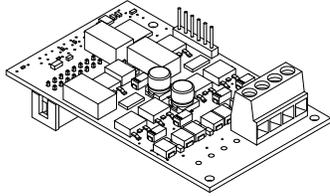


Hoja de instalación de la tarjeta de interfaz de SLC simple FX-SLC1



Descripción

La tarjeta de interfaz FX-SLC1 de SLC simple brinda un circuito de línea de señalización (SLC) de dispositivos en el panel de control. Esta tarjeta puede instalarse en un panel FX-64 como tarjeta de reemplazo o en un panel FX-1000 como tarjeta de reemplazo o adicional.

Panel FX-64: Esta tarjeta ofrece 64 direcciones de dispositivo para cualquier combinación de detectores o módulos.

Panel FX-1000: La tarjeta amplía la capacidad de dispositivos que puede admitir el panel de control con un total de 250 direcciones de dispositivos (125 direcciones de detectores y 125 de módulos). El lugar donde se instale la tarjeta en el panel determina qué SLC del panel queda controlado por la tarjeta. Después de instalar una nueva tarjeta FX-SLC1, debe colocar la etiqueta de SLC correcta que se incluye con la tarjeta en el panel. Consulte la Figura 4.

- Si la tarjeta FX-SLC1 se instala en la ranura principal (J15), entonces, la tarjeta controla el lazo de dispositivos SLC1.
- Si en la ranura principal (J15) ya hay instalada una tarjeta SLC simple, entonces, la tarjeta adicional se instala en la ranura secundaria (J7) y controla el lazo de dispositivos SLC2.
- Si en la ranura principal (J15) ya hay instalada una tarjeta SLC doble, entonces, la tarjeta adicional se instala en la ranura secundaria (J7) y controla el lazo de dispositivos SLC3.

Diodos LED de la tarjeta FX-SLC1

Hay dos diodos LED en la tarjeta que indican el estado de comunicación del lazo. Consulte la Tabla 1 y la Figura 1 para ver la ubicación y el funcionamiento de los diodos LED. El lugar donde se instale la tarjeta en el panel determina con qué SLC del panel se asocian los diodos LED. Consulte la Figura 4.

Tabla 1: Funciones de los diodos LED de la tarjeta FX-SLC1

LED	Función
DS1	Comunicación con dispositivo: Parpadea para indicar comunicación normal con el dispositivo.
DS3	Falla en lazo 1: Encendido fijo para indicar una falla por circuito abierto. Parpadea para indicar una falla por circuito en corto.

Instalación

Instale y cablee este dispositivo según los códigos, las ordenanzas y las reglamentaciones locales y nacionales aplicables.

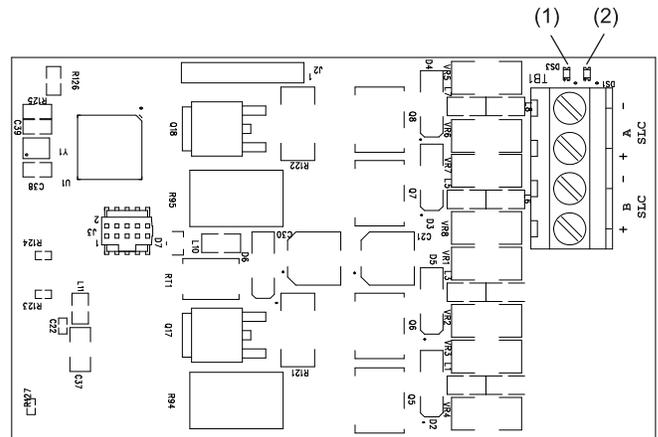
Si en el panel se instala solo una tarjeta, se la debe instalar en la posición principal: J15.

Nota: Los límites de instalación están bajo la jurisdicción de las autoridades locales.

