



## Module d'alimentation V1.0

(PS17)

### Instructions

PS17-FI07

#### Introduction

Le Module d'alimentation (PS17) est un bloc d'alimentation à découpage de 1,7 A\* raccordé au bus d'un panneau de contrôle Digiplex.

#### Installation

Le PS17 se raccorde au bus du panneau de contrôle en une configuration en étoile et/ou en chaîne. Le bus à 4 fils fournit l'alimentation et permet la communication bidirectionnelle entre le panneau de contrôle et tous les modules qui lui sont raccordés. Raccorder les quatre bornes nommées red, black, green et yellow du PS17 aux bornes correspondantes du panneau de contrôle, tel qu'illustré sur la Figure 1 (voir au verso). Raccorder la sortie PGM du PS17 tel qu'illustré dans l'encadré 2 de la Figure 1 (voir au verso).

#### Sortie Auxiliaire

La sortie auxiliaire du PS17 fournit jusqu'à 12 Vc.c.. Raccorder des dispositifs aux bornes auxiliaires comme le montre la Figure 1 (voir au verso). Un circuit sans fusible protège la sortie auxiliaire contre les surcharges et s'éteint automatiquement si le courant excède 1,1 A.

#### Méthode de programmation

Pour programmer le PS17, entrer en « Mode de programmation des modules » à l'aide de tout clavier du système. Pour ce faire :

- 1) Appuyer sur la touche **[0]** et la maintenir enfoncée.
- 2) Entrer le **[CODE D'INSTALLATEUR]**.
- 3) Entrer la section **[4003] (EVO) / [953] (DGP-848)**.
- 4) Entrer les 8 chiffres du **[NUMÉRO DE SÉRIE]** du PS17.
- 5) Entrer les 3 chiffres de la **[SECTION]** à programmer.
- 6) ACTIVER / DÉSACTIVER les options voulues ou entrer les données requises à l'aide du clavier.

Prendre note que le numéro de série se trouve sur la carte de circuits imprimés du PS17. Le PS17 peut aussi être programmé à l'aide de la caractéristique de *Diffusion de données d'un module* du panneau de contrôle, ainsi qu'au moyen du logiciel WinLoad (V2.0 ou ultérieure). Se référer au *Manuel d'installation et de référence* approprié pour plus de renseignements sur la caractéristique de *Diffusion de données d'un module* et à l'*Aide en ligne* du logiciel Winload pour des informations supplémentaires sur la programmation à l'aide du logiciel WinLoad.

#### Section [001] - Option [1]

##### Reconnaissance de sabotage

Le PS17 n'est pas vendu avec un interrupteur de sécurité. Si l'installation nécessite la reconnaissance de sabotage, activer cette fonction et raccorder un interrupteur de sécurité comme le montre l'Encadré 1 de la Figure 1 (voir au verso). Lorsqu'un sabotage est détecté dans le module, un rapport de sabotage sera envoyé au panneau de contrôle. *Réglage par défaut* : L'option **[1]** est DÉSACTIVÉE.

#### Section [001] - Option [2]

##### Courant de charge de la batterie

Le fait d'activer l'option **[2]** réglera le courant de charge de la batterie à 850 mA. Le fait de désactiver l'option **[2]** réglera le courant de charge de la batterie à 350 mA. Lorsque le courant de charge de la batterie sélectionné est 350 mA, la batterie sera plus longue à charger que lorsque le courant est 850 mA, mais consommera moins d'alimentation du module. *Réglage par défaut* : L'option **[2]** est DÉSACTIVÉE.



**Un transformateur de 40 VA est nécessaire lorsque le courant de charge de la batterie sélectionné est 850 mA. L'utilisation d'un transformateur de 20 VA avec courant de charge de la batterie de 850 mA peut endommager le système.**

#### Section [001] - Option [3]

##### Option de désactivation de sortie PGM

Lorsque l'*Événement d'activation de la sortie PGM* se produit, cette option sert à déterminer à quel moment la sortie PGM revient à son état normal (se désactive). Lorsque l'option **[3]** est ACT., la sortie PGM se désactive lorsque le *Minuteur de sortie PGM* programmé à la section [003] s'est écoulé. Lorsque l'option **[3]** est DÉSACT., la sortie PGM se désactive lorsque l'*événement de désactivation de la sortie PGM* programmé dans les sections [008] à [011] se produit. *Réglage par défaut* : L'option **[3]** est ACTIVÉE.

