

# généralités

- MI-CR-6: 6 modules de commande à relais
- MI-SC-6: 6 modules de commande sirènes surveillée
- MI-CZ-6: 6 interfaces pour zone conventionnelle
- MI-IM-10: 10 modules de surveillance
- Indicateurs LED individuels
- Possibilité de désarmer les adresses non utilisées
- Adressage par roues codeuses
- Fonctionnement classe A ou B
- Connecteurs enfichables

Les multi modules d'entrée et de sortie offrent une alternative facile à installer lors d'applications où plusieurs modules d'entrée ou de sortie sont nécessaires. Les modules de surveillance et de commande servent à superviser et à activer des sirènes, des flashes, des électro-aimants, des boutons poussoirs, des détecteurs de flux d'eau et d'autres appareils. Pour des anciennes installations, le multi module à 6 interfaces pour zone conventionnelle permet de conserver des détecteurs conventionnels à deux fils existants. Chaque circuit a sa propre adresse qui peut être réglée avec les roues codeuses. Les adresses non utilisées peuvent être désactivées.

## MI-CR-6, MI-SC-6 MI-CZ-6, MI-IM-10 Multi modules d'entrée ou de sortie

# Fiche Technique

### **MI-CR-6 6 modules de commande à relais**

Le MI-CR-6 comporte 6 relais forme C. La première adresse est encodée de 01 jusqu'à 94. Les autres modules utilisent automatiquement les adresses qui suivent. Il est possible de débrancher jusqu'à trois adresses non utilisées. Chaque module dispose d'un relais avec un inverseur à contact isolé et sec. Le module permet au central d'activer les contacts sur demande. Les circuits de commande ne sont pas surveillés.

### **MI-SC-6 6 modules de commande sirènes surveillées**

Le MI-SC-6 permet une surveillance du câblage d'appareils nécessitant une alimentation externe pour fonctionner. Sur commande du central, le MI-SC-6 débranche la surveillance et connecte l'alimentation externe à travers le module. La première adresse est encodée de 01 jusqu'à 94. Les autres modules utilisent automatiquement les adresses qui suivent. Il est possible de débrancher jusqu'à trois adresses non utilisées. Chaque module possède un connecteur pour une alimentation externe. Il est pos-

**MORLEY**



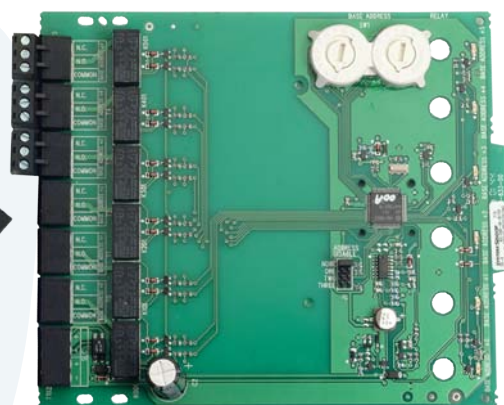
**IAS**

**FIRE SYSTEMS**

by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d  
B-4432 Alleur  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
[www.morley-ias.be](http://www.morley-ias.be)

Rietveldenweg 32a  
NL-5222 AR's Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 6273 273  
F: +31 (0)73 6273 295  
[www.morley-ias.nl](http://www.morley-ias.nl)



# données techniques

sible d'utiliser une ou plusieurs alimentations. Le module protège l'alimentation contre un court-circuit dans la ligne de commande. Au cas où la ligne de commande est en court-circuit, l'alimentation ne commute pas. En cas de court-circuit sur un module activé, le module débranchera tous les circuits qui n'ont pas de court-circuit afin d'identifier le problème.



## MI-CZ-6 6 interfaces pour zone conventionnelle

Le CZ-6 est une interface entre le système analogique et des zones de détecteurs

conventionnels à deux fils. Une boucle commune est partagée entre tous les modules et les détecteurs. Tous les modules partagent la même boucle et la même alimentation externe 24VDC. Pour le reste, chaque module fonctionne indépendamment. L'adressage de l'interface est réalisée à l'aide de roues codeuses. L'adresse encodée, comprise entre 01 et 94 est attribuée à la première zone. Les autres modules utilisent automatiquement les adresses qui suivent. Les deux dernières zones, si elles ne sont pas utilisées, peuvent être mises hors service à l'aide de cavaliers. Les centraux de détection incendie n'identifient pas cette carte comme un module d'interface pour zone conventionnelle. En effet, les codes utilisés par le système sont identiques à ceux d'un module d'entrée. C'est pourquoi, il est recommandé de préciser, dans les textes d'identification sur le central, qu'il s'agit d'interfaces pour zone conventionnelle et non de modules d'entrée.

