

MI-CZ6

Módulo monitor de 6 zonas analógico

Módulo monitor de 6 zonas convencional, para control de equipos convencionales de alarma. Direccionable mediante selectores decádicos. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo desde la seleccionada. La configuración de posición se selecciona con los selectores roto-decádicos del 1 al 99.

Supervisión de líneas independiente de continuidad de línea con resistencia final de línea de zona de $3K9\Omega$ y control de presencia de alimentación externa. Alimentado externamente con tensión de 24Vcc rearmable externamente (La mayoría de sensores convencionales precisan desconectar alimentación para rearme).

En la parte frontal de la placas del MI-CZ6, se dispone de LED de comunicaciones y Alarma independiente por zona. Los módulos de zona se usan para controlar equipos convencionales de alarma de funcionamiento a 24Vcc y alarma por consumo, conectados a líneas de detección supervisadas, que se controlan independientemente desde las centrales analógicas.

El circuito electrónico debe recibir la alimentación de fuente externa supervisada, estabilizada y cortocircuitable a 24Vcc con baterías de emergencia, para evitar fallos por caída de tensión. A través del módulo MI-CZ6, se supervisan y controlan líneas convencionales de detección, siendo posible rearmar el módulo mediante rearme en el panel y los equipos conectados a éste mediante desconexión externa temporal de la tensión de alimentación auxiliar.

El LED de cada circuito parpadea en reposo y se ilumina de forma fija cuando el equipo entra en alarma, al recibirse una condición de activación de los sensores, equipos o pulsadores conectados a éste.

El módulo MI-CZ6 es compatible con la mayoría de centrales analógicas de Morley-IAS. La conexión de las líneas de zona puede realizarse en bucle abierto con final de línea (Estilo B con 6 zonas) o cerrado (Estilo A con 3 zonas).



Módulo de zona analógico para sensores convencionales. Mód.MI-CZ6 y caja opcional de superficie Mód.SMBW-V0



Equipos convencionales de detección y alarma

CARACTERÍSTICAS

- Módulo monitor de 6 zonas para dispositivos convencionales, direccionable mediante selector roto-decádico, con dirección de 1 a 99 (ocupa 6 direcciones consecutivas)
- Conexión directa de sensores convencionales a 24Vcc
- Supervisión de línea de disparo con resistencia de $3K9\Omega$ para corte de línea, extracción de sensor o fallo de alimentación externa
- Rearmable desde la central (Precisa alimentación externa Rearmable para rearme de sensores)
- LED incorporado de comunicación y alarma por zona
- Caja opcional de superficie de plástico Mod.SMBW-V0
- Electrónica protegida contra sobretensiones Regletas de conexión incorporadas
- Garantía 3 años

MI-CZ6 especificaciones

Módulo de 6 zonas analógico. Mod.MI-CZ6

Módulo monitor de 6 Zonas direccionable para control de equipos de detección convencionales. Líneas supervisadas en continuidad y tensión desde la central analógica. Direccionable y programable como 6 puntos de entrada de alarma. LED de señalización de comunicación o Alarma independiente por zona. Selector de dirección por selector roto-decádico para la primera dirección. Caja de montaje en superficie opcional color marfil SMBW-V0. Posibilidad de línea de disparo supervisada con resistencia al final de la línea (6 zonas) o con retorno al módulo (3 zonas). Dimensiones sin caja: alto 147 x ancho 185 x fondo 25mm.

Conexionado

El módulo de control MI-CZ6 se suministra sin caja de superficie, por lo que es preciso añadir una caja de montaje Mod.SMBW-V0 o similar. El conexionado de la línea de lazo analógico se realiza en la placa con regletas incorporadas al equipo.

El cableado se realiza a 2 hilos para control del módulo desde el lazo analógico y se precisa alimentar externamente con F.A. adecuada de 24Vcc con tensión rearmable.

La línea de detección es supervisada. La conexión de los equipos convencionales se realiza a 2 hilos de 1,5mm² y 25Ω máximo de línea y resistencia final en paralelo de 3K9Ω. Los equipos convencionales se conectan de la forma habitual a la línea de zona convencional del módulo.

