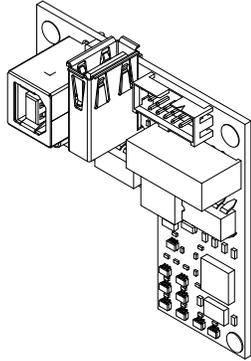




Hoja de instalación de la tarjeta de interfaz SA-USB



Descripción

La tarjeta de interfaz SA-USB proporciona una conexión USB a una impresora compatible o conexión a una PC. Se la puede utilizar para conectar una impresora al panel de control para imprimir eventos del sistema. La tarjeta también se puede utilizar para comunicaciones con la PC, incluida la utilidad de configuración (CU) y la utilidad de actualización de firmware (FUU).

La velocidad de transferencia predeterminada de la impresora es de 9600 baudios.

LEDs y conectores SA-USB

Consulte Figura 1 y Tabla 1 para obtener una descripción de los componentes SA-USB.

Figura 1: LEDs y conectores SA-USB

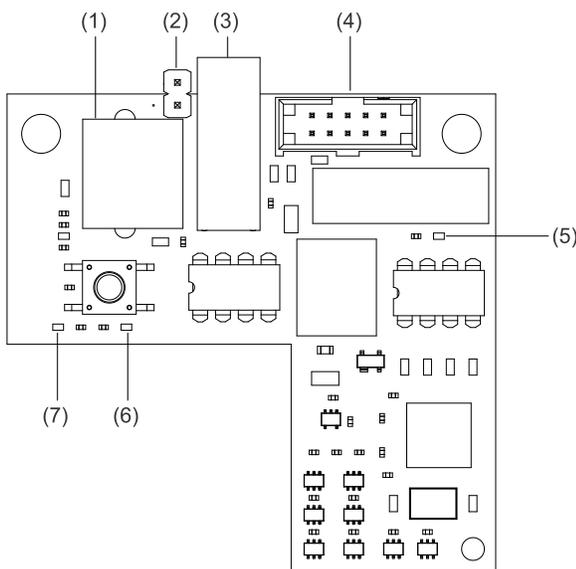


Tabla 1: LEDs y conectores SA-USB

Ítem	Etiqueta	Descripción
(1)	J4	USB 2.0, puerto de dispositivo tipo B: Se utiliza como conexión temporal a una PC.
(2)	JP1	Conector de programación: Se muestra en la posición no instalada. Cuando se instala sobre ambas clavijas, el conector se usa durante la programación de la tarjeta SA-USB para actualizar el firmware. Esto <i>solo</i> se puede lograr con la ayuda del Soporte técnico.
(3)	J3	USB 2.0, puerto host de tipo A: Se utiliza para conectar impresoras compatibles.
(4)	J1	Se utiliza para conectar la tarjeta SA-USB a la placa del panel electrónico.
(5)	DS2	LED TXD: Se utiliza para indicar todas las comunicaciones al panel tanto de la impresora como de todas las aplicaciones de la PC.
(6)	DS1	LED RXD: Se utiliza para indicar todas las comunicaciones desde el panel tanto a la impresora como a todas las aplicaciones de PC.
(7)	DS4	LED DE FALLOS: Se utiliza para indicar cuando se detecta algún problema con la impresora, como por ejemplo fuera de línea, sin papel o impresora desconectada.

Nota: El panel solo exhibirá un problema de impresora si el modo está configurado como supervisado.

Funcionamiento de los indicadores LED

Mesa 2: Funcionamiento de los indicadores LED

LED	Funcionamiento
DS1	Encendido constante. Parpadea cuando la tarjeta SA-USB recibe datos de la impresora o aplicaciones de la PC.
DS2	Encendido constante. Parpadea cuando la tarjeta SA-USB transmite datos a la impresora o aplicaciones de la PC.
DS4	Encendido constante cuando existe un problema entre la tarjeta SA-USB y la impresora conectada.

