

1. Introduction

Le PC4612 est un annonceur d’incendie de zone à utiliser avec les systèmes de sécurité PC4010/PC4020. Vous pouvez installer un total de 9 modules PC4612 et PC4216 sur chaque système PC4010/4020.

2. Caractéristiques

- 16 voyants DEL programmables
- Branchement 4 fils (QUAD) au Combust
- Appel de courant nominal 15 mA
- Signalisation de sabotage et de problème
- Surveillance par le tableau de contrôle par l’intermédiaire du Combust

3. Installation

Reliez le PC4612 au tableau par l’intermédiaire du Combust. Vérifiez que vous avez tenu compte de l’appel de courant du PC4612 (15 mA) dans votre calcul de courant du Combust. Voyez votre manuel d’installation PC4010/4020 pour de plus amples renseignements sur le câblage du Combust.

4. Attribution et programmation du PC4612

Suivez les instructions ci-dessous pour attribuer et programmer votre module PC4612. Si vous attribuez le module sur un système PC4010/4020 v.3 ou plus élevée, vous pouvez utiliser les numéros de référence (indiqués entre parenthèses carrées, par ex., [0200]) pour arriver directement à une section de programmation. Voyez votre Manuel d’installation ou de programmation du système pour de plus amples renseignements sur la programmation.

4.1 Attribution

Vous devez attribuer le module PC4612 au tableau avant de pouvoir le programmer. Le PC4612 est attribué exactement de la même manière que le module PC4216. Exécutez les opérations suivantes pour attribuer le ou les modules :

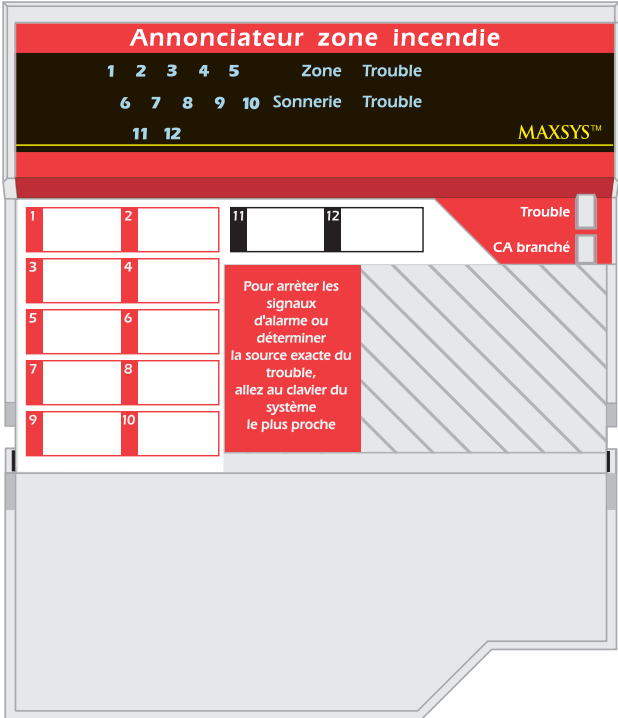
1. Sur un clavier à cristaux liquides du système PC4010/4020, entrez la programmation de l’installateur ([\*] [8] [Code de l’installateur]).
2. Entrez la Réf. #[0200][\*]OU faites défiler les données jusqu’à « **Modules** » et appuyez sur la touche [\*], puis faites défiler les données jusqu’à « **Adresser Module** » et appuyez sur [\*].
3. Faites défiler jusqu’à « **16 Relais PC4216** », puis appuyez sur [\*]. Le clavier à cristaux liquides affiche « **Activer Sab. Sur Module Désirée** ».
4. Sabotez puis ré-initialisez le PC4612 :
  - 1) Retirez les vis au bas du dispositif.
  - 2) Tirez le devant en plastique du dispositif à environ 1/4" de la plaque arrière.
  - 3) Remplacez le devant du dispositif et les vis à leur place.

Le clavier à cristaux liquides affiche **PC4216 Mod 01 Adressée**.
5. Inscrivez le numéro du module sur la fiche de programmation au dos de cette feuille d’instruction.
6. Pour sortir de l’attribution du module appuyez sur [#].

4.2 Programmation

Sur le PC4612, chacune des 16 sorties contrôle un voyant DEL particulier. Les sorties 1-12 contrôlent les DEL qui éclairent les numéros 1-12 sur l’Annonciateur. Les sorties 13-16 contrôlent les DEL qui s’allument pour Problème zone, Problème sonnerie, Problème système et c.a. branché respectivement.

Un groupe individualisé est un ensemble de 16 options de programmation qui correspond aux 16 sorties de programmation sur chacun des modules PC4612. Chaque DEL fonctionnera conformément à la programmation de sa sortie dans le groupe individualisé où il a été assigné.



Pour programmer le PC4612, vous devez assigner un groupe individualisé au module et vous assurer que les sorties du groupe individualisé assigné sont correctement programmées.

*Exemple :* le PC4612 est assigné au groupe individualisé (01). Dans ce groupe individualisé, la sortie (05) est programmée pour suivre la zone (020), qui est une zone incendie. Cela a été effectué en programmant la sortie (05) pour l’option suivi de zone (22). Lorsque la zone (020) est en alarme, le DEL 5 s’allume. Lorsque la zone (020) est rétablie et que la ré-initialisation incendie a été effectuée, le DEL 5 s’éteint.