L'alimentation externe 24VDC n'est pas surveillée. Cependant, lorsque celle-ci baisse sous le seuil minimum, le MI-CZ-6 donne un défaut général des 6 zones conventionnelles. Il appartient à l'installateur de prévoir un moyen de contrôle supplémentaire s'il veut une surveillance spécifique de la tension d'alimentation. Les zones conventionnelles du MI-CZ-6 génèrent un défaut lors de l'OUVERTURE DU CIRCUIT. En cas de court-circuit sur une des zones de détection conventionnelle, une alarme est générée.

Le réarmement des zones de détection conventionnelle contrôlées par le MI-CZ-6 ne peut pas être réalisé à partir du central. Il faut pour cela couper l'alimentation du MI-CZ-6. De ce fait, toutes les zones de détection conventionnelle sont réarmées en même temps. En général, on utilise une sortie d'alimentation réarmable du central ou un module de commande qui réarme l'arrivée de l'alimentation externe comme le ferait le central.



## MI-IM-10 10 modules de surveillance

Le module MI-IM-10 permet de surveiller des contacts normalement ouverts. La première adresse est encodée de 01 jusqu'à 90. Les autres modules utilisent automatiquement les adresses qui suivent. Il est possible de débrancher jusqu'à quatre adresses non utilisées. Les états surveillés (NORMAL, CIRCUIT OUVERT ou ALARME/COURT-CIRCUIT) sont transférés au central.

## Electriques

Tension d'alimentation: 15 à 32VDC  
Résistance max. du câblage: 40 Ohms

## Environnementales

Temp. de fonctionnement: 0°C à 50°C  
Taux d'humidité rel.: 10% à 85% (sans condensation)

## Mécaniques

Dimensions (mm): 173 (h) x 147 (l) x 32 (p)  
Diamètre max. du câble pour les connecteurs: 1.0 à 2.0mm<sup>2</sup>

## MI-CR-6

Courant max.:  
Au repos: 1,49mA (LED clignote toutes les 5 secondes)  
En alarme: 32mA à 32VDC (les 6 relais activés une fois et les 6 LEDs allumées)  
Courant du relais: 30mA/pulsation de relais (durée 15.6ms, pulsation sous contrôle du central)

## MI-SC-6

Courant max.:  
Au repos: 2.25mA (LED clignote toutes les 5 secondes)  
En alarme: 35mA à 32VDC (les 6 commandes activées une fois; les 6 LEDs allumées)  
Résistance max. du câblage de boucle: 1000 Ohms  
Charge du contact relais: 3A à 30VDC charge résistante

## MI-CZ-6

Courant max.:  
Au repos: 2.00mA (LED clignote toutes les 5 secondes)  
En alarme: 40mA à 32VDC (les 6 Leds allumées)  
Résistance max. du câblage de boucle: 25 Ohms  
Tension de l'alimentation externe: 18-28V DC puissance limitée  
Tension d'ondulation: 0.1V rms courant max: 480mA à 24V (six zones en alarme)

# références

## MI-IM-10

Courant max.:

En repos:	3.5mA (LED clignote toutes les 5 secondes)
En alarme:	60mA à 32VDC (les 10 LEDs allumées)

Résistance max.

du câblage de boucle: 1000 Ohms

Tension max. de boucle: 12VDC

Courant max. de boucle: 240 µA

## Certification

MI-CR-6:	0832-CPD-0928
MI-SC-6:	0832-CPD-0930
MI-CZ-6:	0832-CPD-0929
MI-IM-10:	0832-CPD-0927

MI-CR-6

6 modules de commande à relais

MI-SC-6

6 modules de commande sirènes surveillée

MI-CZ-6

6 interfaces pour zone conventionnelle

MI-IM-10

10 modules de surveillance

## Accessoires

SMBW-VO

Boîtier ABS antistatique pour multi-module (Dimensions: 180(h) x 245 (l) x 100 (p) mm)

BB-2

Boîtier en métal pour montage de multi-modules (max. 2 modules de la série MI-xx-6) (Dimensions: 305 (h) x 229 (l) x 93 (p) mm)

BB-6

Boîtier en métal pour montage de multi-modules (max. 6 modules de la série MI-xx-6) (excl. CH-6) (Dimensions: 610 (h) x 319 (p) x 164 (p) mm)

CH-6

Chassis de montage pour utilisation avec BB-6



BB-2



BB-6



SMBW-VO

## distributeur local

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

