


SIEMENS TRI-B6M

Fire Safety

Módulo de Interfaz Inteligente

ESPECIFICACIONES PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

Módulos de Interfaz Inteligentes para los paneles de Control MXL e IXL

- Hace la Interfaz y supervisa los contactos normalmente abiertos (Detección de Incendios) o Normalmente Cerrados (Detección de Seguridad)
- Su tamaño compacto permite montarlo en una caja eléctrica sencilla atrás de los equipos
- Compatible con la serie Lazo MXL ALD, Lazo MXL XLD o Lazo IXL ICon
- Tecnología de circuitos integrados para microprocesadores
- Tecnología innovadora que soporta una comunicación completa del sistema y de las interfaces
- Supervisión dinámica
- Operación a dos Hilos
- El Modelo FPI-32 SensorLINK, programa y verifica la dirección de los dispositivos y prueba su funcionalidad
- La programación electrónica de direcciones es más fácil y más confiable
- Listado por  y ULC, aprobados por CSFM, NYMEA



Introducción

El Módulo de Interfaz Inteligente TRI-B6M está diseñado para proporcionar la comunicación entre los dispositivos convencionales de contactos NA (Normalmente abiertos) o NC (Normalmente cerrados), con el lazo de detección ALD del sistema lazo MXL XLD, o con el lazo de detección ICON del sistema IXL.

El Módulo de Interfaz Inteligente TRI-B6M proporciona el método más avanzado del mercado gracias a la supervisión y programación de direcciones, combinada con sofisticadas comunicaciones con el panel de control. Cada Módulo de Interfaz de la Serie TRI-B6M incorpora la tecnología de circuitos integrados para microprocesadores y sus sofisticadas capacidades bidireccionales de comunicación con el panel de control.

Descripción

El TRI-B6M está diseñado para monitorear un contacto seco normalmente abierto o cerrado e informar el estado del contacto al panel de control.

El circuito integrado de microcomputadora del dispositivo tiene la capacidad de almacenar en memoria información de identificación, así como importante información sobre el estado operativo.

La innovadora tecnología de Siemens Building Technologies, Fire Safety Division permite que todos los módulos de interfaz inteligentes TRI-B6M sean programados utilizando el programador/probador **SensorLINK** modelo FPI-32.

El programador/probador FPI-32 es un accesorio operado por menú, compacto, portátil, que hace

NÚMERO DE CATÁLOGO **S6170**

que la programación y la prueba de un dispositivo de interfaz sea fácil, rápida y más confiable que los métodos anteriores. El FPI-32 elimina las necesidades de los mecanismos de direccionamiento mecánico tales como alambres de interconexión para programación, interruptores de configuración o discos rotatorios, debido a que el FPI-32 fija electrónicamente la dirección de la interfaz TRI-B6M en la memoria no volátil del microcircuito integrado de la interfaz. La vibración, la corrosión y otras condiciones que deterioran los mecanismos de direccionamiento mecánico dejan de ser motivo de preocupación. Este TRI-B6M se conecta al programador/probador con el cable de programación que viene con el probador. Este cable utiliza dos (2) conectores tipo caimán, para conectarse al TRI-B6M (P/N 110-694927).

El equipo de la Serie TRI-B6 tiene cinco conductores terminales, uno para conexión a tierra, dos para conectar al lazo de detección y dos para conectar al dispositivo convencional los cuales se alambran al sistema con conectores de alambre que debe proporcionar el usuario.

La Serie TRI-B6M es totalmente compatible en el mismo circuito MXL con todos los detectores inteligentes de las Series IL e ID-60, las estaciones manuales direccionables de la Serie MSI o cualesquiera otros módulos inteligentes direccionables, tales como el CZM o ICP. El TRI-B6M también es totalmente compatible con el circuito (Icon) del IXL, con todos los detectores inteligentes IL e ID-60 y con las estaciones manuales MSI.

Todos los módulos de interfaz inteligentes de la Serie TRI-B6M están listados por UL y ULC.

