

FW831

FW831

MANUAL

FireWatcher® FW831

Módulo de Relés



El módulo de relé FW831 proporciona dos salidas de relé de control que se activan simultáneamente. Cuando se activan las salidas, el LED del dispositivo indicará la condición de evento mediante un parpadeo en rojo. El retorno condición normal hará que el evento desaparezca y el indicador LED del dispositivo volverá a la condición de reposo en rojo. El FW831 es un módulo direccionable direccionable inteligente y toma una dirección en el Circuito de Línea de Señalización (SLC) o de Comunicación de Datos (DCL) de la central de incendios. de alarma contra incendios. Es un producto homologado por UL según UL864 y ULC-S527 para sistemas de señalización de protección contra incendios para uso en interiores.



FireWatcher®

ATENCIÓN

Los productos deben instalarse de conformidad con la NFPA 72, la CAN/ULC-S524, el CAN/ULCS536 y el Código Eléctrico Canadiense según el país de instalación. Compruebe la información de los equipos utilizados en el sistema por otros fabricantes para conocer cualquier directriz o restricciones.

No pinte esta unidad. Cualquier material extrapolado de este documento o de las instrucciones de Maple Armor Technologies Inc. u otros materiales que describan el producto con fines promocionales o publicitarios, o con cualquier otro propósito, incluida la descripción de la aplicación, el uso, la instalación y las pruebas del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario. Maple Armor Technologies Inc. no asume ninguna responsabilidad por el uso. En ningún caso la responsabilidad de Maple Armor Technologies Inc. excederá el precio de compra del producto.



Descripción

Tensión Nominal	24VDC
Rango de Tensión	15 a 28VDC
Corriente de Espera	0.15mA
Corriente de Alarma	0.26mA
Funcionamiento Temperatura	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Humedad de Funcionamiento	0% a 93% HR
Dimensiones	120 mm (largo) × 120 mm (ancho) × 45 mm (alto)
Peso con base	255 g (9.0 oz)
Instalación	Base FW800/FW801
Calibrador de Cableado	12 a 18 AWG
Clasificación de Contacto	30VDC 2A, 0.35pf

Instalación

1. Monte la base del FW800/FW801 en una caja eléctrica de 2X4 o 4x4 caja eléctrica utilizando los tornillos suministrados, como se ilustra en la figura 1.

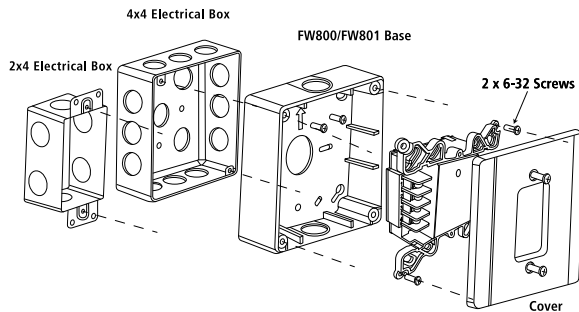


Figura 1 - Diagrama de Instalación

2. Conecte los cables, véase la figura 2. Los terminales 1 y 2 son sensibles a la polaridad. Todos los circuitos son de potencia limitada. Se necesita una fuente de alimentación externa ya que las salidas de relé son contactos secos. La fuente de alimentación externa debe ser UL 864 Listed con Clase 2, salida de potencia limitada.

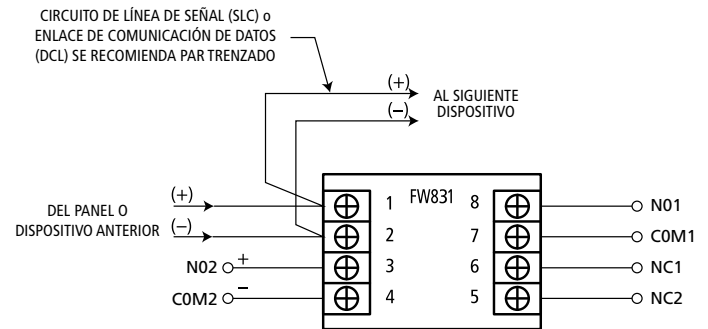


Figura 2 - Diagrama de Cableado

3. Conecte el SLC/DCL al módulo, como se muestra en la en la figura 3.

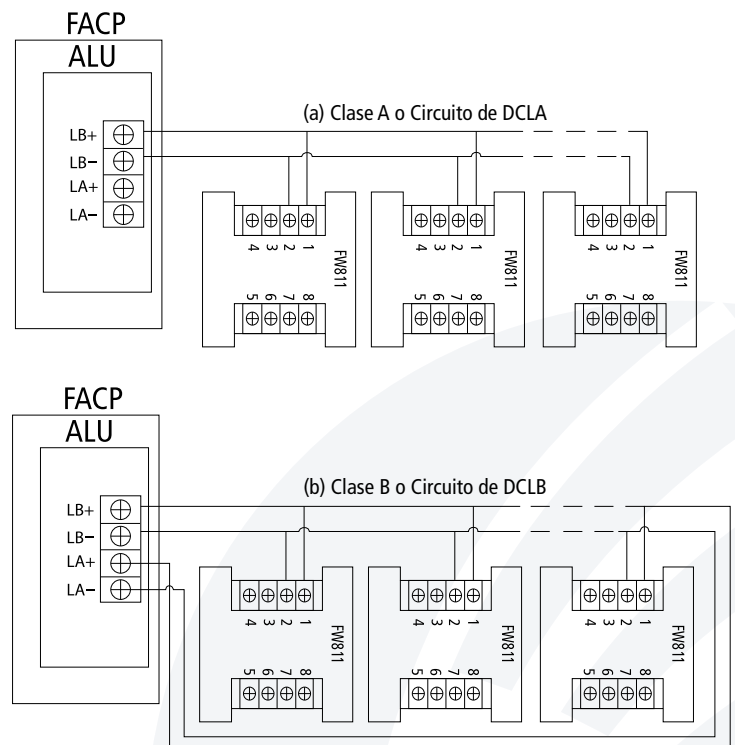


Figura 3 - Diagrama de Cableado (SLC/DCL)

4. Combine la unidad ensamblada a la base utilizando los tornillos suministrados.
5. Encienda la unidad de control.



Programación

El módulo debe programarse con una dirección antes de su uso. Una dirección válida debe estar entre 1~252 y no puede estar duplicada con otro dispositivo en el mismo bucle. Consulte el manual del programador portátil ReadWriter FW411 y del panel FW106 para configurar la dirección del dispositivo. Desconecte los cables de los terminales 1 y 2 antes de programar. Desconecte los cables de los terminales 1, 2, 3 y 4 antes de programar..

Mantenimiento

Devuelva el módulo para su reparación si no parpadea o alarma durante la prueba. No desmonte el módulo sin autorización.

Prueba

1. Antes de realizar las pruebas, informe a las autoridades competentes de que el sistema está en mantenimiento y temporalmente fuera de servicio. Desactive el sistema para evitar alarmas no deseadas.
2. Asegúrese de que el LED indicador de la superficie del módulo del módulo parpadee. Si no parpadea indica un detector que no funciona o un cableado defectuoso. Compruebe el cableado y vuelva a montar el detector.
3. Compruebe el estado de los contactos del relé para asegurarse de que están en posición normal.
4. Active la salida (es posible que primero tenga que realizar un lógica de control relacionada en el panel de control). El LED debería pasar a parpadear rápidamente en rojo.
5. Desactive la salida. El LED debe pasar a rojo estado de reposo.
6. Una vez finalizada la prueba, vuelva a poner el sistema al funcionamiento normal e informe a las autoridades competentes..