Instalación

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

Precaución: Riesgo de daño al equipo. Este producto es sensible a las descargas electrostáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos de manipulación de ESD aceptados.

Nota: La tarjeta SA-USB está instalada en la misma ubicación que la SA-232, por lo tanto, la SA-232 debe retirarse antes de instalar la tarjeta SA-USB.

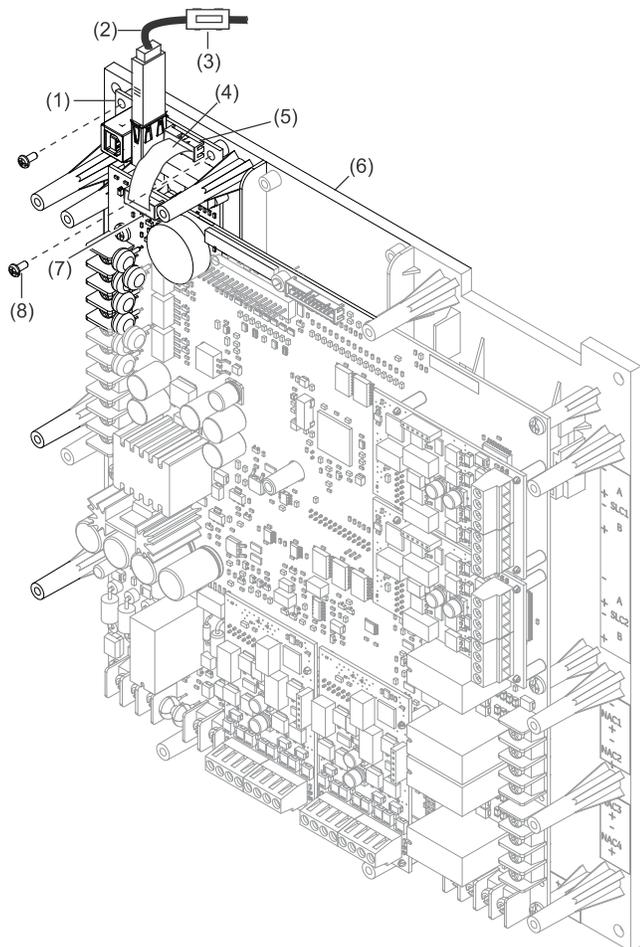
Para instalar la tarjeta SA-USB:

1. Apague el panel y desconecte las baterías.
2. Si está instalada, retire la tarjeta SA-232 del panel. Consulte la *ficha de instalación de la tarjeta de interfaz SA-232 RS-232*, P/N 3101095 para obtener más detalles.
3. Localice la ubicación de la tarjeta SA-USB en el conjunto de plástico detrás de la placa de circuito principal y el conector J3 en la placa de circuito principal (en la parte superior izquierda de la placa principal).
4. Conecte la tarjeta SA-USB al conjunto de plástico con dos tornillos de plástico #6 como se muestra en Figura 2.



5. Conecte un extremo del cable plano (P/N 7140187) al conector J1 en la tarjeta SA-USB y el otro extremo al conector J3 en la placa de circuito principal como se muestra en Figura 2.
6. Conecte el cable USB correspondiente a la tarjeta SA-USB. Consulte "Cableado".
7. Encienda el panel, y luego conecte las baterías.

Figura 2: Instalación SA-USB (típica, LCD retirado para mayor claridad)



- | | |
|---------------------------|---|
| (1) Tarjeta SA-USB | (6) Conjunto de plástico detrás de la placa de circuito principal |
| (2) Cable USB | (7) J3 en la placa de circuito principal |
| (3) Abrazadera de ferrita | (8) Tornillo plástico #6 (2X) |
| (4) Cable plano | |
| (5) J1 en tarjeta SA-USB | |

Cableado

Cableado de la impresora

Notas

- La impresora debe habilitarse y configurarse mediante programación para que funcione correctamente.
- No instale el conector JP1 (ítem 2, Figura 1). Si el conector JP1 está instalado (colocado en ambas clavijas), la impresora no funcionará. El panel solo exhibirá un problema de impresora si el modo está configurado como supervisado.

