

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

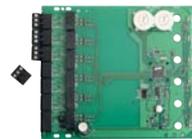


Caractéristiques

- **CR-6: 6 modules de commande à relais**
- **SC-6: 6 modules de commande sirènes surveillée**
- **CZ-6: 6 interfaces pour zone conventionnelle**
- **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**

Généralités

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.



CR-6 6 modules de commande à relais

Le 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.



SC-6 6 modules de commande sirènes surveillées

Le SC-6 permet une surveillance du câblage d'appareils nécessitant une alimentation externe pour fonctionner. Sur commande du central, le 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 possible 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.



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 CZ-6 donne un défaut général des 6 zones conventionnelles. Il appartient à l'installateur de prévoir un moyen de contrôle supplémentaire (M710) s'il veut une surveillance spécifique de la tension d'alimentation. Les zones conventionnelles du 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 CZ-6 ne peut pas être réalisé à partir du central. Il faut pour cela couper l'alimentation du 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.



IM-10 10 modules de surveillance

Le module 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.

Caractéristiques

Electriques

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

Environnementales

Température de fonctionnement: 0°C à 50°C
Taux d'humidité relative: 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 2.0mm²

CR-6

Courant max. au repos: 1,49mA (LED clignote toutes les 5 secondes)
Courant max. 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)

SC-6

Courant max. au repos: 2.25mA (LED clignote toutes les 5 secondes)
Courant max. 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

CZ-6

Courant max. au repos: 2.00mA (LED clignote toutes les 5 secondes)
Courant max. 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)

IM-10

Courant max. en repos: 3.5mA (LED clignote toutes les 5 secondes)
Courant max. 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

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

Références

CR-6	6 modules de commande à relais
SC-6	6 modules de commande sirènes surveillée
CZ-6	6 interfaces pour zone conventionnelle
IM-10	10 modules de surveillance

Accessoires

SMBW-V0	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 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 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

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:

Avenue de l'Expansion 16 D

B-4432 Alleur

Belgium

T: +32 (0)4 247.03.00

F: +32 (0)4 247.02.20

W: www.notifier.be

info@notifier.be

The Netherlands Office:

Rietveldenweg, 32 a

5222 AR's-Hertogenbosch

The Netherlands

T: +31 (0)73 627.32.73

F: +31 (0)73 627.32.95

W: www.notifier.nl

info@notifier.nl

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Doc.Number:DSFR_NOT_MULTI-MODULE_1209

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.