

# MCX-8

## Extension 8 sorties pour Récepteur MCR-308

# Instructions d'Installation

## 1. INTRODUCTION

### 1.1 Présentation

Le MCX-8 est une extension 8 sorties destinée à augmenter le nombre de sorties sur le récepteur radio MCR-308 PowerCode.

On peut connecter jusqu'à 3 extensions MCX-8 sur le bus du MCR-308 (voir figure 1).

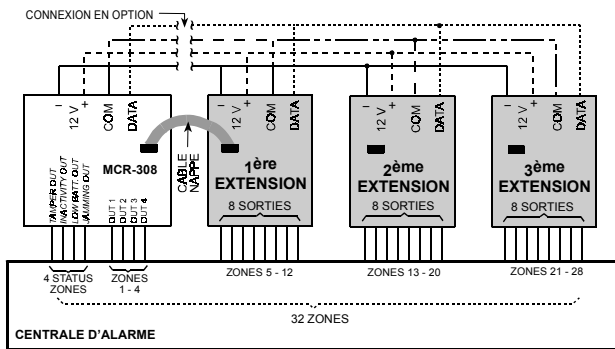


Figure 1. Configuration du Système - MCR-308 avec 3 Extensions

Chaque extension contient un code d'identification sur 8 bits. Cette identification doit être enregistrée à une adresse mémoire spécifique du récepteur MCR-308 (voir notice d'installation du MCR-308 Para. 3.6).

La communication entre le MCX-8 et le récepteur MCR-308 est continuellement supervisée (toutes les 5 secondes) par le récepteur. En cas de défaut de communication la sortie "inactivity" du récepteur sera activée.

### 1.2 Différents Montages dans le Boîtier

Le circuit imprimé du MCX-8 est fixé dans un boîtier plastique qui facilite l'installation sur des surfaces planes et le boîtier est protégé par un contact d'autoprotection. Le boîtier est séparé en deux parties: le couvercle et le fond (voir figure 2). Les instructions de démontage sont données au paragraphe 3.1.

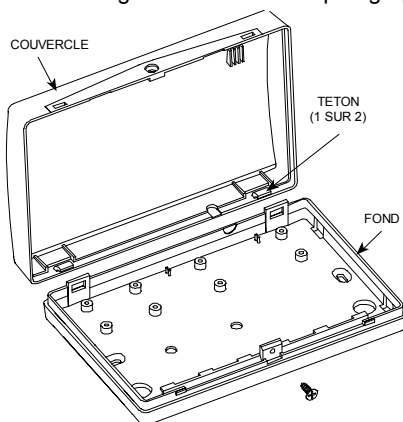


Figure 2. Boîtier Plastique

Le fond peut contenir un seul module MCX-8 (voir figure 3) ou deux modules MCX-8 côte à côte (voir figure 4) ou un récepteur MCR-308 plus un MCX-8 (voir figure 5). Les différents trous de fixation et de passage de câbles sont donnés en figure 3.

L'autoprotection est activée par l'ouverture du boîtier. Si deux modules sont utilisés dans le même boîtier, seule l'autoprotection de celui de droite sera prise en compte.

**Important!** Vous devez relier les deux bornes TAMP du MCX-8 monté à gauche, mais assurez-vous de le faire seulement après avoir fait une session d'enregistrement (selon les instructions de la notice d'installation du MCR-308, Publication DF3191X).