Las condiciones operativas ambientales para todos los módulos de la Serie TRI-B6M son de 32°F (0°C) a 120°F (49°C) con una humedad relativa no mayor de 93% sin condensación.

Especificaciones para Ingenieros y Arquitectos

Los módulos de interfaz inteligentes deberán contener un circuito integrado con base en microprocesadores especialmente adaptado que proporcionará comunicaciones con su panel de control compatible.

El módulo de interfaz direccionable será un TRI-B6M de Fire Safety y será compatible con un panel de control IXL, MXL.

El Módulo de Interfaz Inteligente TRI-B6M está diseñado para proporcionar la comunicación entre los dispositivos convencionales de contactos NA (Normalmente abiertos) o NC (Normalmente

cerrados) , con el lazo de detección ALD del sistema MXL, o con el lazo de detección ICON del sistema IXL.

El módulo de interfaz informará el estado del dispositivo convencional al panel de control.

Los dispositivos de la Serie TRI serán capaces de hacer la interfaz de dispositivos de seguridad NC (Normalmente Cerrados con el MXL (conforme a UL1076) y deberán estar listados para esa aplicación.

El módulo de interfaz inteligente deberá estar listado por UL y ULC.

El módulo de interfaz inteligente será supervisado dinámicamente e identificable únicamente por el panel de control.

La dirección del módulo de interfaz inteligente se programará con el uso de un accesorio portátil. El accesorio de programación será un programador/probador Fire Safety FPI-32. El programador portátil será operado por menú. Una vez la dirección deseada sea entrada, el programador fijará y verificará la dirección. El accesorio de programación también podrá verificar la funcionalidad interfaz. La dirección del módulo de interfaz inteligente se fijará solamente por medios electrónicos. No se requieren medios mecánicos tales como pasadores de programación, interruptores de configuración o discos rotatorios.

La Serie TRI-B6M es totalmente compatible en el mismo circuito MXL con todos los detectores inteligentes aceptados en el lazo de detección de la Serie ALD. las estaciones manuales direccionables de la Serie MSI o cualesquiera otros módulos inteligentes direccionables, tales como el CZM o ICP.

Información para Pedidos

Modelo	Descripción	Peso de Embarque	
		Onza.	Kg.
TRI-B6M	Módulo de Interfaz inteligente	3.5	0.1
TRI-B6M-C	Modelo ULC para Canadá Módulo de Interfaz inteligente para uso en Canadá	3.5	0.1

Alambrado Típico

Refiérase al siguiente diagrama de alambrado pertinente y realice el alambrado del módulo de interfaz inteligente conforme a ello.

Nota: Calibre recomendado de los alambres

18 AWG mínimo

14 AWG máximo

Instalación de un Punto de Seguridad

ADVERTENCIA: Estos circuitos son alarmas para monitoreo de 24 horas únicamente.

El UL 1076 requiere un interruptor de seguridad así como una impresora TSP-40. Una FALLA EN LA COMUNICACIÓN con un dispositivo TRI configurado para SEGURIDAD resulta en un problema de comunicación.

