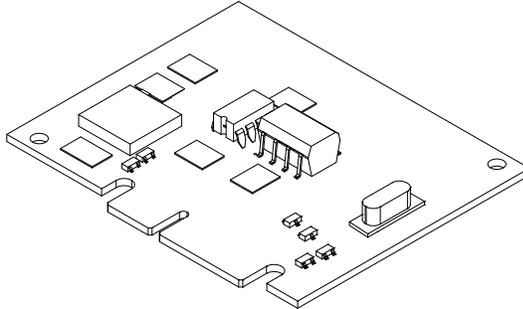




Hoja de Instalación de Tarjeta de Adaptador de Ethernet 3X-ETH



Descripción

La Tarjeta de adaptador de Ethernet 3X-ETH proporciona una conexión estándar 10/100Base-T Ethernet para programación y diagnóstico del panel de control. Además proporciona transmisión de eventos del sistema para estaciones de monitoreo central (CMSs), estaciones de trabajo listada para UL FireWorks y servidores de correo electrónico SMTP.

La siguiente tabla describe los modelos disponibles.

Modelos

Número	Descripción
3X-ETH1	Soporta programación y diagnóstico de panel y comunicación con una estación de trabajo listada para UL FireWorks
3X-ETH2	Soporta programación y diagnóstico de panel y comunicación con una estación de trabajo listada para UL FireWorks y CMS
3X-ETH3	Soporta programación y diagnóstico de panel y comunicación con una estación de trabajo listada para UL FireWorks, CMS y servidores de correo electrónico SMTP

Instalación

Instale y conecte la tarjeta de adaptador según las normas, ordenanzas y regulaciones locales y nacionales aplicables.

ADVERTENCIA: Peligro de electrocución. Para evitar lesiones personales o la muerte por electrocución, retire todas las fuentes de energía eléctrica y permita que la energía almacenada se descargue antes de instalar o retirar el equipo.

Precauciones

- Peligro de daños al equipo. Este producto es vulnerable a las descargas electrostáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos aceptados de manejo de ESD.
- Si está retirando la tarjeta principal SFS1-CPU, primero retire los cuatro émbolos que la aseguran al chasis de electrónica. No hacerlo podría ocasionar daños a la tarjeta principal.

Para instalar la tarjeta de adaptador:

1. Enchufe la tarjeta en el conector J3, que se encuentra en la parte trasera de la tarjeta principal de SFS1-CPU. Consulte la Figura 1.
2. Posicione la hendidura para soporte restrictivo sobre la tarjeta de Ethernet y, a continuación, inserte los ganchos de soporte en las ranuras de la SFS1-CPU. Consulte la Figura 2.
3. Empuje el émbolo (Figura 2, elemento 2) a través de la parte delantera de la SFS1-CPU y hacia el soporte restrictivo y a continuación empuje el pasador de bloqueo (elemento 1) hacia el émbolo para asegurarlo.

Figura 1: Instalación de la tarjeta de adaptador

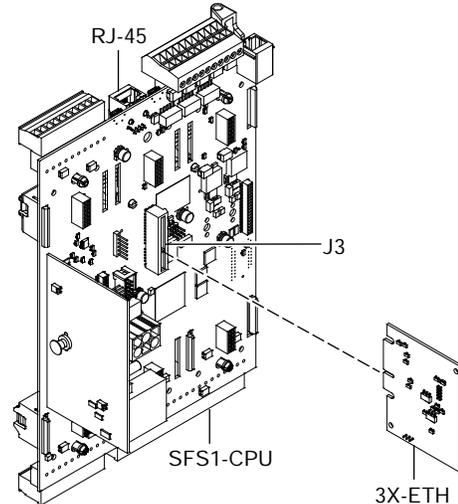
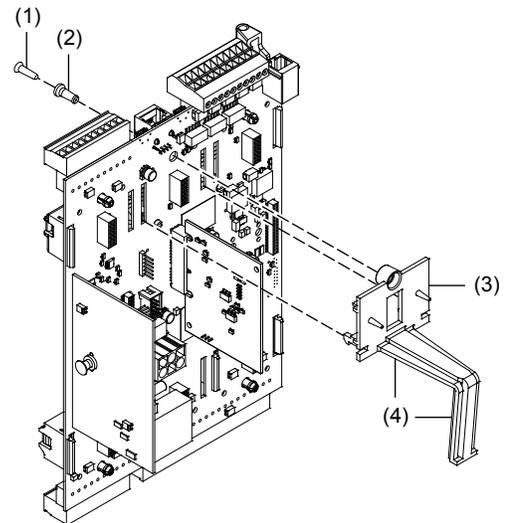


