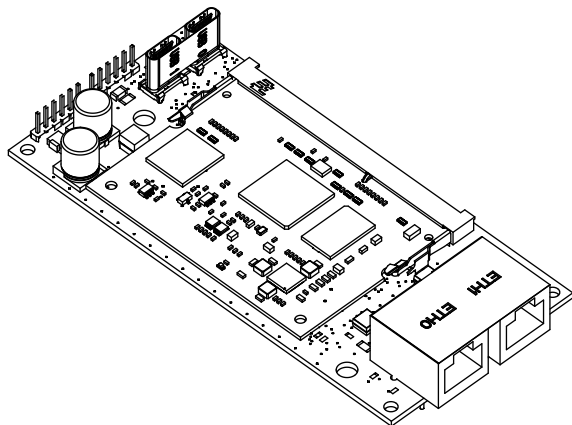


Hoja de instalación del módulo de servicios de comunicación EVOLVE-SNP



Descripción

El módulo EVOLVE-SNP (Servicios, red e impresora) proporciona conexiones adicionales al panel de control de alarma de incendio EVOLVE para servicios de comunicación. El módulo incluye lo siguiente:

- Un puerto host USB
- Un puerto para dispositivos USB
- Dos puertos Ethernet 100BaseTX

La Tabla 1 describe los servicios de comunicación que ofrece el módulo EVOLVE-SNP. El módulo actúa como firewall bloqueando el acceso no autorizado a la red de seguridad humana EVOLVE, al tiempo que permite la comunicación saliente.

Notas

- El módulo EVOLVE-SNP solo debe utilizarse para servicios externos.
- No se admiten conexiones de módulo EVOLVE-SNP a EVOLVE-SNP.

Tabla 1: Servicios de comunicación admitidos

Servicio	EVOLVE-SNP
Servicio externo	Impresora Sur-Gard Servicio FSB CS+ Servicio ECP
ECP [1]	Hasta 8
ConnectedSafety+ (CS+)	1 [2]
Receptor IP (marcador IP)	Hasta 2
Impresora	1

[1] Compatible con el puente de servidor de campo EVOLVE-FSB

[2] Un servicio CS+ para un proyecto

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.

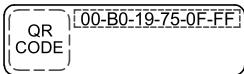
El EVOLVE-SNP se monta en una ranura de expansión de la placa CPU del panel de control.

Nota: Cada módulo EVOLVE-SNP tiene una dirección MAC única que se utiliza para identificar el módulo (nodo) en la red EVOLVE. La dirección MAC del módulo del nodo se debe ingresar en la EVOLVE-CU para que la CU pueda comunicarse con el panel de control. Antes de instalar el módulo EVOLVE-SNP, registre la dirección MAC.

Para registrar la dirección MAC de EVOLVE-SNP:

1. Localice la etiqueta de la dirección MAC (Figura 1) en el EVOLVE-SNP.
2. Registre la dirección MAC en la documentación del proyecto para poder introducirla en la EVOLVE-CU.

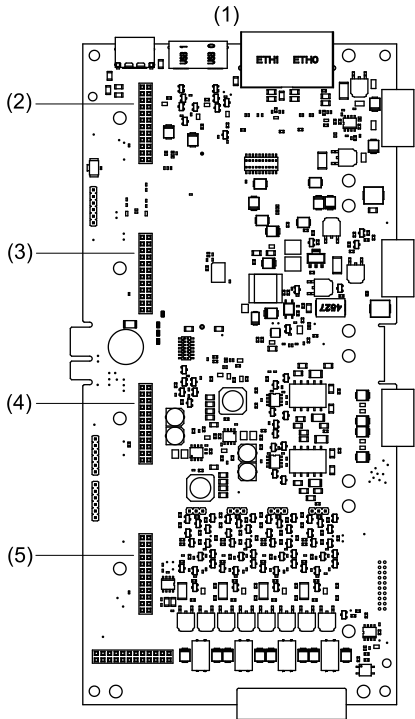
Figura 1: Etiqueta de la dirección MAC



Para instalar el EVOLVE-SNP:

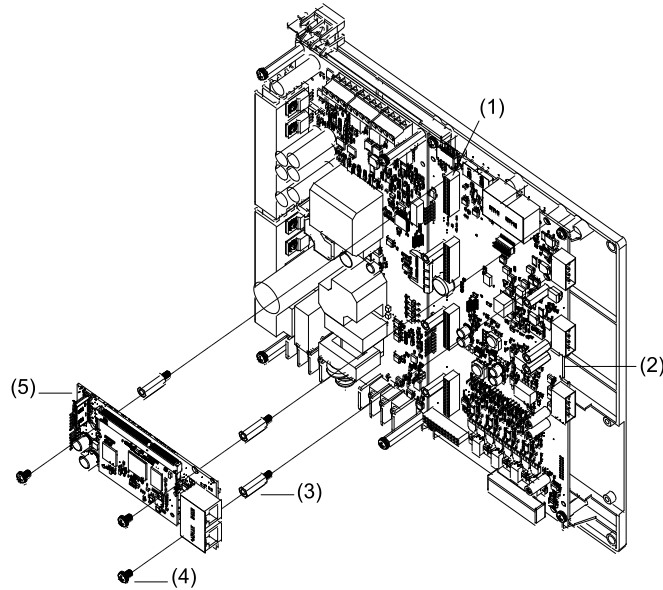
1. Apague el panel desconectando primero las baterías y, a continuación, desconectando la alimentación de CA principal.
2. Instale los separadores suministrados en la ranura de expansión 1, 2, 3 o 4 de la placa CPU del panel. Consulte la Figura 2.
3. Alinee los orificios de los separadores de montaje de EVOLVE-SNP con los separadores instalados y sus pines de conexión con la ranura de expansión, y luego inserte suavemente los pines en la ranura de expansión (Figura 3).
4. Fije el EVOLVE-SNP a los separadores utilizando los tornillos/accesorios suministrados. Consulte la Figura 3.
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 2: 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)

