



Maple Armor
Technologies Inc.

FW851 MANUAL

FireWatcher® FW851 Módulo Aislador



El módulo aislador FW851 aísla el punto de cortocircuito en el circuito de línea de señalización (SLC) o en el enlace de comunicación de datos (DCL). El relé interno se activará para desconectar la alimentación de línea donde se detecte el cortocircuito. El LED amarillo del dispositivo indicará la condición de problema encendiéndose fijo. Al volver a la condición normal, el relé interno volverá a la posición normal y restaurará la alimentación de línea, el indicador LED del dispositivo se apagará. El FW851 no ocupa una dirección en el SLC/DCL de la Central de Incendios, por lo que no es necesario programar direcciones. El FW851 es un producto homologado por UL/ULC según UL864 y ULCS527 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.



www.maplearmortech.com
8866 Boul. du Quartier, Brossard, QC J4Y 0R2

Email: info@maplearmortech.com
T: 514 631-3131





Descripción

Tensión Nominal SLC	24VDC
Rango de Tensión SLC	15 a 28VDC
Corriente de Espera	1.6mA
Corriente de Alarma	10.8mA
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)
Ubicación de instalación	Interior
Instalación	Base FW800/FW801
Calibrador de Cableado	12 a 18 AWG
Peso	8.8 oz (249 g)

Instalación

1. Conecte los cables, véase la figura 2. Todos los circuitos están limitados.

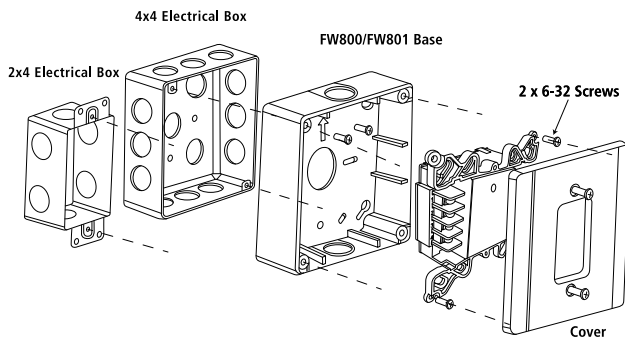


Figura 1 - Diagrama de Instalación

2. Conecte los cables, véase la figura 2. Hay insensibilidad a la polaridad entre el terminal 1 y el terminal 2, y entre el terminal 7 y el 8. Todos los circuitos están limitados en potencia.

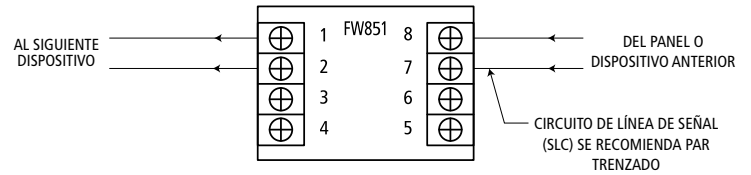
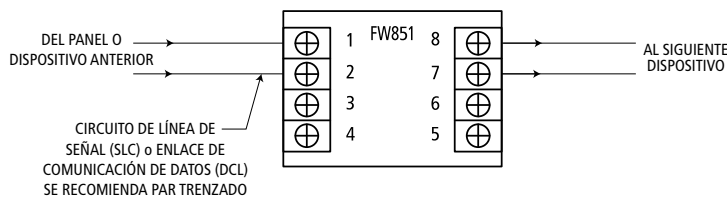
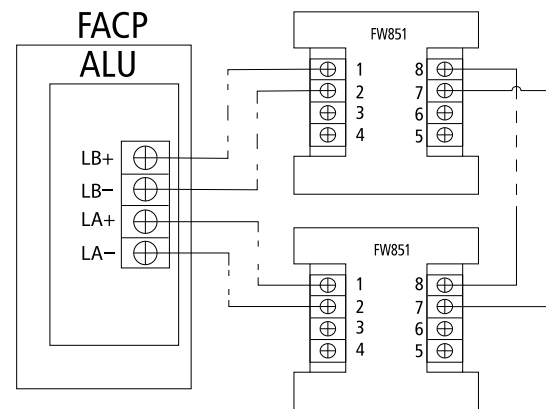
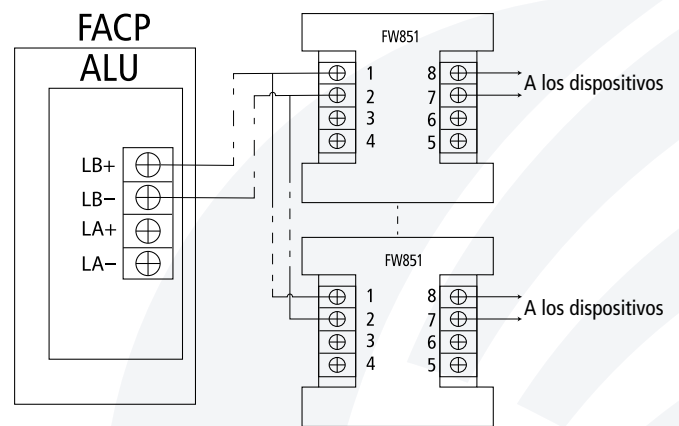


Figura 2 - Diagrama de Cableado

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



(a) Clase A o Circuito de DCLA



(b) Clase B o Circuito de DCLB

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 (modelos compatibles: FW105, FW106, FW106C, FW106S y FW06SC).



Prueba

1. Antes de realizar las pruebas, informe a las autoridades competentes de que el sistema está en mantenimiento y quedará temporalmente fuera de servicio. Desactive el sistema para evitar alarmas no deseadas.
2. Realice un cortocircuito en el SLC/DCL. Compruebe el relé interno del FW851 para ver si se dispara y verificar si el LED se enciende fijo.
3. Restaure el problema de cortocircuito y compruebe el relé interno FW851 para ver si se restablece a la posición normal y para verificar que el LED se apagó.
4. Una vez finalizada la prueba, vuelva a poner el sistema en al funcionamiento normal e informe a las autoridades competentes.

Mantenimiento

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