Figura 2: Montaje del soporte restrictivo en la tarjeta de adaptador



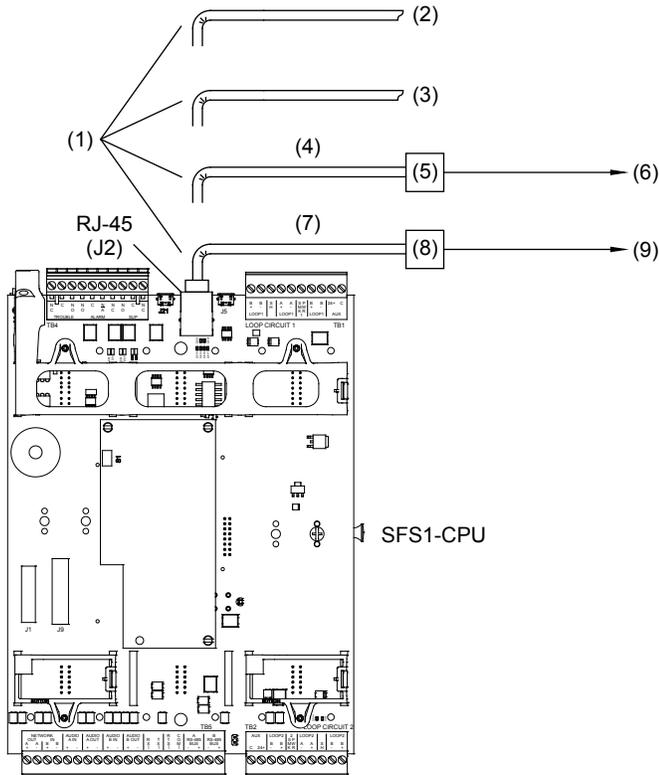
- (1) Pasador de bloqueo (3) Soporte restrictivo
 (2) Émbolo (4) Hendidura del soporte

Cableado

Conecte el cableado de campo como se muestra en la Figura 3.

Nota: El cableado tiene limitación de potencia. Mantenga una separación de 0,25 pulgadas (6 mm) entre el cableado que tiene limitación de potencia y el cableado que no tiene limitación de potencia todo el tiempo.

Figura 3: Cableado Ethernet



Leyenda

- (1) Cable de conexión Ethernet RJ-45, Cat 5e o superior.
- (2) A una PC con 3-SDU para programación y diagnóstico de panel. Distancia máxima 328 pies (100 m).
- (3) A una estación de trabajo listada para UL FireWorks. Limite la conexión a la misma sala, a menos de 20 pies (6,1 m), y proteja en un conducto o protección equivalente contra los daños mecánicos. Para obtener detalles sobre el cableado, consulte la documentación para la estación de trabajo FireWorks.
- (4) A un conmutador de Ethernet serie MN. Limite la conexión a la misma sala, a menos de 20 pies (6,1 m), y proteja en un conducto o protección equivalente contra los daños mecánicos.
- (5) Interruptor de Ethernet serie MN. Para obtener detalles sobre el cableado, consulte la hoja de instalación del Interruptor de Ethernet serie MN.
- (6) A una estación de trabajo listada para UL FireWorks a través de un interruptor. Para obtener detalles sobre el cableado, consulte la documentación para la estación de trabajo FireWorks.
- (7) A un conmutador o hub para infraestructura de edificio. La distancia máxima es 328 pies (100 m). Para obtener detalles sobre el cableado, consulte el departamento de TI local para obtener las especificaciones de infraestructura de edificio.
- (8) Conmutador o hub para infraestructura de edificio. Para obtener detalles sobre el cableado, consulte el departamento de TI local para obtener la hoja de instalación del fabricante del hub o del conmutador.
- (9) A un receptor CMS o servidor SMTP. Consulte con el departamento de TI local para obtener las especificaciones del cableado. Para obtener los detalles sobre el cableado al receptor o servidor, consulte la hoja de instalación del fabricante.

Notas

- Al combinar aplicaciones que incluyen una estación de trabajo listadas para UL FireWorks, limite la conexión a la misma sala, dentro de 20 pies (6.1 m) y proteja en un conducto o protección equivalente contra los daños mecánicos.
- Cuando no use una red dedicada, consulte con el departamento de TI local para conocer la configuración de los puertos cortafuegos.
- Consulte con los administradores para conocer el sistema FireWorks, la estación de monitoreo y el servidor SMTP para reunir la información de configuración IP requerida para la programación.

Especificaciones

Ethernet	10/100BaseT
Voltaje	24 VCC
Corriente	
En espera	42 mA (54 mA cuando se conecta a una red)
Alarma	42 mA a 24 VCC
Modo de conexión	Autonegociación
Cableado	
Tipo de cable	Cable de conexión Ethernet, Cat 5e o superior
Conector de tipo	RJ-45
Distancia	Panel a equipo (no supervisado): 20 pies (6.1 m) máx., dentro de la misma sala y protegida en un conducto o protección equivalente contra los daños mecánicos Panel para infraestructura local: 328 pies (100 m) máx.
Dirección IP	192.168.1.3 (opción predeterminada)
Máscara de subred	255.255.255.0 (opción predeterminada)
Puerto de ID predeterminado	2501
Interfaz de acceso	0.0.0.0 (opción predeterminada)
Ambiente de operación	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

Información regulatoria

Cumplimiento con la FCC	Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar una operación no deseada.
-------------------------	---

Clase ambiental	UL: Ambientes interiores secos
-----------------	--------------------------------

Información de contacto

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

© 2015 Walter Kidde Portable Equipment, Inc.
Todos los derechos reservados.