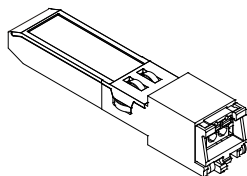


Hoja de instalación del controlador de red SFP de par trenzado EVOLVE-NET-TP



Descripción

Los controladores de red SFP (small form-factor pluggable) EVOLVE-NET-TP admiten la comunicación de datos a través de un cable de par trenzado. Cada controlador admite una única conexión de intranet por cable de par trenzado dentro del sistema de seguridad humana. Estos enlaces están supervisados para detectar circuitos abiertos, cortocircuitos, fallas a tierra y continuidad de las comunicaciones. Los tipos de controladores de red deben coincidir.

El controlador EVOLVE-NET-TP admite todas las funciones de comando y control.

Controladores de red EVOLVE-NET-TP se montan en una ranura SFP del convertidor de medios EVOLVE-MEDIA1 o del convertidor de medios de doble puerto EVOLVE-MEDIA2.

Instalación

Instale y conecte este dispositivo según las normas, ordenanzas y reglamentaciones locales y nacionales aplicables.

Precaución: Peligro de daños al equipo. Este producto es vulnerable a las descargas electroestáticas (ESD). Para evitar daños, siga los procedimientos aceptados de manejo de ESD.

Nota: Al pelar los extremos de los cables, exponer demasiado cable puede provocar una falla a tierra; exponer muy poco puede provocar una conexión defectuosa. Pele 0,35 pulg. (9 mm) de los extremos de todos los cables que se conectan al EVOLVE-NET-TP.

Para instalar el controlador de red SFP:

1. Cierre el broche a presión (Figura 1) y, a continuación, realice las conexiones necesarias. Consulte la sección "Cableado".
 Inserte suavemente el cable en los terminales de cableado del controlador hasta que se sienta un tope. Consulte la Figura 1. Tire suavemente de los cables para asegurarse de que no pueda quitarlos.
2. Inserte el controlador de red SFP en el convertidor de medios hasta que esté asentado en el conector (Figura 2). Presione con firmeza el controlador de red SFP en la ranura hasta que encaje (haga clic).
3. Sin liberar el broche a presión, tire suavemente el controlador de red SFP para asegurarse de que no lo puede quitar.

Para desinstalar el controlador de red SFP:

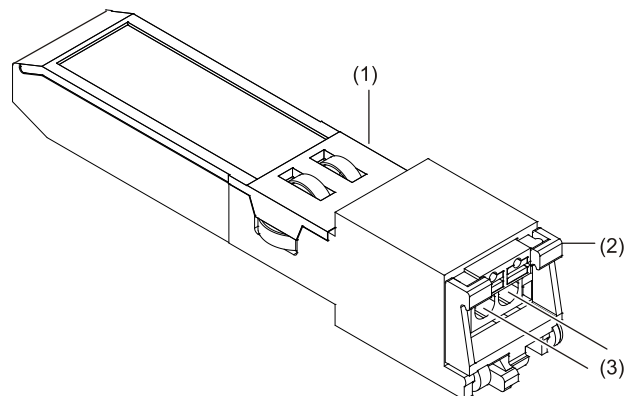
1. Abra el broche a presión.
2. Extraiga suavemente el controlador de red SFP del conector SFP del convertidor de medios tirando del broche a presión abierto.

3. Presione ambos botones de liberación de cables con una llave tipo spanner #6 (apertura de 1/8 pulg.) y luego retire los cables del EVOLVE-NET-TP. Consulte la Figura 3.

