



### 1. Introduction

Le PC4116 est un module d'entrée de zone qui peut ajouter un maximum de 16 zones programmables au système de sécurité Maxsys.

### 2. Caractéristiques

- Relié au tableau de contrôle par l'intermédiaire du Combus 4 fils
- Appel de courant : 30 mA (du Combus)
- Permet l'utilisation de boucles de zone sans fin de ligne, fin de ligne simple et fin de ligne double (résistances 5600 ohm)
- Sortie AUX+ : 12 V.c.c., 250 mA max. (alimentée par le Combus)
- Entrée contact anti-sabotage

#### Coffrets compatibles

- PC4051C/CR\*
- PC4054C

\* Coffret CR pour les clients d'Amérique du Nord seulement

### 3. Installation du PC4116

#### 3.1 Déballage

La boîte du PC4116 comporte les éléments suivants :

- Une plaquette de circuit PC4116
- 32 résistances fin de ligne (5600 ohms)
- Trois pieds de levage en plastique

#### 3.2 Montage

Le PC4116 devrait être installé dans un coffret compatible, monté dans un endroit sec et sécuritaire. De préférence, il devrait être situé à une distance convenable des dispositifs connectés.

Exécutez les opérations suivantes pour monter le module :

1. Enfoncez les trois pieds de levage dans les trous de montage au fond du coffret.
2. Installez le coffret au mur à l'endroit désiré. Utilisez les dispositifs d'ancrage au mur appropriés lorsque vous fixez le coffret sur des cloisons sèches, du plâtre, du ciment, des briques ou autres surfaces.
3. Enfoncez la plaquette de circuit dans les trois pieds de levage en plastique pour fixer le module au coffret.

Une fois que le module est monté, vous pouvez achever le câblage.

#### 3.3 Installation et câblage

Avant de commencer à câbler le dispositif, assurez-vous que toute l'alimentation (transformateur c.a. et batterie) du tableau de contrôle a été coupée.

Pour achever le câblage, exécutez les opérations suivantes :

1. Connectez les quatre fils du Combus au PC4116. Connectez les fils rouge, noir, jaune et vert du Combus aux bornes correspondantes RED, BLK, YEL et GRN.
2. Achevez tout le câblage de zone aux bornes d'entrée de zone (Z1-Z16). Voir le manuel d'installation du tableau de contrôle pour les détails de configurations de câblage de zone.

3. Branchez le commutateur anti-sabotage extérieur s'il est utilisé.

Consultez le schéma de câblage ci-dessus pour de plus amples renseignements.

#### 3.4 Mise sous tension

Lorsque tout le câblage est achevé, mettez le tableau de contrôle sous tension. Reliez les câbles de batterie à la batterie puis connectez le transformateur c.a. Pour de plus amples renseignements sur les caractéristiques d'alimentation du tableau de contrôle, voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle.

**NOTE :** Ne mettez sous tension que lorsque tout le câblage est achevé.

### 4. Attribution du module

Une fois que tout le câblage est achevé, il faut attribuer le module au système. Pour attribuer le module, exécutez les opérations suivantes :

1. Entrez la programmation de l'installateur en appuyant sur [\*] [8] [Code de l'installateur].
2. Faites défiler les données jusqu'à « Modules » et appuyez sur la touche [\*].
3. Faites défiler les données jusqu'à « Adresser Module » et appuyez sur la touche [\*].
4. Faites défiler les divers modules jusqu'à ce que le clavier affiche « PC41XX Ex. Zn. ». Appuyez sur la touche [\*].
5. Le message « Activer Sab. Sur Module Désirée » sera affiché. Pour créer le sabotage requis, protégez la zone contre le sabotage et ouvrez-la. La transition de protégé à violé attribue le module. Cela fait, le clavier affichera le numéro du module et confirmera l'attribution (par ex., « PC4116 Mod 01 Adressée »).

