

1. Introduction

Le PC4204CF est un tableau alimentation sortie relais à utiliser avec les systèmes de sécurité/incendie Maxsys PC4010CF et PC4020CF. Le PC4204CF fournit une sortie alimentation pour les dispositifs du système et 4 sorties relais programmables. Relais 1 peut être utilisé pour remettre le Combus sous tension.

NOTE : Le PC4204CF est la seule alimentation électrique qui a la capacité de remettre sous tension le Combus sur les systèmes PC4020/10CF. Voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle pour plus de détails.

Le PC4204CF est le seul dispositif d'alimentation pour le système PC4020/10CF qui possède la surveillance UL/NFPA requise intégré dans le tableau de contrôle.

2. Caractéristiques

- Appel de courant : 30 mA (du Combus)
- Transformateur requis de 40VA 16-18V minimum
- Batterie requise 4 Ah minimum
- Relié au tableau de contrôle par l'intermédiaire du Combus 4 fils
- Sortie alimentation auxiliaire : 550 mA, 12 V.c.c. (Basée sur une attente 24 h avec 2 batteries 7 Ah)
- Quatre relais programmables courant nominal des contacts 2 A, 30 V.c.c.
- Connection anti-sabotage

3. Installation du PC4204

3.1 Déballage

La boîte du PC4204CF comporte les éléments suivants :

- Une plaquette de circuit PC4204
- Un coffret PC4052CR avec de la place pour deux batteries 7Ah et un module PC4108A

- Cinq pieds de levage en plastique
- Un fusible de remplacement de 5 A
- Un transformateur 16 V.c.a., 40 V

3.2 Montage

Le PC4204CF devrait être situé dans le coffret PC4052CR monté dans un endroit sec et sécuritaire. De préférence, il devra être situé à une distance convenable des dispositifs connectés.

Exécutez les opérations suivantes pour monter le module :

1. Enfoncez les cinq pieds de levage dans les trous de montage au fond 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 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 PC4204CF. Connectez les fils rouge, noir, jaune et vert du Combus aux bornes correspondantes RED, BLK, YEL et GRN.

Si le Relais 1 est utilisé pour l'alimentation du Combus, connectez les fils du Combus conformément au diagramme ci-dessus (« Câblage du relais du Combus »). Remarquez que pour cette option, la brette J1 doit également être mise sur « Relais du Combus ».

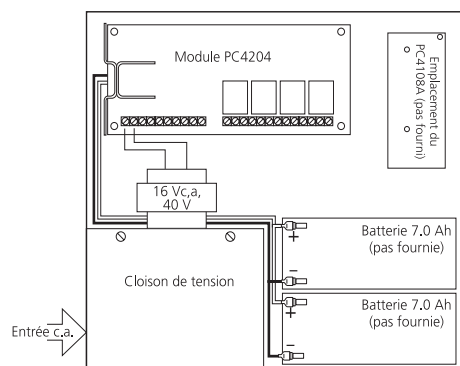
2. Achevez tout le câblage de sortie.
3. Connectez le commutateur anti-sabotage extérieur s'il est utilisé.

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

3.4 Mise sous tension

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

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. Mettez ensuite le PC4024 sous tension : les câbles de batterie, suivi par le transformateur c.a.



INSTALLEZ LE CÂBLAGE BATTERIE ET C.A. CONFORMÉMENT AU DIAGRAMME CI-DESSUS

IMPORTANT: Une séparation minimale de 7 mm (1/4") doit être maintenue partout entre la batterie/câblages principal c.a. et tous les autres câblages et connections.

Pour de plus amples renseignements sur les caractéristiques d'alimentation du tableau de contrôle, voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle.

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 « 4 Relais PC4204 ». 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., « PC4204 Mod 01 Adressée »).

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. Tous les relais sortie doivent être programmables. La feuille de programmation située sur cette page indique les sections à programmer. Pour de plus amples renseignements sur la programmation de sorties, voir le Manuel d'installation du tableau de contrôle.

NOTE : Les types de sorties énumérés ci-dessous s'appliquent au PC4202 v3.0. Pour la programmation de sorties pour des versions de logiciel antérieures, rappelez-vous au manuel de programmation correspondant.

NOTE : Relais 1 ne doit pas être programmé s'il est utilisé pour alimenter le Combust. Assurez-vous que la bretelle J1 est mise sur « Relais du Combust »

NOTE : Les sorties relais PC4204CF ne peuvent pas être utilisées pour les appareils notification de réseaux incendie.

Sortie PC4204 Numéro du module: PC4204 # _____(1-16 = XX)

Partition

		Sortie	1	2	3	4	5	6	7	8	Zone	Horaire N°	Durée Pulse
[000702XX01]	PC4204 Sortie 1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[000702XX02]	PC4204 Sortie 2	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[000702XX03]	PC4204 Sortie 3	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[000702XX04]	PC4204 Sortie 4	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Liste des options de sortie

[00] Feu et Alarme	[15] Déf. Transm.	[30] Suivi Zone Sab.	[45] Comm. Sortie 8
[01] Inv Feu/Alarme	[16] Transmission Act	[31] Suivi Zone Err.	[46] Sortie Police
[02] Alarme Seule	[17] Commence à Terre	[32] Armé Mode Périm.	[47] Sortie Hold-Up
[03] Inv Alarme Seule	[18] Acquiescement	[33] Armé Mode Absent	[48] Déf Zone Incend.
[04] Feu Seul	[19] Reset COMBUS	[34] Alrm Dét. 2fils	[49] Feu Constant
[05] Inv Feu Seul	[20] Etat Prêt	[35] Déf Détec. 2fils	[50] Feu Temporel ♦
[06] Statut Armem.	[21] Alarme Zone	[36] Alarme Niv. Eau	[51] Feu CSFM
[07] Statut Arm. Inv.	[22] Suivi Zone	[37] Déf. Niveau Eau	[52] Feu Pulsé
[08] Horaire Date	[23] Sort. Contrainte	[38] Comm. Sortie 1	[53] Feu Strobosc.
[09] Mémoire	[24] Suivi Sonnette	[39] Comm. Sortie 2	[54] Absence de Terre
[10] Sortie Défaut	[25] Téléchargement	[40] Comm. Sortie 3	[55] Déf Feu Commun
[11] Pulse Courtoisie	[26] Suivi de Sortie	[41] Comm. Sortie 4	[56] Défaut Sirène
[12] Suivi Carillon	[27] Suivi d'Entrée	[42] Comm. Sortie 5	[57] Statut CA
[13] Ligne Tél. Seule	[28] Sabotage Zone	[43] Comm. Sortie 6	[58] Mém Statut Part.
[14] Ligne Tél+Alarme	[29] Erreur Zone	[44] Comm. Sortie 7	

- ♦ Pour versions PC4204 v2.1 et ultérieures