

Raccorder le BUS : Connectez les quatre premières bornes de raccordement aux 4 fils du BUS de la ProSYS :

	Points de raccordement extension BUS			
	AUX	COM	BUS	BUS
Couleur	RED (Rouge)	BLK (Noir)	YEL (Jaune)	GRN (Vert)

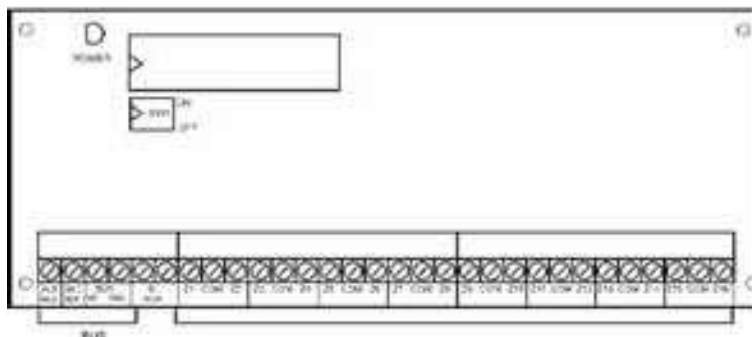


Figure 18: Module d'Extension de Zones ZE16 (Exemple d'un câblage zone typique)

NOTE :

Le principe de câblage parallèle permet des raccordements à partir de n'importe quel point du BUS 4 fils (voir Chapitre 3, Montage et Câblage de la Carte Mère).

Le câblage BUS total maximum permis est de 300 mètres.

Connecter les raccordements des zones (Extension 8 Zones Z1-Z8, Extension 16 Zones Z1-Z16) : Voir point 1 à 3 sous la rubrique Câblage des Senseurs et Détecteurs au Chapitre 2, Câblage de la Carte Mère.

Raccorder l'Alimentation sur les dispositifs de zones raccordées : voir point 4 sous la rubrique *Câblage des Senseurs et Détecteurs* au *Chapitre 2, Câblage de la Carte Mère*.

Raccordement des Modules de Sorties

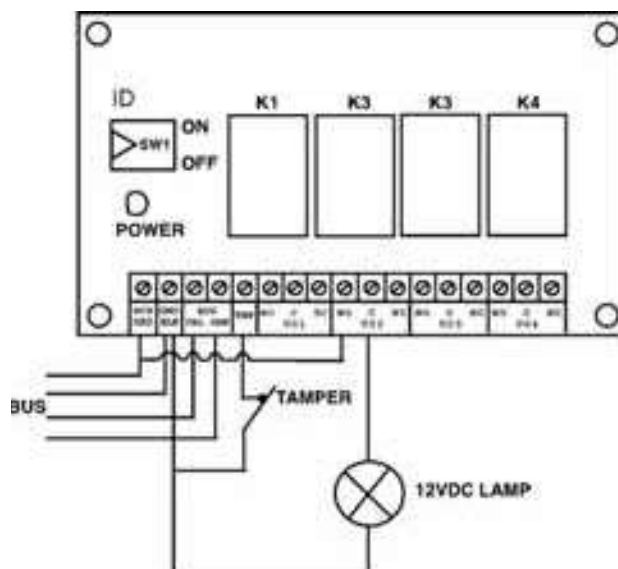


Figure 19: Module de Sorties UO04 (Exemple d'un câblage UO04)

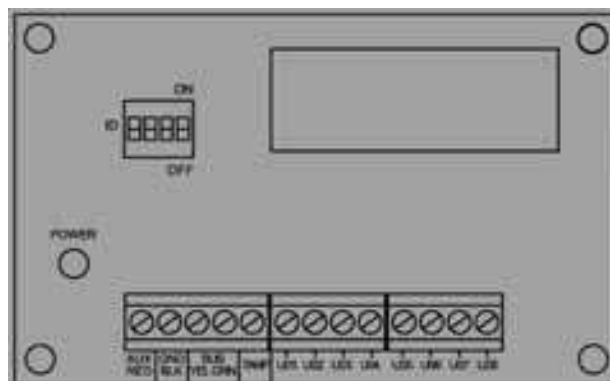


Figure 20: Module de Sorties UO08

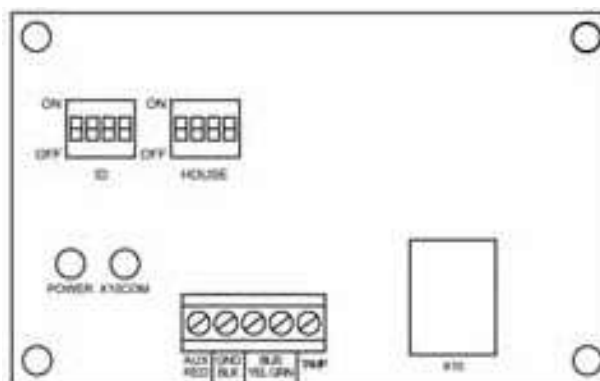


Figure 21 : Module d'Extension X-10

Pour le raccordement d'un Module de Sorties, vous devez :

Positionner les micro interrupteurs (DIP Switchs) : Chaque module de sorties doit être défini avec un ID unique, voir Figure à la page 43.