Le PC4612 utilise la même programmation que le PC4216, et par conséquent, se fait dans les mêmes sections de programmation. Ces sections sont décrites ci-dessous dans leur relation avec le PC4612. Pour des instructions sur la manière de programmer le PC4010/4020 et ses modules, veuillez vous reporter à votre Manuel d’installation du PC4010/4020. Pour de plus amples renseignements sur la programmation des modules PC4216, veuillez vous reporter à la notice d’installation de votre PC4216.

1. Choisissez un groupe individualisé

Réf. # : [000703XX] où XX = 01-09 (numéro PC4612)

Programmez chaque PC4612 afin d’utiliser un des neuf groupes individualisés. Plus d’un module peut suivre un même groupe individualisé.

Entrez le numéro du groupe individualisé que le PC4612 suivra (entrez 01-09). Pour sortir, appuyez sur [#].

2. Programmez un groupe individualisé

Réf. # : [000704XX] où XX = 01-09 (groupe individualisé 01-09)

Un groupe individualisé est un ensemble de 16 options de sortie programmées. Chaque option dans un groupe individualisé peut être programmée pour fonctionner conformément à une option de sortie différente.

- 1 Choisissez la sortie à programmer (01-16)
- 2 Entrez le numéro de l’option de sortie à utiliser pour cette sortie.
- 3 Pour sortir appuyez sur [#].

Les options de sortie recommandées pour le PC4612 sont (22), (48), (55), (56), (57). Vous trouverez leur description ci-dessous.

4.3 Options de sortie recommandées

Suivi zone (22)

Pour les zones programmées en zone incendie ou zone surveillance incendie, le suivi de zone allumera le DEL lorsque la zone incendie est en alarme, ou lorsque la zone

surveillance incendie n’est pas normale (zone court-circuitée). Le DEL s’éteindra lorsque la zone a été rétablie et qu’une ré-initialisation incendie a été effectuée. *Utilisez cette option pour les sorties numéro 01-12 du PC4612.*

Les sorties 1-10 ont des DEL rouges et sont destinées à indiquer une alarme de zone incendie. Les sorties 11-12 ont des DEL jaunes et sont destinées à indiquer une surveillance de zone incendie.

N’utilisez que des DEL rouges pour les alarmes incendie et des DEL jaunes pour les surveillances incendie. N’utilisez pas le module pour aucune autre indication sur le système.

**Déf Zone Incend. (48)**

La sortie sera activée quand une zone incendie est suspendue ou quand un problème zone incendie est détecté. La sortie sera désactivée lorsque la suspension de zone est retirée ou que le problème/panne est rétabli. *Utilisez cette option pour la sortie numéro 13 du PC4612.*

**Déf Feu Commun (55)**

La sortie est activée lorsque le tableau détecte l’un des problèmes suivants. La sortie est désactivée lorsque le problème est réglé :

- Tout problème alimentation c.a. ou batterie du système (PC4020, PC4820, PC4204, PC4702)
- Tout problème communicateur du système (SLT1, SLT2, Échec de communications, LINKS)
- Problème défaut à la terre

*Utilisez cette option pour la sortie numéro 15 du PC4612.*

**Défaut Sirène (56)**

La sortie sera activée par un problème (ouvert ou court-circuit) de toute sortie sonnerie surveillée du système (PC4010/PC4020 ou PC4702). La sortie sera désactivée lorsque le problème est réglé. *Utilisez cette option pour la sortie numéro 14 du PC4612.*

**Statut c.a. (57)**

La sortie est à Marche lorsque le PC4010/4020 ainsi que tous les modules attribués (PC4204, PC4820, PC4702) sont alimentés en c.a. Si le PC4010/4020 ou si un des modules subit une panne de courant, le chronomètre délai échec c.a. sera déclenché (voir votre Manuel d’installation PC4010/4020 pour plus de renseignements). Lorsque la période allouée expire, (ou si le chronomètre est programmé à 0), et s’il n’y a toujours pas de courant, la sortie sera mise à Arrêt. Une situation problème panne de courant sera générée. Lorsque le courant c.a est rétabli, la sortie attendra de nouveau l’expiration du temps alloué par le chronomètre délai échec c.a. Si l’alimentation c.a. est toujours présente à l’expiration du délai, la sortie sera mise à Marche. *Utilisez cette option pour la sortie numéro 16 du PC4612.*

**4.4 Pour finir**

Assurez-vous que chacune des lumières de zone a été étiquetée dans l’espace fourni sur l’annonciateur. Lorsque vous avez achevé l’installation et la programmation du PC4612, montrez à l’utilisateur final du système comment interpréter les événements utilisant l’annonciateur.

**Programmation du PC4612**

**Numéro du module PC4612:**

[000703XX]

Option du PC4216

NOTE: XX = module # (Entrez 01 - 09)

Groupe individualisé N°:

[000704XXYY]

Définition PC4216

NOTE: XX = groupe individualisé # (Entrez 01 - 09); YY = sortie # (Enter 01-16)

Sortie N°	DELPC4612	Recommandée Option	Sortie Option	Zone	
1	1	Pour Zones incendie (Rouge)	22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
2	2		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
3	3		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
4	4		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
5	5		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
6	6		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
7	7		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
8	8		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
9	9		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
10	10		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
11	11	Pour surveillance incendie (Jaune)	22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
12	12		22	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Choisissez Zone 001-128 (PC4020), 001-064 (PC4010)
13	Problème de zone		48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
14	Problème sonnerie	Vert	56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
15	Problème de système		55	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
16	c.a. branché	57	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		