Conexiones

SLC +: Positivo de Lazo Analógico

SLC -: Negativo de Lazo Analógico

External Supply +: Alimentación de F.A. Ext. rearmable

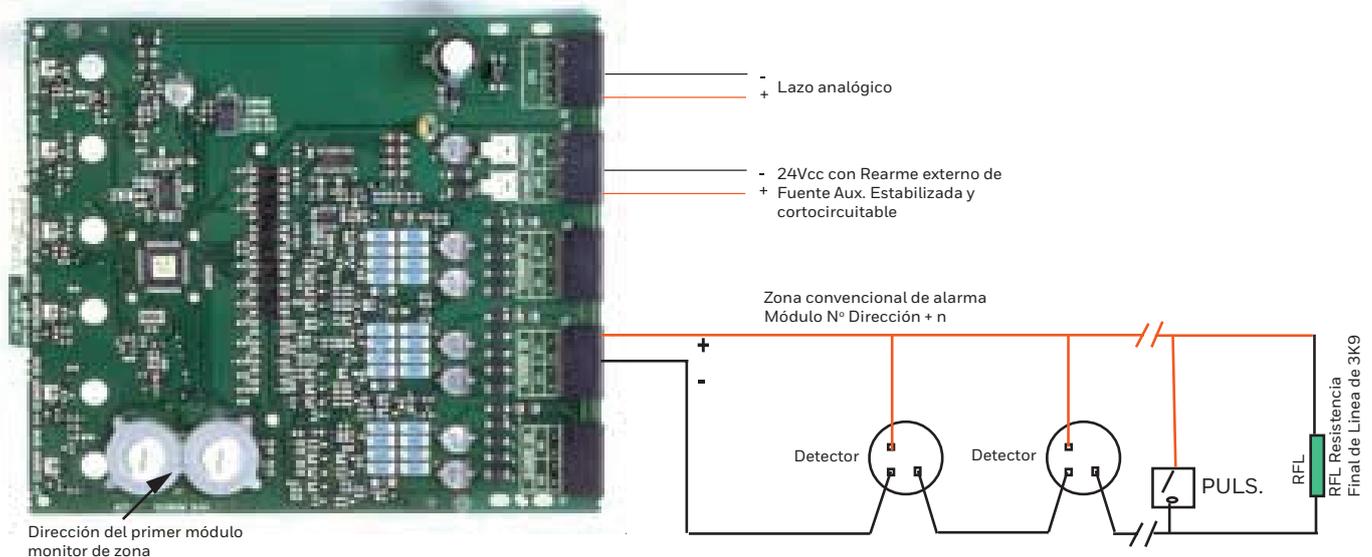
External Supply -: Alimentación de F.A. Ext. rearmable

+no C: Positivo de zona convencional módulo Dir.+no

+no E: Negativo de zona convencional módulo Dir.+no.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Conexionado de módulo de zona analógico.



E1003 especificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	15-32 Vcc (pico) de lazo
CONSUMO DE LAZO EN REPOSO	2mA del lazo
CONSUMO MÁX. DE LAZO EN ALARMA	40mA máx. (6 Led On)
TENSIÓN MAX. LÍNEA CONVENCIONAL	25,5Vcc circuito abierto
CORRIENTE MÁX.ZONA	80mA corto circuito
ALIMENTACIÓN F.A. EXTERNA	18 a 32Vcc limitada
CONSUMO REPOSO F.A.EXTERNA	40mA
CONSUMO MÁXIMO F.A.EXTERNA	40mA +6x90mA=580mA
REARME DE EQUIPOS DE LÍNEA	Precisa Corte de tensión de alimentación externa
RESISTENCIA MÁX DE LÍNEA	25Ω
RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA ZONA	3K9Ω , 5%
CONSUMO MÁX.EQUIPOS EN REPOSO	4mA máx. por zona por equipos en reposo
CONECTORES	Regleta extraíble para cable de 0.9 a 3.25mm ²
DIMENSIONES SIN CAJA	Alto 147 x ancho 185 x fondo 25mm
DIMENSIONES CON CAJA SMBW-V0	Alto 180 x ancho 245 x fondo 50mm
TEMPERATURA	0°C a 49°C
HUMEDAD RELATIVA NO COND.	10% a 85%,sin condensar

NOTA: Compatible solo con centrales de la serie DX y ZX2/5e

Cableado

Los lazos de comunicación Analógicos deben realizarse con manguera de par trenzado y apantallado de 1,5mm² según su longitud, consumo y caída de tensión. El cable elegido será de 20 a 40 vueltas por metro, de par trenzado y/o apantallado, con resistencia máxima en el lazo de 36Ω entre cable positivo y negativo y capacitancia máxima de 0,5microF. La pantalla debe ser continua y aislada en todo el recorrido del lazo.

El lazo analógico debe conectarse en bucle cerrado (según EN-54), usando los aisladores de cortocircuito precisos, para sectorizar zonas con averías. Cada lazo admite 99 direcciones para sensores más 99 direcciones para módulos.

Para más información:

www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España

T: 902 03 05 45

E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS España se reserva el derecho de realizar cualquier modificación sobre el diseño o especificaciones en línea con nuestro continuo desarrollo.

doc.MIE-HT-C370 | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.