Para instalar la tarjeta FX-SLC1 en un panel FX-64:

1. Apague el panel. Para eso, primero desconecte las baterías y, luego, desconecte la alimentación CA principal.
2. Conecte la tarjeta al conector J15, tal como se muestra en la Figura 2. Asegúrese de alinear correctamente las clavijas de conexión y los soportes plásticos, y ejerza presión hasta que el conjunto se bloquee en esa posición.
3. Conecte el cableado de campo. Consulte "Cableado".
4. Aplique la etiqueta de SLC correspondiente en el panel cerca de los terminales de la tarjeta FX-SLC1. Consulte la Figura 4 para ver las configuraciones de número de SLC correctas y la ubicación adecuada para la etiqueta.
5. Encienda el panel. Para eso, primero conecte la alimentación CA principal y, luego, conecte las baterías.

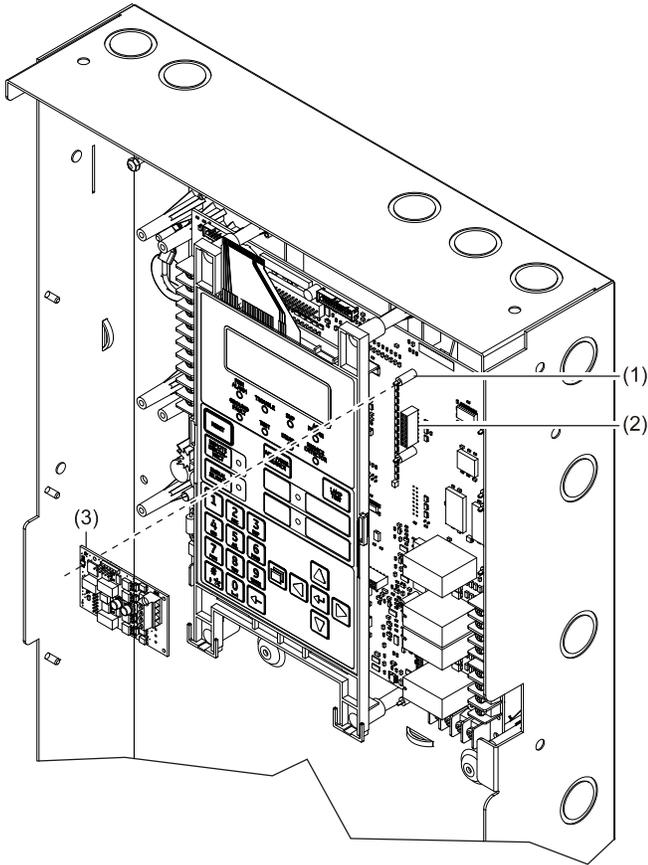
Figura 1: Diodos LED de la tarjeta FX-SLC1



