



## IM10, CZ6, SC6, CR6

### MULTIMÓDULOS DIRECCIONABLES PARA SISTEMAS ANALÓGICOS

#### DESCRIPCIÓN:

Los nuevos multimódulos **IM-10**, **CZ-6**, **SC-6** y **CR-6** están diseñados para utilizarse con las centrales analógicas de alarma contra incendios de **Notifier** y son la solución más eficaz y económica en aquellas aplicaciones donde es necesario instalar numerosos módulos para llevar a cabo el control y monitorización de múltiples señales, como por ejemplo, salas de bombas, parkings, etc.

**IM-10.** Módulo monitor direccionable con 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de Notifier. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-90) y led para la indicación de alarma. Ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo de lazo. Requiere caja para montaje en superficie **SMBW-V0** o **BOX-M10**.

**CZ-6.** Módulo monitor direccionable con 6 circuitos de entrada para interconectar detectores convencionales de dos hilos. Permite el conexionado de dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado se limita el número de entradas a 3). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de Notifier. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-94) y led para la indicación de alarma. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo en el lazo. Compatible con toda la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800 (máximo 20 detectores por zona). Requiere alimentación rearmable de 24 Vcc, 50 mA por entrada y caja para montaje en superficie **SMBW-V0** o **BOX-M10**.

**SC-6.** Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida supervisada. Recomendable para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de dispositivos de aviso, señalización y extinción que requieran una supervisión. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulos y permite cableado en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado se limita el número de salidas a 3). Es compatible con la mayoría de las centrales de Notifier y dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo. Requiere alimentación externa de 24 Vcc (1 A por circuito resistivo) para alimentar los dispositivos conectados y caja para montaje en superficie **SMBW-V0** o **BOX-M10**.

**CR-6.** Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendable para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulos. Es compatible con todas las centrales de Notifier y dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo. Requiere caja para montaje en superficie **SMBW-V0** o **BOX-M10**.