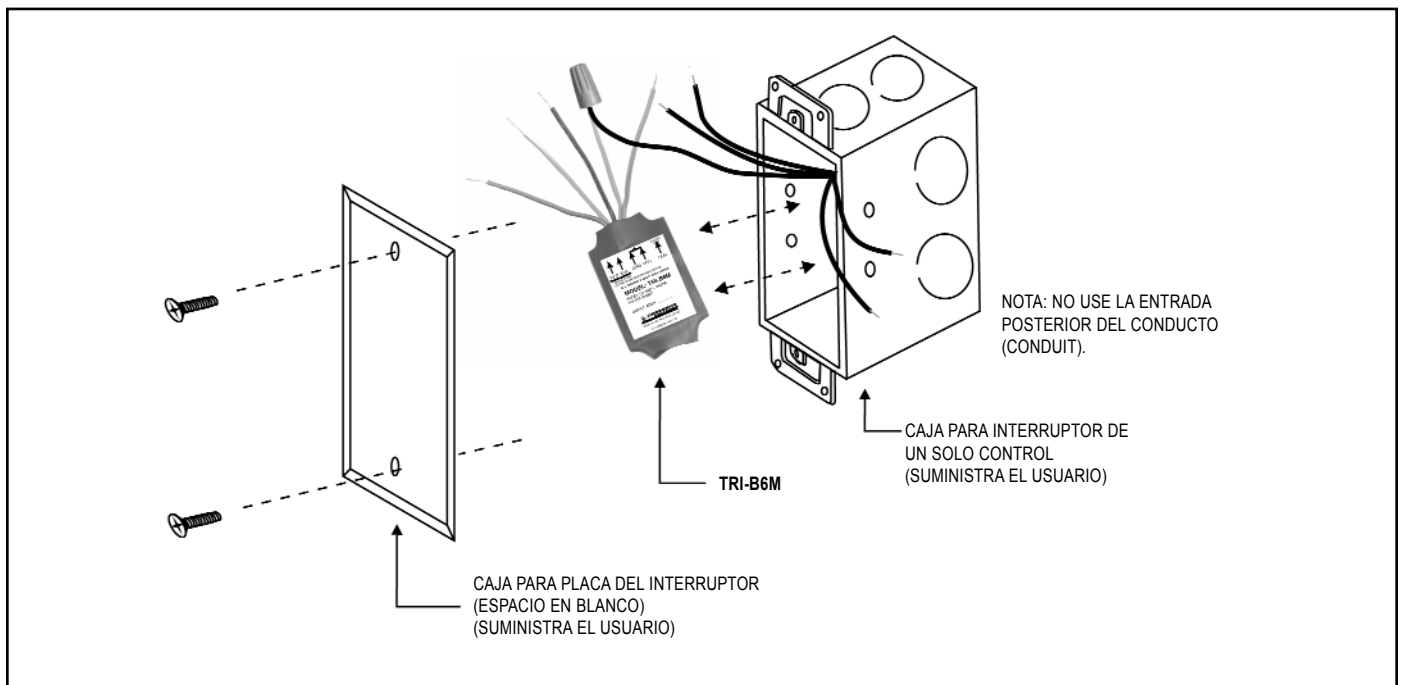
Al instalar un dispositivo TRI asegúrese de colocarlo en la posición de seguro. Al programar la dirección del dispositivo utilizando el FPI-32 seleccione la alarma NC (normalmente cerrada) que ocasionara el dispositivo de seguridad. Conecte sólo un dispositivo convencional al modulo TRI.

Recordatorio: Procedimiento apropiado para la instalación de los dispositivos TRI.

Como parte de la práctica en una instalación normal cada dispositivo TRI debe probarse funcionalmente. Esto incluye probar la supervisión a través del final de la resistencia. Los siguientes pasos deben seguirse para la instalación de cada dispositivo TRI.

1. Abra la resistencia de fin de línea.
2. Supervise que el sistema anuncie el mensaje del problema programado.
3. Devuelva la resistencia de fin de línea a su conexión apropiada.
4. Cambie el estado del interruptor para confirmar que la respuesta programada del sistema se ejecuta.
5. Devuelva el interruptor a su estado normal.

Diagrama de Montaje



ATENCION: El uso de detectores y bases diferentes a Fire Safety con equipos Fire Safety, se considerará una aplicación indebida de los equipos Fire Safety y, como tal, anula todas las garantías, ya sean expresas o implícitas, en relación con pérdidas, daños, responsabilidades y/o problemas de servicio.

Siemens Building Technologies
Fire Safety

Fire Safety
8 Fernwood Road
Florham Park, NJ 07932
Tel.: (973) 593-2600
Fax: (973) 593-6670
Website: www.sbt.siemens.com/fis

12/03
10M
SFS-IG
Impreso en EE.UU.

Diciembre 2003
Reemplaza la hoja de fecha 12/01