Para cablear a una impresora:

1. Si tiene una computadora conectada a la tarjeta SA-USB, desconéctela.

2. Localice el puerto USB en la parte posterior de la impresora. Consulte la *hoja de instalación de la impresora de alarma contra incendios PT-1S*, P/N 3100989 para obtener más detalles.
3. Conecte un cable USB 2.0 A a B, adquirido por separado, al puerto USB de la impresora.
4. Conecte el otro extremo del cable USB 2.0 a la tarjeta SA-USB, conector J3 (ítem 3, Figura 1).
5. Si está instalado en ambas clavijas, retire el conector JP1 (ítem 2, Figura 1) de una clavija de la tarjeta SA-USB como se muestra en Figura 1.
6. Instale la abrazadera de ferrita incluida (ítem 3, Figura 2) en el cable USB abriéndola y luego colocándola en su lugar sobre el cable USB como se muestra en Figura 2.

Cableado de computadora

Para conectarse a una computadora:

1. Localice un puerto USB 2.0 con alimentación en la computadora.
2. Conecte un cable USB 2.0 A a B, comprado por separado, al puerto USB de la computadora.
3. Conecte el otro extremo del cable USB 2.0 a la tarjeta SA-USB, conector J4 (Figura 1).

Instalación del driver

El driver necesario de la tarjeta SA-USB se instalará automáticamente en la mayoría de los sistemas operativos cuando se conecta a una computadora. Si el driver no se instala automáticamente, haga lo siguiente.

1. Asegúrese de que la tarjeta SA-USB esté conectada a la computadora.
2. **Sistemas iO y VS:** Descargue el driver SA-USB del sitio web de My-Eddie (<https://my-eddie.com/>) a su computadora.
3. **Sistemas FX:** Descargue el driver de la tarjeta SA-USB del sitio web de la serie FX (<https://kiddefx.kidde.com/>) a su computadora.
4. Abra el Administrador de dispositivos y luego seleccione el dispositivo USB que aparece en Otros dispositivos.
5. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo USB y luego seleccione Actualizar driver.
6. Seleccione "Examinar mi computadora para hallar el software del driver" y luego navegue hasta la carpeta del driver de SA-USB.
7. Haga clic en Siguiente. Una vez que se instala el driver, aparece en Puertos, USB-SERIAL CH340.

El puerto COM aparecerá como un puerto disponible en la CU y la FUU.

Especificaciones

Voltaje de funcionamiento	24 V CC
Corriente	
Modo de espera / Alarma	13 mA , max 20 mA
Puertos de bus serie universal (USB) [1]	1 USB tipo A: puerto host J3 (conexión de impresora) 1 USB tipo B: puerto de dispositivo J4 (conexión CU)
Impresora compatible	PT-1S, MIR-PRT/S
Longitud del cable de impresora	Ubique impresoras USB supervisadas en la misma habitación que el equipo al que se conectan. Localice impresoras USB sin supervisión en la misma habitación y a menos de 20 pies (6,1 m) del equipo al que se conectan. Envuelva el cableado en un conducto o una protección equivalente contra daños mecánicos.
Velocidad de comunicación de la impresora	9600 baudios
Entorno operativo	
Temperatura	32 a 120 ° F (0 a 49 ° C)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

[1] Las conexiones del puerto USB se pueden conectar en caliente.

Información sobre reglamentaciones

Cumplimiento FCC	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) que este dispositivo no cause interferencia dañina y (2) que este dispositivo acepte todas las interferencias que reciba, incluida aquella interferencia que pudiese provocar un funcionamiento no deseado.
Clase ambiental	UL: Interior seco

Información de contacto

Para ver información de contacto, visite www.edwardsfiresafety.com