Notas

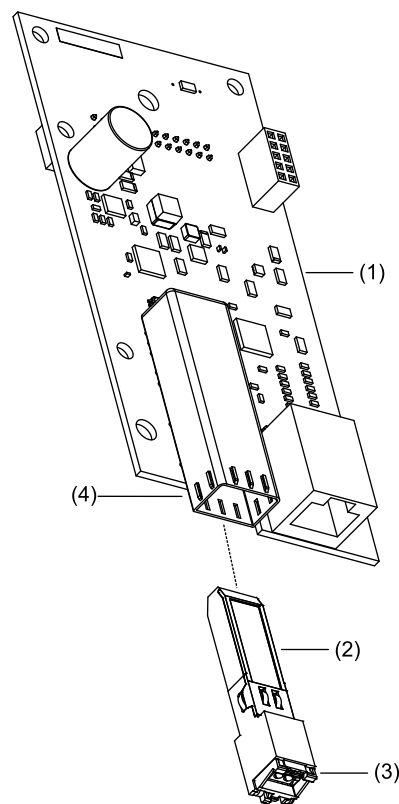
- Dependiendo de la instalación, podría ser más fácil retirar los cables del controlador después de extraer el controlador del módulo.
- Los adaptadores de red SFP son intercambiables en caliente.

Figura 1: Componentes de EVOLVE-NET-TP



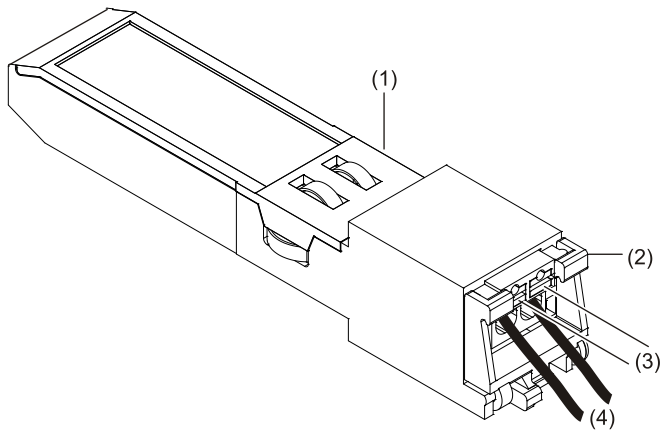
- (1) Controlador de red SFP
(2) Broche a presión
(3) Terminales de cable

Figura 2: Instalación de EVOLVE-NET-TP



- (1) Convertidor de medios
(2) Controlador de red SFP
(3) Broche a presión
(4) Conector SFP

Figura 3: Extracción de los cables de SFP



- (1) Controlador de red SFP
(2) Broche a presión
(3) Botones de liberación de cables
(4) Cables

Cableado

El cableado del circuito de datos de la red está supervisado y tiene limitación de potencia. Las conexiones del cableado de los controladores EVOLVE-NET-TP *no son* sensibles a la polaridad.

Los estilos de cableado admitidos incluyen:

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

Tabla 1: Especificaciones del cableado

Tipo de cable	Tamaño del cable	Longitud del circuito [1]	Resistencia máxima del circuito	Capacitancia máxima del circuito	Velocidad de comunicación
UTP: par trenzado sin blindaje (UTP) distinto de los cables CAT [2]	16 a 22 AWG	5.000 pies (1.524 m)	80 Ω	0,09 µF	Comunicación de transmisión y recepción de hasta 2 Mbps
CAT 5e o superior: UTP que cumple con la definición de ANSI/TIA/EIA-568-A	22 a 24 AWG	328 pies (100 m)	Sin aplicación	Sin aplicación	Comunicación de transmisión y recepción de hasta 2 Mbps
Par trenzado blindado (STP) distinto de los cables CAT [3]	No se admite				

[1] La longitud del circuito es entre dos nodos cualesquiera.

[2] Se recomienda utilizar 16 a 18 AWG para garantizar la fiabilidad y la sencillez de la instalación.

[3] El par trenzado blindado no se admite para EVOLVE-NET-TP.

Especificaciones

Corriente [1]	
En espera/Alarma	32 mA a 24 VCC
Especificaciones del cable	Consulte la Tabla 1
Entorno operativo	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad relativa	0 a 93 % sin condensación

[1] Se usa para los cálculos de baterías

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 IEC: 3K5

Información de contacto

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