Figura 3: Instalación de EVOLVE-SNP (se muestra la ranura de expansión 1)



- (1) Conector J21 (ranura de expansión 1)
(2) Placa CPU del panel (parte del conjunto electrónico principal del panel)
(3) Separador #6-32 x 0,688 pulg. (3X)
(4) Tornillo 6 x 7/16 pulg. (3X)
(5) EVOLVE-SNP

Cableado

Consulte la Figura 4 para ver las ubicaciones de conexión de EVOLVE-SNP y la Tabla 2 para ver las descripciones.

Los estilos de cableado admitidos incluyen:

- Clase B/DCLB

Para desconectar el cable USB:

- Conecte un extremo del cable USB-C suministrado al puerto USB 0 de EVOLVE-SNP (Figura 5, elemento 1) y el otro extremo al puerto USB 1 de la placa CPU del panel (Figura 5, elemento 4).
- Fije el clip de cable suministrado (Figura 5, elemento 3) al cable USB y sujételo a una zona limpia de la caja de conexiones, según sea necesario.

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 4: Conectores de EVOLVE-SNP

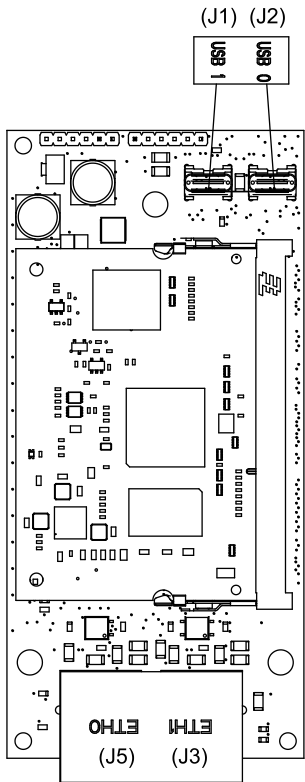
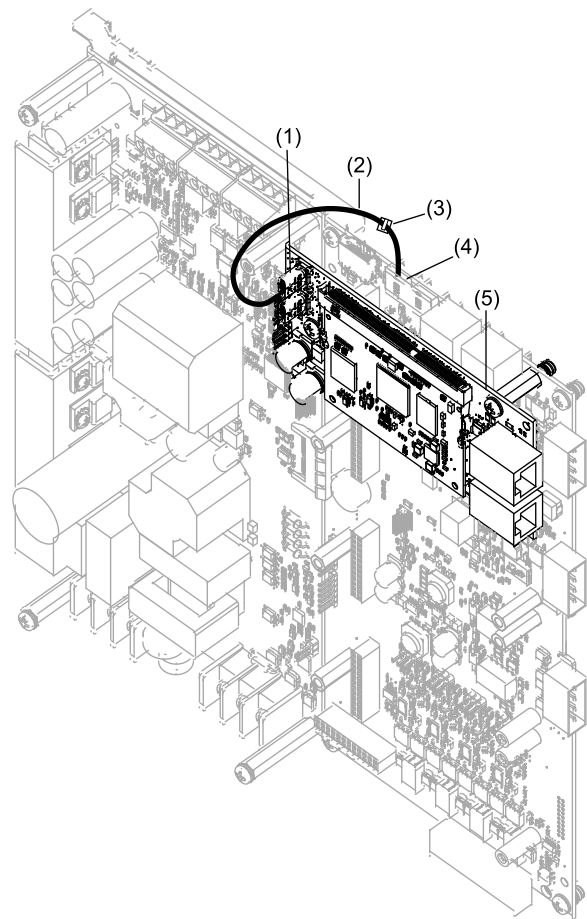


Tabla 2: Conectores del módulo EVOLVE-SNP

Etiqueta	Descripción
J2	USB Tipo C - puerto de dispositivo (USB 0) - se conecta al puerto USB 1 de la placa CPU del panel y recibe alimentación de 24 VCC a través de él.
J1	USB Tipo C - puerto host (USB 1) - uso futuro
J5	Conexión SFP a la red ETH0 [1]
J3	Conexión SFP a la red ETH1 [1]

[1] ETH0 y ETH1 deben residir en dominios de red separados.

Figura 5: Conexión del módulo EVOLVE-SNP a la placa CPU



- (1) Puerto USB 0
(ver J2 en la Tabla 2)

(2) Cable USB-C

(3) Pinza del cable
- (4) Puerto USB 1 en la placa
CPU del panel (parte del
conjunto electrónico
principal)

(5) EVOLVE-SNP

Especificaciones

Voltaje de operación	24 VCC
Corriente	
De reposo	105 mA a 24 VCC
Alarma/activo	105 mA a 24 VCC
Puertos USB	Dos puertos USB 3.0, Tipo C - hembra
Cable USB [1]	Cable USB-C
Entorno operativo	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad relativa	0 a 93 % sin condensación

[1] Utilice únicamente el cable USB proporcionado.

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

Información de contacto

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