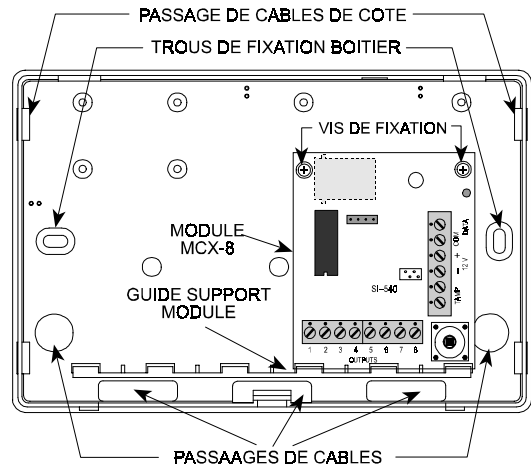


Figure 3 Boîtier avec un seul module MCX-8

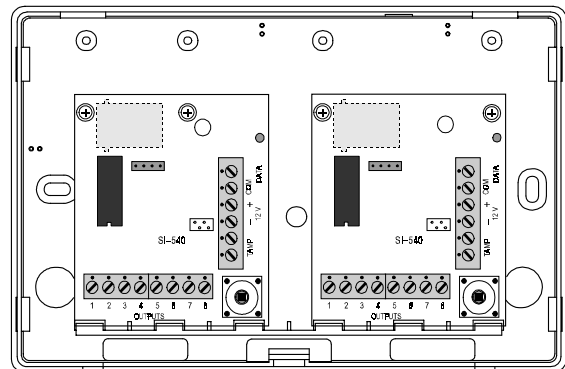


Figure 4. Boîtier avec deux modules MCX-8

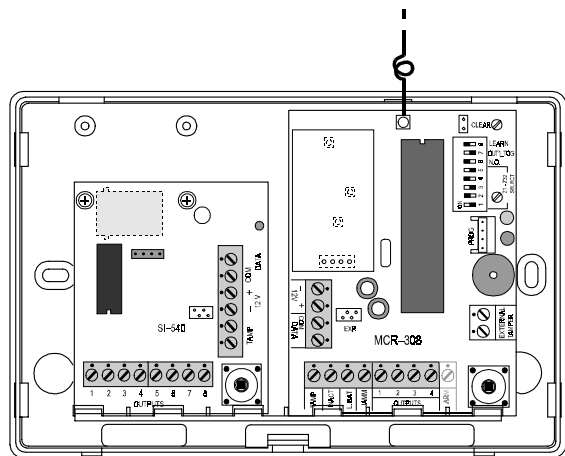


Figure 5. Boîtier avec le module MCR-308 et le module MCX-8

## 2. SPECIFICATIONS

**Nombre de sorties:** 8, à collecteur ouvert, 100 mA max. chacune

**Adresse d'identification:** codée sur 8 bits

**Bus pour Extensions:** 4 fils (+12V, 0V, DATA et COM)

**Polarités sorties:** N.O. ou N.F., suivant inter.6 sur MCR-308

**Contact d'autoprotection:** 0.1 A, 30 VDC

**Tension d'alimentation:** 10 à 16 VDC (alimenté via le câble bus).

**Consommation à 12 V:** 7 mA au repos, 13 mA maximum.

**Température de fonctionnement:** -10°C à 49°C

**Dimensions (H x L x P):** 108 x 165 x 38 mm

**Poids (boîtier avec un seul MCX-8):** 191 g

**Couleur:** Blanc

## 3. INSTALLATION

### 3.1 Montage

Le module MCX-8 est intégré dans un boîtier plastique, comme décrit au Para. 1.2. Installer le boîtier de la manière suivante:

A. Dévisser et enlever la vis de fermeture du boîtier (voir Fig. 6).

B. Insérer un petit tournevis plat dans l'encoche près d'un téton de fermeture. Exercer une pression vers l'intérieur avec le tournevis et dégager la dent. Répéter la même opération sur l'autre côté.

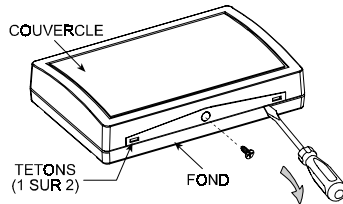


Figure 6. Extraire le Couvercle du Fond

C. Enlever le couvercle, utiliser les trous de fixation et de passage de câbles suivant votre installation.

### 3.2 Connexion du bus d'extension

Si le récepteur MCR-308 et l'extension MCX-8 sont dans le même boîtier, utiliser le câble nappe fourni dans l'emballage du MCX-8 pour réaliser la connexion (voir Figure 7). Pour continuer la liaison vers les autres extensions, utiliser les 4 bornes bus (voir Fig. 1).

### 3.3 Raccordement des sorties

Après la connexion du bus sur le MCR-308, le MCX-8 aura une masse commune avec la centrale d'alarme via le MCR-308. Vous aurez seulement à connecter chaque borne de sortie du MCX-8 à la borne d'entrée de zone. Pour cela les zones de la centrale d'alarme doivent être référencées par rapport au 0V.

Si la centrale d'alarme fonctionne avec des résistances de boucle fin de ligne (RFL), vous devez utiliser la valeur de résistance appropriée (voir figure 8).

### 3.4 Autoprotection externe

L'autoprotection interne du module MCX-8 est montée en parallèle sur le bornier TAMP (autoprotection externe). Si une autoprotection externe est utilisée, s'assurer qu'aucune pression n'est appliquée sur le ressort de l'autoprotection interne. Si nécessaire enlever le ressort de cette dernière.

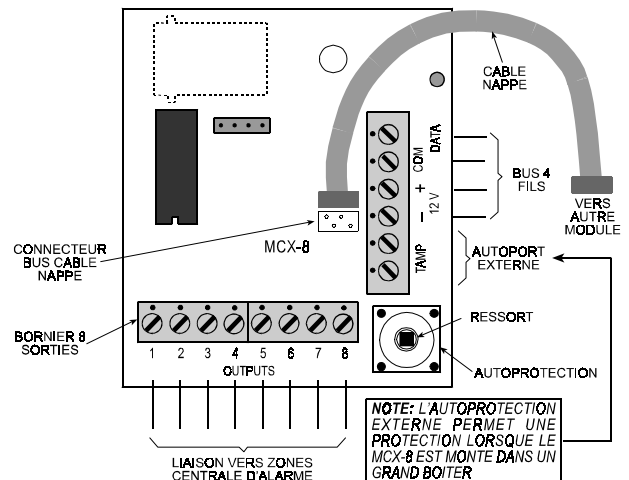


Figure 7. Raccordement du MCX-8

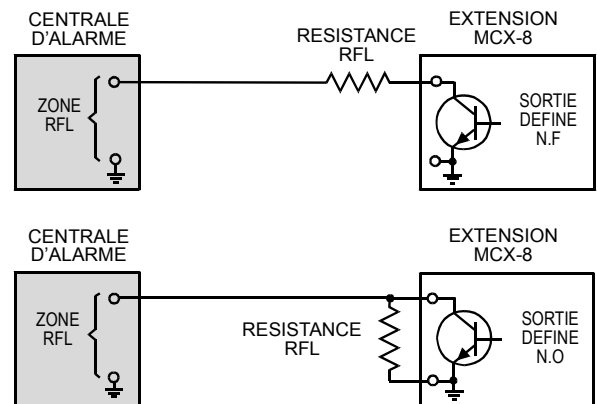


Figure 8. Raccordement de Zones R.F.L.