4-15-25-25

Para más información del producto, favor de visitar nuestra página web [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX) y realice una búsqueda del modelo indicado al inicio e ingrese a la sección "DESCARGAS" en la página del producto.

Todos nuestros productos cuentan con una garantía mínima de un año, puede obtener una copia de nuestra póliza en [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX)

Para más información o dudas, llámenos al (614) 415-2525.