



1. Introduction

Le PC4702BP est un panneau alimentation/sonnerie à utiliser avec les systèmes de sécurité Maxsys PC4010CF et PC4020CF. Un maximum de 4 modules peuvent être installés sur chaque système.

Pour de plus amples renseignements sur les options et la programmation du PC4010CF/4020CF, veuillez voir le Guide pour l'installation des systèmes incendie commerciaux PC4010CF/4020CF.

2. Caractéristiques

- Relié au panneau de contrôle par l'intermédiaire du Combus 4 fils
- Appel de courant : 30 mA (du Combus)
- Deux sorties sonnerie surveillées Classe 'B'/Style 'B': 24 V.c.c FWR, 1,8 A chacune, appel de courant maximum combiné 2,5 A. Sorties surveillées pour ouverture, court-circuit et masse avec une protection court-circuit auto-réparable.
- Chargeur batterie surveillé, 24 V.c.c., courant de charge pour les batteries au plomb étanches rechargeables 400 mA.
- Transformateur d'alimentation : 28 V.c.a., 175 VA (monté dans un coffret).

3. Installation du PC4702BP

3.1 Déballage

La boîte PC4702BP comporte les éléments suivants :

- Une carte à circuit imprimé PC4702
- Un transformateur PT1024 28 V.c.a, 175 VA
- Quatre pieds de levage (pour la carte PC4702)
- Un coffret - PC4052CR rouge ou coffret PC4052C beige - 12" l x 12" h x 4,5" p avec un espace pour deux batteries au plomb étanches rechargeables 12 V.c.c., 4 Ah
- Deux résistances - 2200Ω

3.2 Montage

Installez le PC4702BP dans le coffret PC4052CP, installé à un endroit sec, et sécuritaire à une distance convenable des dispositifs branchés.

Effectuez les opérations suivantes pour monter le dispositif :

1. Faites entrer les quatre pieds de levage dans les trous de montage du coffret.
2. Fixez le coffret au mur à l'endroit désiré. Utilisez les dispositifs d'ancrage au mur appropriés lorsque vous accrochez le coffret sur des cloisons sèches, du plâtre, du ciment, des briques ou autres surfaces.
3. Enfoncez la plaquette de circuit dans les 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 panneau de contrôle a été coupée.

Pour achever le câblage, exécutez les opérations suivantes :

1. Connectez les quatre fils du Combus au PC4702BP. Connectez les fils rouge, noir, jaune et vert du Combus aux bornes correspondantes RED, BLK, YEL et GRN.
2. Achevez tout le câblage conformément aux schémas ci-dessus.
3. Consultez le panneau de câblage au dos de cette page.

3.4 Mise sous tension

Lorsque tout le câblage est achevé, mettez le panneau 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 panneau de contrôle, voir le Manuel d'installation du panneau 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 :

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 « Feu PC4702 ». Appuyez sur la touche [*].
5. Le message « Activer Sab. Sur Module Désirée » sera affiché. Après avoir créé et rétabli le sabotage (voir le câblage sabotage sur le devant) le clavier confirmera l'attribution (par ex., « PC4702 incendie Mode XX Adressée »).

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

5. Programmation du module

Pour accéder à la programmation du PC4010/PC4020, entrez [*][8] suivi par le code de l'installateur.

Entrez les numéros de référence indiqués ci-dessous pour aller directement aux sections de programmation PC4702BP. Pour chaque sortie, entrez une des options de sortie recommandées et la ou les partitions dont la sortie sera active. Inscrivez vos choix de programmation dans l'espace ci-dessous.

Vous devrez peut-être également programmer les sections suivantes :

Réf. # : [000200] Temps Exp. Feu (Y)

Réf. # : [00020300] Durée Sirène (005)

Réf. # : [00020309] Dél. Silence Feu (000)

Voir le Manuel d'installation du panneau de contrôle pour de plus amples renseignements sur ces sections de programmation. Inscrivez vos choix de programmation pour ces sections dans votre dossier de feuilles de programmation du panneau de contrôle.

Inscrivez vos choix de programmation PC4702BP ici :

	Option de sortie	Partition								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
PC4702 module n°: 01										
[0007070101] Sortie sonnerie 1	<input type="checkbox"/>	Options de sortie recommandées : [49] Feu Constant [50] Feu Temporel [51] Feu CSFM [52] Feu Pulsé [53] Feu Strobosc.								
[0007070102] Sortie sonnerie 2	<input type="checkbox"/>									
Endroit :	_____									
PC4702 module n°: 02										
[0007070201] Sortie sonnerie 1	<input type="checkbox"/>									
[0007070202] Sortie sonnerie 2	<input type="checkbox"/>									
Endroit :	_____									
PC4702 module n°: 03										
[0007070301] Sortie sonnerie 1	<input type="checkbox"/>									
[0007070202] Sortie sonnerie 2	<input type="checkbox"/>									
Endroit :	_____									
PC4702 module n°: 04										
[0007070401] Sortie sonnerie 1	<input type="checkbox"/>									
[0007070202] Sortie sonnerie 2	<input type="checkbox"/>									
Endroit :	_____									

Ce dispositif peut avoir un délai incorporé pour l'interruption du circuit sonnerie. Le délai programmé avant interruption est _____.

Panneau de câblage boucle sonnerie

Pour assurer un bon fonctionnement, la longueur du fil de la boucle de sonnerie doit être pris en compte.

Consultez le panneau suivant pour déterminer la longueur de fil maximale pour la boucle de sortie relativement au courant.

Courant de la boucle	Longueur de la boucle (pieds/mètres)		
	18 AWG	16 AWG	14 AWG
1.8A	51/16	81/25	129/39
1.0A	92/28	147/44	233/70
0.7A	132/40	210/64	332/101
0.5A	184/56	293/89	465/141
0.1A	922/279	1467/445	2326/705