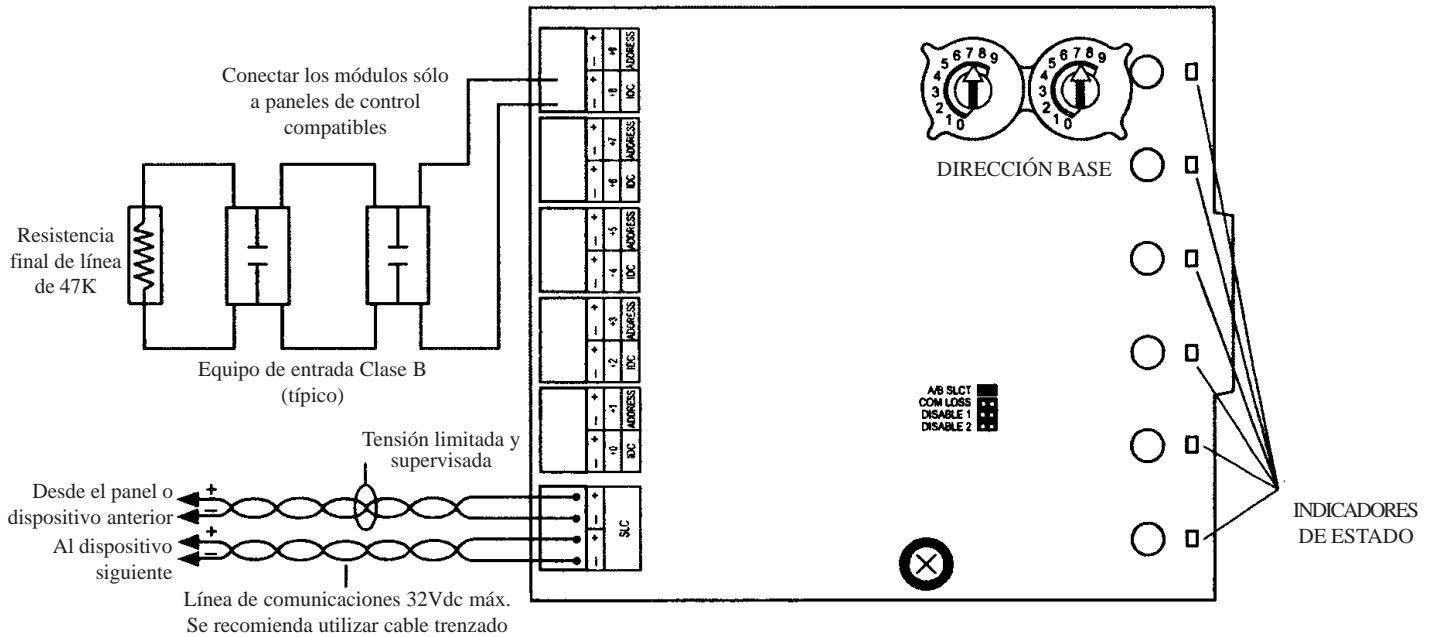
#### CARACTERÍSTICAS

- Compatibles con la mayoría de centrales analógicas de Notifier.
- Comunicación digital analógica estable y gran resistencia al ruido.
- Direccionamiento mediante selectores rotatorios y decádicos.
- Leds indicadores del estado del equipo.
- Líneas supervisadas (excepto CR-6).
- Configurables en bucle abierto o cerrado.
- Caja para montaje en superficie plástica o metálica.
- Marcado de conformidad CE.
- Garantía: 3 años.

# DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

## IM -10

### Ejemplo de configuración de un equipo de iniciación - Clase B, Estilo B.

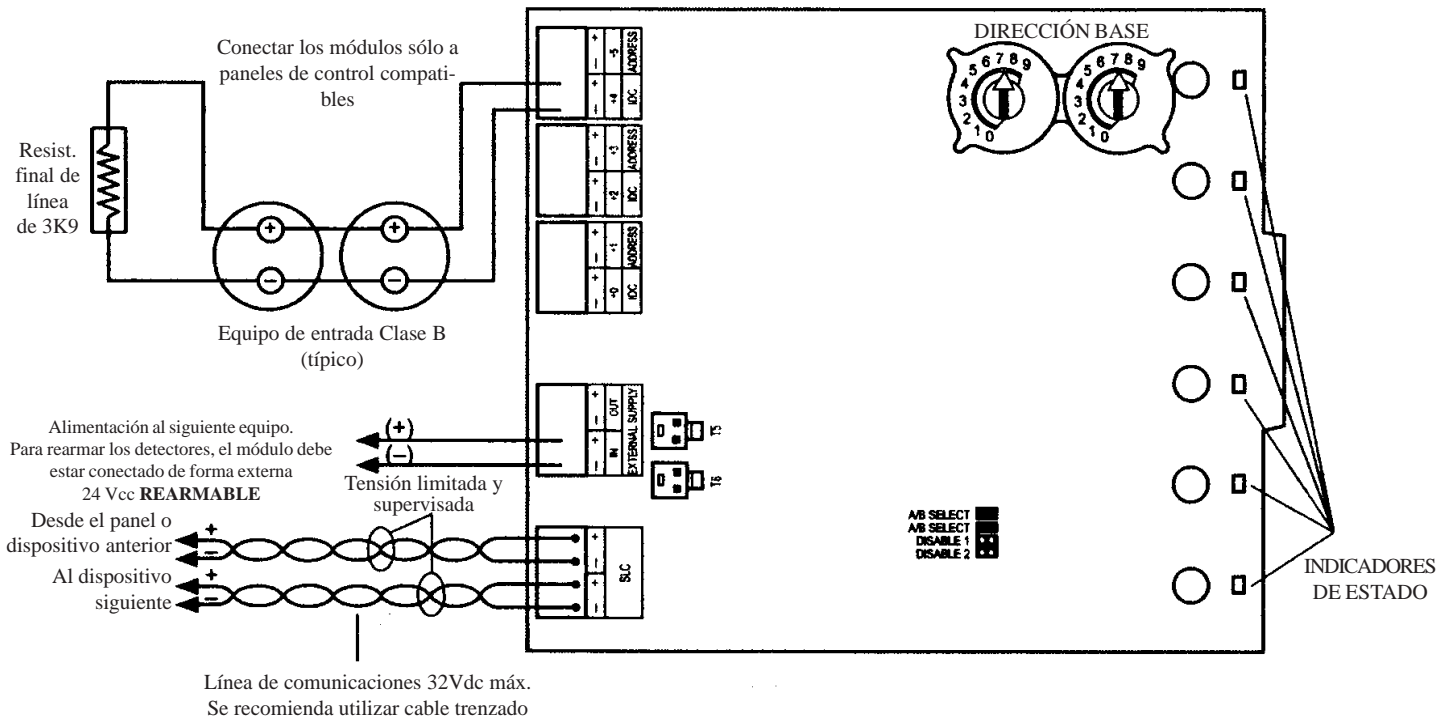


- Las direcciones se anulan empezando por la más alta.