NOTE :
Le numéro ID pour le premier module de sorties est **01**, pour le deuxième **02** et ainsi de suite. La première sortie sur les modules de sorties (définis comme **01**) aura toujours le numéro de sortie **07**.

Raccorder le BUS : Connectez les quatre premières bornes de raccordement aux 4 fils du BUS de la ProSYS :

	Points de raccordement extension BUS			
	AUX	COM	BUS	BUS
Couleur	RED (Rouge)	BLK (Noir)	YEL (Jaune)	GRN (Vert)

NOTE :
Le principe de câblage parallèle permet des raccordements à partir de n'importe quel point du BUS à 4 fils (voir *Chapitre 3, Montage et Câblage de la Carte Mère*).
La longueur de câblage totale maximum autorisée du BUS est de 300 mètres.

Raccorder le contact d'autoprotection (TAMP COM) :

NOTE :

Pour répondre à la norme NF&A2P, les autoprotections des module de sorties doivent être raccordées à une entrée Zone de la Carte Mère ou d'un module d'extension de zones, et non pas sur le terminal (TMP et GND) situé sur le PCB du module d'extension de sorties.

Le module de Sorties peut éventuellement être placé dans un boîtier vide supplémentaire.

Le contact sabotage de ce boîtier peut être raccordé de la manière suivante :

- ♦ Raccordez le contact sabotage du boîtier entre les bornes TAMP et COM du module de sorties (si le boîtier est fermé, il doit y avoir un contact normalement fermé entre les bornes TAMP et COM).



NOTE :

AUCUNE résistance de fin de ligne ne peut être utilisée entre les bornes TAMP et COM. Celle-ci n'est cependant pas nécessaire car le Module de Sorties se trouve toujours dans le boîtier métallique et de cette façon n'est pas accessible sans ouvrir le boîtier.

- ♦ S'il n'y a pas de contact d'autoprotection raccordé, vous devez placer un pontage entre les bornes TAMP et COM du module de sorties.

Placer les Modules de Sorties : Plusieurs Modules de Sorties peuvent éventuellement être placés dans un boîtier, selon le nombre de modules déjà présent. Autrement, vous pouvez utiliser un boîtier vide supplémentaire.

Raccorder des dispositifs à commander:

- ♦ Reliez un côté du dispositif à commander à la borne C de la sortie et connectez l'autre côté de l'appareil à commander à la borne GND du Module de Sorties.
- ♦ Reliez la borne NO ou NF de la Sortie à la borne AUX.

Raccorder un relais : Le Module de Sorties Relais à 4 relais (UO1, UO2, UO3, et UO4) peuvent être raccordés comme suit :

- ♦ Reliez un côté du dispositif à commander à la borne UO.
- ♦ Reliez l'autre côté du dispositif à commander à la borne AUX du Module de Sorties.

Pour la programmation du fonctionnement de chaque relais vous devez consulter la rubrique *Sorties Programmables* au *Chapitre 6, Utilisation des Menus de Programmation Installateurs*.

Raccorder une sortie transistor : Le Module de Sorties Transistorisées à Collecteur Ouvert possède 8 sorties (UO1 à UO8). Pour la programmation du fonctionnement de chaque sorties transistorisées vous devez consulter la rubrique *Sorties Programmables* au *Chapitre 6, Utilisation des Menus de Programmation Installateurs*.

Raccorder le module X-10 :

- ♦ Reliez le module X-10 au BUS 4 fils de la ProSYS.
- ♦ Placez un câble RJ25 (câble téléphonique 4 fils) entre le connecteur RJ11 du module X-10 et un émetteur X-10 (l'émetteur X-10 s'obtient chez un grossiste en électricité).
- ♦ Connectez l'émetteur X-10 à la tension secteur.
- ♦ Connectez un récepteur X-10 (obtenu chez un grossiste en électricité) à la tension secteur se trouvant aux environs de l'appareil à commander.
- ♦ Reliez l'appareil à commander sur ce récepteur X-10.
- ♦ Vous pouvez obtenir plus d'informations dans le manuel du module X-10.