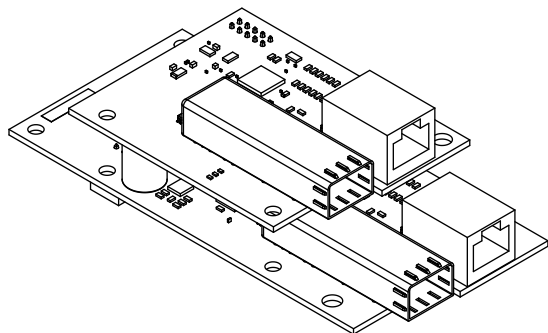


Hoja de instalación del convertidor de medios de doble puerto EVOLVE-MEDIA2



Descripción

El convertidor de medios de doble puerto EVOLVE-MEDIA2 permite que un panel de control de alarma de incendio EVOLVE convierta los dos puertos Ethernet 100BaseTX del módulo en cualquier controlador de red SFP (small form-factor pluggable) compatible con EVOLVE. El EVOLVE-MEDIA2 permite hasta dos interconexiones de red e incorpora:

- Dos puertos RJ-45 CAT 5e (Figura 3)
- Dos puertos controladores de red SFP (Figura 3)

Nota: Para conocer los controladores de red SFP compatibles, consulte la sección "Especificaciones".

Instalación

Instale y conecte este dispositivo 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.

Precaución: Las tarjetas de circuitos son vulnerables a las descargas electrostáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos de manejo de ESD.

El EVOLVE-MEDIA2 se monta en una ranura de expansión de la placa CPU del panel de control (Figura 1).

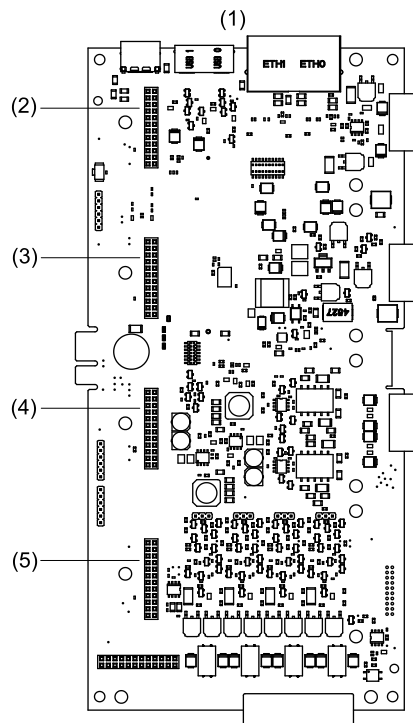
Nota: Este módulo solo es compatible con los controladores de red SFP Edwards. El panel de control apagará la salida SFP si se utilizan SFP que no sean de la marca Edwards.

Para instalar el EVOLVE-MEDIA2:

1. Apague el panel desconectando primero las baterías y, a continuación, desconectando la alimentación de CA principal.
2. Instale los separadores suministrados en la ranura de expansión 1, 2, 3 o 4 de la placa CPU del panel. Consulte la Figura 1.

3. Alinee los pines del conector EVOLVE-MEDIA2 con la ranura de expansión y los orificios de los separadores de montaje con los separadores instalados y, a continuación, inserte suavemente la placa principal (más grande) en la ranura de expansión (Figura 2).
4. Fije el EVOLVE-MEDIA2 a los separadores utilizando los tornillos/accesorios suministrados. Consulte la Figura 2.
5. Conecte el cableado de campo. Consulte la sección "Cableado".
6. Encienda el panel conectando primero la alimentación de CA principal y, a continuación, las baterías.

Figura 1: Ranuras de expansión de la placa CPU del panel



- (1) Placa CPU del panel (parte del conjunto electrónico principal del panel)
- (2) Conector J21 (ranura de expansión 1)
- (3) Conector J22 (ranura de expansión 2)
- (4) Conector J23 (ranura de expansión 3)
- (5) Conector J24 (ranura de expansión 4)

Cableado

Consulte la Figura 3 para ver las ubicaciones de los puertos del convertidor y la Tabla 1 para ver las descripciones. Conecte un cable Ethernet RJ-45 CAT 5e o superior al puerto RJ-45 del convertidor de medios y, a continuación, al puerto ETH0 o ETH1 de la placa de CPU.