Les zones 1 à 8 (PC4010)/1 à 16 (PC4020) sont situées sur le tableau de contrôle principal. Les zones supplémentaires sont ajoutées en ordre. Par exemple, si deux modules d'extension de zone PC4116 sont attribués, le premier sera affecté aux zones 17 à 32 et le deuxième aux zones 33 à 48. Pour confirmer quelles zones sont attribuées à quel module d'extension, appuyez sur la touche flèche lorsque le message de confirmation de l'attribution est affiché.

Pour de plus amples renseignements sur l'attribution de module, voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle.

### 5. Programmation du module

Pour accéder à la programmation du PC4010/4020 appuyez sur [\*][8] suivi par le code de l'installateur. Pour que les zones fonctionnent, les zones connectées au module doivent être ajoutées à une partition et programmées. La feuille de programmation située sur cette page indique les sections à programmer. Pour de plus amples renseignements sur la programmation de zone, voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle.

**NOTE :** Les types de zone et options énumérés ci-dessous s'appliquent au PC4010/4020 v3.0. Pour la programmation de zone pour des versions de logiciel antérieures, rappelez-vous au Manuel de programmation correspondant.

Allocation de zone

[Partitions > Editer Partition]

XX= Partitions 01-08 (PC4020) 01-04 (PC4010)

[0100XX0300]      Ajouter nouvelle zone

[0100XX0301]      Editer zone

[0100XX0302]      Annuler zone   “ZONE XXX”

Options de zone:

A1=Sirène Audible

A2=Sirène Pulsée

A3=Suspension act.

A4=Carillon

A5=Arm. Forcée

A6=Comptage batt.

A7=Retard Transm.

A8=Dél. Niv. Eau

Options de zone

par défaut

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
[00] Délai Standard .....	O	N	O	O	N	O	N	N
[01] Délai Auxiliaire .....	O	N	O	O	O	O	N	N
[02] Immédiate .....	O	N	O	O	N	O	N	N
[03] Intérieur .....	O	N	O	N	N	O	N	N
[04] Délai Interieur .....	O	N	O	N	N	O	N	N
[05] Interieur Inst .....	O	N	O	N	O	O	N	N
[06] Interieur Délai .....	O	N	O	N	O	O	N	N
[07] Feu Standard .....	O	O	N	N	N	N	N	N
[08] Feu Délai .....	O	O	N	N	N	N	N	N
[09] Feu Verif. Auto. ....	O	O	N	N	N	N	N	N
[10] Niveau d'eau .....	O	O	N	N	N	N	N	N
[11] Superv. Feu .....	N	O	N	N	N	N	N	N
[12] 24 Hr Sirène .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[13] 24 Hr Sir/Sonn .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[14] 24 Hr Sonnette .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[15] 24 Hr Technique .....	N	N	O	N	N	N	N	N
[16] 24 Hr Gaz .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[17] 24 Hr Chaleur .....	O	O	N	N	N	N	N	N
[18] 24 Hr Médical .....	N	N	O	N	N	N	N	N
[19] 24 Hr Urgence .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[20] 24 Hr Eau .....	O	N	O	N	N	N	N	N
[21] 24 Hr Zone Gel.....	O	N	O	N	N	N	N	N
[22] 24 Hr Hold-Up .....	N	N	N	N	N	N	N	N
[23] 24 Hr Panique .....	N	N	N	N	N	N	N	N
[24] 24 Hr Maintenu .....	O	N	N	N	N	N	N	N
[25] Arm. Impulsion .....	O	N	N	N	N	N	N	N
[26] Arm. Maintenu .....	O	N	N	N	N	N	N	N
[27] Téléch. Forcé .....	N	N	O	N	O	N	N	N
[28] Superv. Links .....	N	N	O	N	O	N	N	N
[29] Réponse Links .....	N	N	O	N	O	N	N	N

Système	Partition								Étiquette de Zone	Type de Zone	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
	Zone	1	2	3	4	5	6	7	8									
1.	---																	
2.	---																	
3.	---																	
4.	---																	
5.	---																	
6.	---																	
7.	---																	
8.	---																	
9.	---																	
10.	---																	
11.	---																	
12.	---																	
13.	---																	
14.	---																	
15.	---																	
16.	---																	

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences de règlement sur le matériel brouilleur du Canada.