(1) LED DS3

(2) LED DS1

Figura 2: Instalación de una tarjeta FX-SLC1 en un panel FX-64

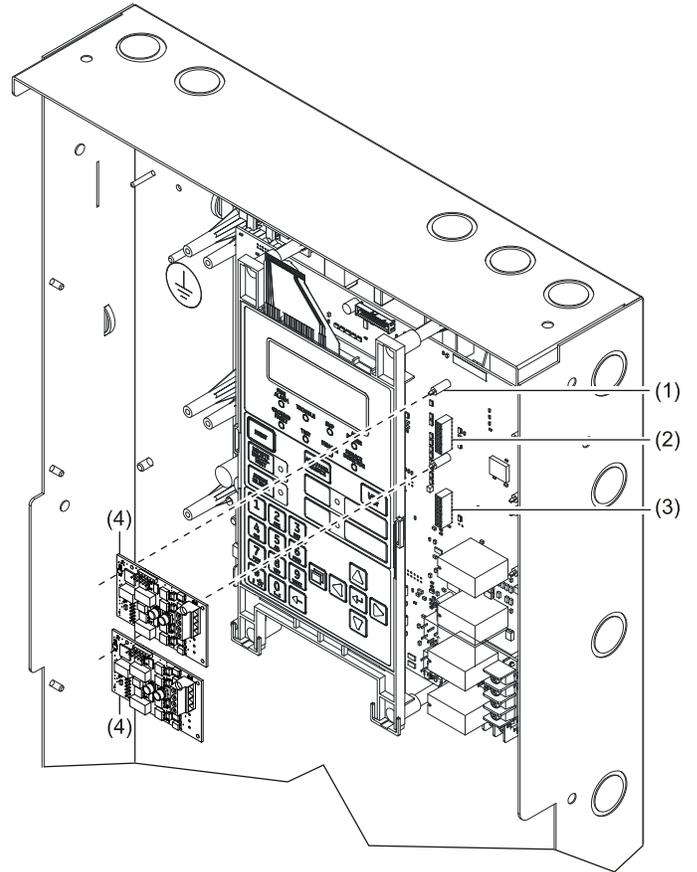


- (1) Soporte plástico
- (2) Conector J15
- (3) FX-SLC1

Para instalar la tarjeta FX-SLC1 en un panel FX-1000:

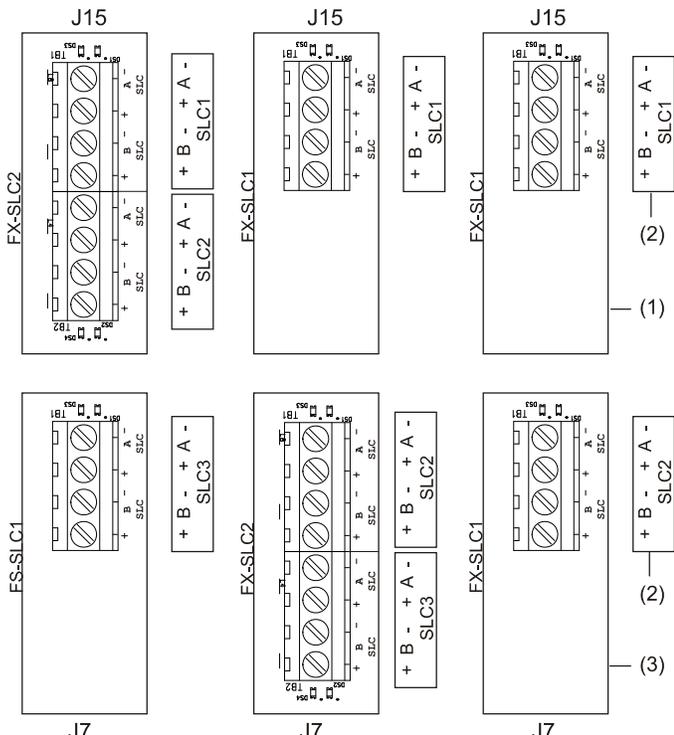
1. Apague el panel. Para eso, primero desconecte las baterías y, luego, desconecte la alimentación CA principal.
2. Conecte la tarjeta al conector J15 o J7, tal como se muestra en la Figura 3. Asegúrese de alinear correctamente las clavijas de conexión y los soportes plásticos, y ejerza presión hasta que el conjunto se bloquee en esa posición.
3. Conecte el cableado de campo. Consulte "Cableado".
4. Aplique la etiqueta de SLC correspondiente en el panel cerca de los terminales de la tarjeta FX-SLC1. Consulte la Figura 4 para ver las configuraciones de número de SLC correctas y la ubicación adecuada para la etiqueta.
5. Encienda el panel. Para eso, primero conecte la alimentación CA principal y, luego, conecte las baterías.