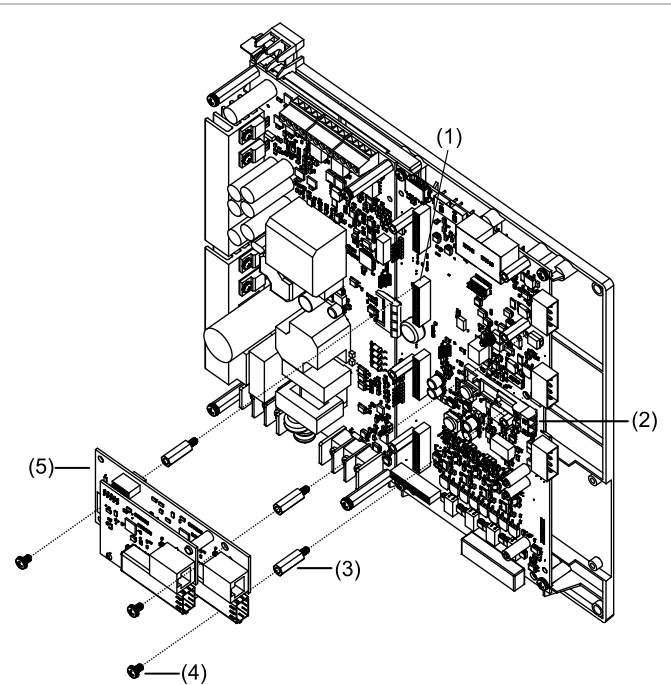
Los estilos de cableado admitidos incluyen:

- Clase A/DCLA
- Clase B/DCLB
- Clase X/DCLC

Notas

- Todo el cableado tiene limitación de potencia y es supervisado.
- Mantenga en todo momento una separación de 0,25 pulg. (6 mm) entre el cableado que tiene limitación de potencia y el cableado que no tiene limitación de potencia. Consulte la documentación de la caja de conexiones para ver más detalles.

Figura 2: Instalación de EVOLVE-MEDIA2 (se muestra la ranura de expansión 2)



- (1) Conector J22 (ranura de expansión 2)
- (2) Placa CPU del panel (parte del conjunto electrónico principal del panel)
- (3) Separador #6-32 × 0,688 pulg. (3X)
- (4) Tornillo 6 × 7/16 pulg. (3X)
- (5) EVOLVE-MEDIA2

Especificaciones

Voltaje	24 VCC
Corriente	
De reposo	140 mA a 24 VCC
Alarma/activo	140 mA a 24 VCC
Cableado Ethernet	Cable RJ-45 CAT 5e o superior
SFP compatibles	
Fibra óptica	Consulte la <i>Hoja de instalación del controlador de red SFP de fibra óptica serie EVOLVE-NET</i> (P/N 3103134).
Cobre	Consulte la <i>Hoja de instalación del controlador de red SFP de par trenzado EVOLVE-NET-TP</i> (P/N 3103151).
Entorno operativo	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad relativa	0 a 93 % sin condensación

Nota: La especificación de corriente incluye los módulos SFP instalados.

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 siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda causar una operación no deseada.
Clase ambiental	UL/ULC: Ambientes interiores secos

Figura 3: Puertos de EVOLVE-MEDIA2

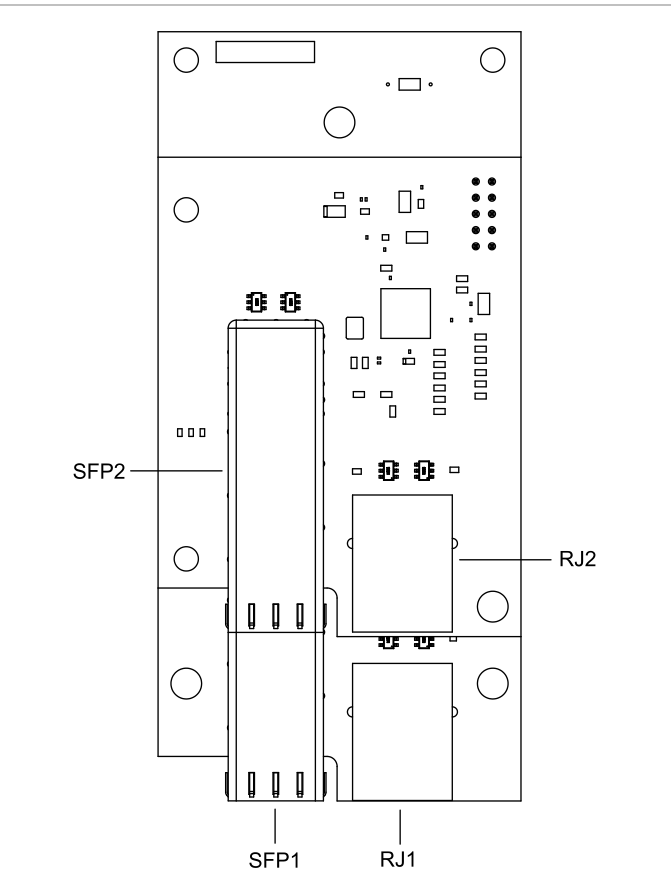


Tabla 1: Puertos del módulo EVOLVE-MEDIA2

Etiqueta	Descripción
SFP1	Puerto SFP de red [1]
SFP2	Puerto SFP de red [1]
RJ1	Puerto de cable RJ-45 CAT 5e
RJ2	Puerto de cable RJ-45 CAT 5e

[1] Los controladores de red SFP son intercambiables en caliente.

Información de contacto

Para obtener información de contacto, visite www.kidde-esfire.com.