**NOTA:** Puede utilizarse un número indeterminado de dispositivos con contacto normalmente cerrado que estén listados por UL. No mezclar equipos de iniciación de alarmas de incendio y de supervisión en el mismo circuito de iniciación. Al instalar los dispositivos de cierre de contacto, siga las instrucciones del fabricante.

## CZ-6

### Ejemplo de conexión con detectores convencionales de dos hilos - Clase B, Estilo B.



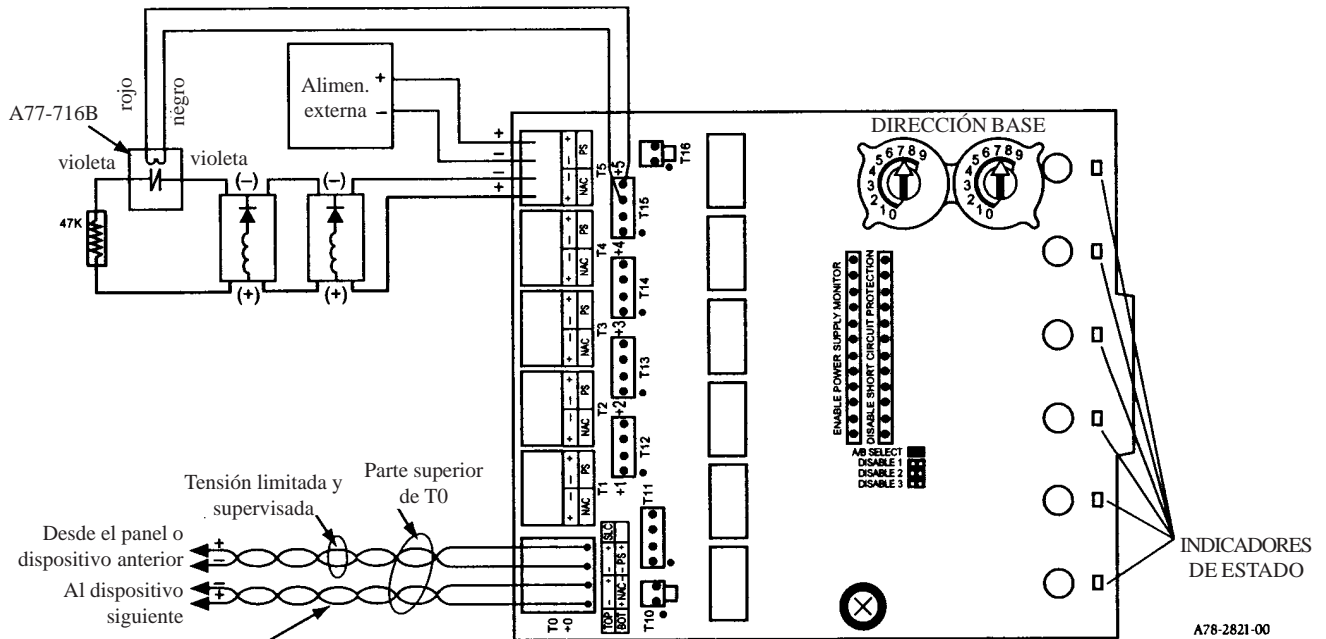
- Las direcciones se anulan empezando por la más alta.

Si desea utilizar una fuente de alimentación común entre varios módulos CZ-6, conecte un puente de alimentación desde T5 o T6 a T5 o T6 del módulo CZ-6 adyacente.

## DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

### SC-6

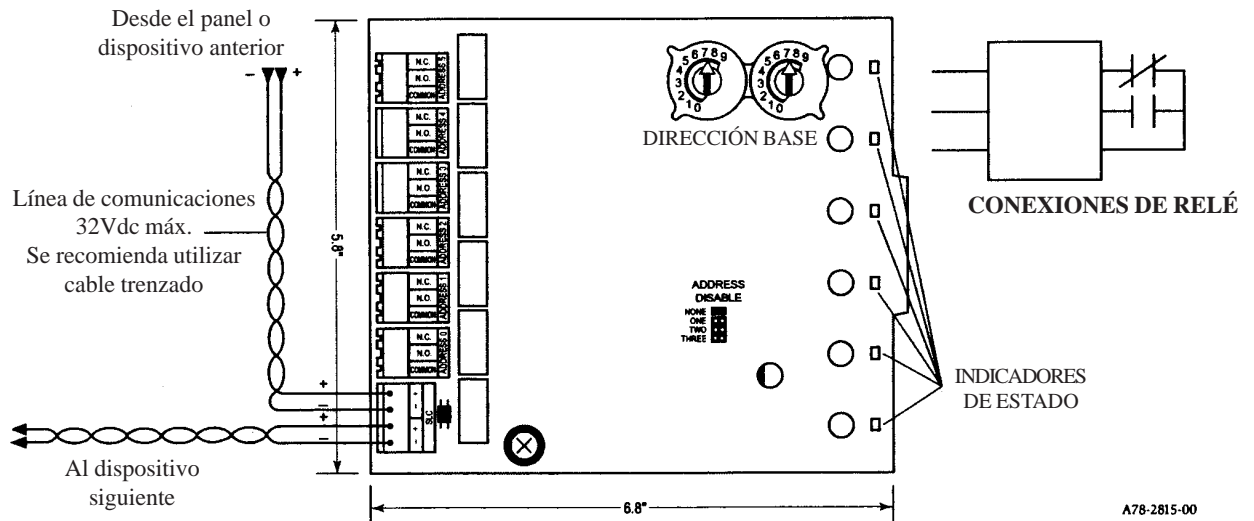
Ejemplo de configuración de circuito de señalización (NAC) en Clase B, Estilo Y con una única fuente de alimentación dedicada para un solo circuito de señalización (NAC).



- Las direcciones se anulan empezando por la más alta.

**Nota 1:** Las conexiones de la bobina del relé de final de línea se deben realizar con conectores de relé de final de línea en T10-T16 en caso de que todos los circuitos de señalización en la placa dispongan de alimentación dedicada.

### CR-6



#### NOTAS:

- Los contactos de relé del CR-6 pueden ir conectados a una fuente de alimentación de tensión limitada o no limitada, pero el cable debe estar separado de cualquier cable de tensión limitada, al menos unos 6 mm.
- En los circuitos de tensión limitada se deben emplear cables tipo FPL, FPLR o FPLP, según el artículo 760 de NEC.
- Para facilitar el cableado, se deben colocar todos los cables de tensión limitada en el mismo lado en lugar de colocarlos alternados con los de tensión no limitada.
- Las direcciones se anulan empezando por la más alta.

**SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL CONEXIONADO, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN INCLUIDAS CON LOS MULTIMÓDULOS.**

## ACCESORIOS



### SMBW-V0

Caja en ABS antiestático y características ignífugas V0 de color crema para albergar los multimódulos IM10, CZ6, SC6 y CR6. (245 mm x 180 mm x 100/50 mm con /sin tapa)



### BOX-M10

Caja metálica para montaje en superficie de los multimódulos IM10, CZ6, SC6 y CR6. (280 mm x 225 mm x 60 mm)

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones generales:

Tensión de funcionamiento: 15-32 Vdc

Máxima resistencia

del lazo: 40 ohmios

Límites de temperatura: 0° a 49° C

Humedad relativa: 10% a 85% sin condensación

Sección de cable: 0,8 a 3,3 mm<sup>2</sup>

(12-18 AWG)

Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo)

### Especificaciones IM-10:

Corriente en reposo: 3,5 mA máximo

Corriente en alarma: 60 mA máximo (los 10 leds iluminados fijos)

Máxima resistencia de

cableado de zona: 40 Ohmios

Máxima tensión de zona: 12 Vdc

Máxima corriente de zona: 1 mA

### Especificaciones CZ-6:

Corriente en reposo: 2 mA máximo

Corriente en alarma: 40 mA máximo (los 6 leds iluminados fijos)

Máxima resistencia de

cableado de zona: 25 Ohmios

Tensión de alimentación externa:

Tensión de zona: 18-28 voltios de tensión limitada

Tensión de rizado: 0,1 voltios RMS máximo

Corriente: 90 mA por módulo

### Especificaciones SC-6:

Corriente en reposo: 2,25 mA máximo

Corriente en alarma: 35 mA máximo (los 6 relés activados una vez y los 6 leds iluminados fijos)

Máxima resistencia de

cableado en el circuito

de señalización: 40 Ohmios

Tensión por circuito: 63 W a 70,7 Vac

Contactos de relé: 30 Vdc; 110 Vac

### Especificaciones CR-6:

Corriente en reposo: 1,45 mA máximo

Corriente en alarma: 32 mA máximo (los 6 relés activados una vez y los 6 leds iluminados fijos)

Máxima resistencia de

cableado de zona: 40 Ohmios

Corriente de relé: 30 mA / pulso de relé (duración del pulso: 15,6 mS), control de relé desde la central

Contactos de relé: 30 Vdc; 70,7 Vac

IM-10



CZ-6



SC-6



CR-6