Figura 3: Instalación de una tarjeta FX-SLC1 en un panel FX-1000



- (1) Soporte plástico
- (2) Conector J15 (posición principal)
- (3) Conector J7 (posición secundaria)
- (4) FX-SLC1

Figura 4: Configuraciones de número de SLC para paneles FX-1000

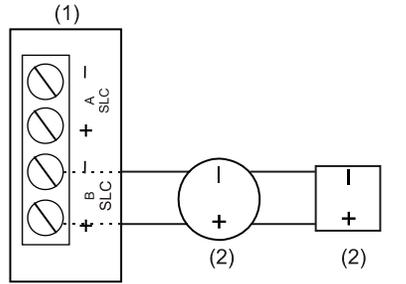


- (1) Conector J15 (posición principal)
- (2) Etiqueta del panel
- (3) Conector J7 (posición secundaria)

Cableado

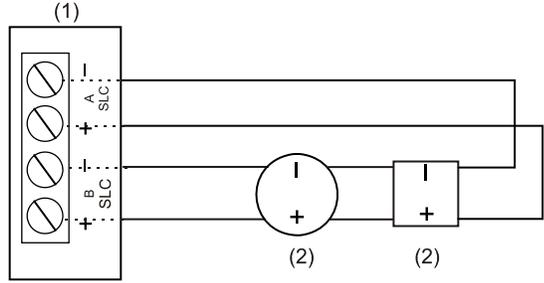
La tarjeta proporciona opciones de cableado de Clase B, Clase A o Clase X. Cablee el dispositivo según se muestra en la Figura 5, la Figura 6 o la Figura 7. Asegúrese de respetar la polaridad de los cables.

Figura 5: Cableado Clase B



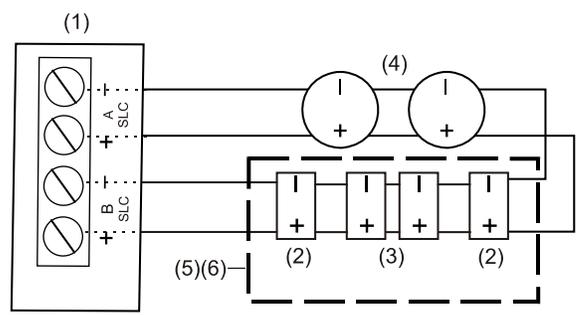
- (1) FX-SLC1
- (2) Dispositivo SLC

Figura 6: Cableado Clase A [1]



- (1) FX-SLC1
- (2) Dispositivo SLC

Figura 7: Cableado Clase X [2]



- (1) FX-SLC1
- (2) Módulo aislador
- (3) Dispositivos SLC
- (4) Dispositivos SLC con base de aislador
- (5) Gabinete aprobado por UL/ULC
- (6) Para el cableado Clase X, los dispositivos no aislados deben ser montados en un gabinete con aisladores en los cableados de entrada y salida.

Notas para Figura 6 y Figura 7

- [1] Para cableados Clase A, se requieren los módulos aisladores y las bases de detectores de aislador para prevenir que los cortocircuitos entre cables en el cableado del circuito de línea de señalización afecten otros segmentos del lazo. No instale más de 50 dispositivos direccionables entre aisladores, por cada NFPA 72.
- [2] Para cableados Clase X, se requieren los módulos aisladores y las bases de detectores de aislador para prevenir que los cortocircuitos entre cables en el cableado del circuito de línea de señalización afecten otros segmentos del lazo.

Especificaciones

Direcciones de dispositivos	
Panel FX-64	64 direcciones de dispositivos
Panel FX-1000	250 por lazo (125 direcciones de detectores y 125 de módulos)
Cableado	
	Clase B, Clase A, o Clase X
Voltaje de funcionamiento	
	24 V CC
Corriente de funcionamiento (lazo completamente cargado)	
	En espera: 55 mA (por lazo) Alarma: 80 mA (por lazo)
Voltaje de la línea de comunicación	
	Máx. 20,6 V pico a pico
Clasificación de terminal	
	12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Corriente de circuito	
	0,5 A máx.
Resistencia de lazo total máxima	
	66 Ω
Capacitancia de lazo total máxima	
	0,5 μF
Aisladores	
	64 aisladores como máximo por lazo (total entre módulos y bases de aisladores)
Impedancia de falla a tierra	
	0 a 5 kΩ
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Humedad relativa	0 a 93 %, sin condensación a 90 °F (32 °C)

Información de contacto

Para ver información de contacto, visite www.kidde lifesafety.com