#### Section [001] - Option [4]

##### Temps de base de sortie PGM

Si l'*Option de désactivation de sortie PGM* (section [001], option **[3]**) est réglée pour suivre le *Minuteur de sortie PGM*, il faut définir si le *Minuteur de sortie PGM* programmé à la section [003] sera en minutes ou en secondes. Si l'option **[4]** est ACT., le Minuteur sera en minutes. Si l'option **[4]** est DÉSACT., le Minuteur sera en secondes. *Réglage par défaut* : L'option **[4]** est DÉSACTIVÉE.

#### Section [003]

##### Minuteur de sortie PGM

Si l'*Option de désactivation de sortie PGM* (section [001] option **[3]**) est réglée pour suivre le *Minuteur de sortie PGM*, la valeur programmée à la section [003] représente la durée pendant laquelle la sortie PGM demeure dans son état opposé après avoir été activée. Pour programmer le minuteur, entrer une valeur décimale de 3 chiffres (001-255) dans la section [003]; cette valeur se multiplie par le *Temps de base de la sortie PGM sélectionné* (section [001], option **[4]**) d'une seconde ou d'une minute. *Réglage par défaut* : 005.

#### Sections [004] à [007]

##### Événement d'activation de sortie PGM

L'*Événement d'activation de sortie PGM* sert à déterminer quel événement activera la sortie PGM intégrée du PS17. Le Groupe d'événements précise l'événement, le Groupe de fonctions identifie la source et les Numéros de début et de fin déterminent la plage à l'intérieur du Groupe de fonctions. Utiliser le Tableau de programmation de sorties PGM du *Guide de programmation des modules* afin de programmer l'événement d'activation de la sortie PGM du PS17. Accéder aux sections qui correspondent au Groupe d'événements, au Groupe de fonctions, au Numéro de début et au Numéro de fin de la sortie PGM et entrer les données requises.

|     | Groupe d'événements | Groupe de fonctions | No de début | No de fin |
|-----|---------------------|---------------------|-------------|-----------|
| PGM | [004]               | [005]               | [006]       | [007]     |



**Seuls les Groupes d'événements de 000 à 055 peuvent être utilisés pour programmer l'événement d'activation de la sortie PGM du PS17.**

#### Sections [008] à [011]

##### Événement de désactivation de sortie PGM

Si l'*Option de désactivation de sortie PGM* est réglée pour suivre l'événement de désactivation de la sortie PGM (Section [001], option **[3]**), la sortie PGM revient à son état normal lorsque l'événement programmé dans les sections de [008] à [011] se produit. Le Groupe d'événements précise l'événement, le Groupe de fonctions identifie la source et les Numéros de début et de fin déterminent la plage à l'intérieur du Groupe de fonctions. Utiliser le Tableau de programmation de sorties PGM du *Guide de programmation des modules Digiplex* afin de programmer l'événement de désactivation de la sortie PGM du PS17. Accéder aux sections qui correspondent au Groupe d'événements, au Groupe de fonctions, au Numéro de début et au Numéro de fin de la sortie PGM et entrer les données requises.

|     | Groupe d'événements | Groupe de fonctions | No de début | No de fin |
|-----|---------------------|---------------------|-------------|-----------|
| PGM | [008]               | [009]               | [010]       | [011]     |



**Seuls les groupes d'événements 000 à 055 peuvent être utilisés pour programmer l'événement de désactivation de sortie PGM du PS17.**

#### Section [020]

##### Mode d'essai de sortie PGM

Le fait d'accéder à la section [020] activera la sortie PGM pendant 8 secondes afin de vérifier si celle-ci fonctionne correctement.

**Délai avant transmission d'un rapport de panne d'alimentation**

La valeur programmée dans la section [002] représente la durée pendant laquelle le Module de bloc d'alimentation attend avant de transmettre un rapport de panne d'alimentation en c.a. au panneau de contrôle. Pour programmer le minuteur, entrer une valeur décimale de 3 chiffres (de 000 à 255 minutes) à la section [002]. *Réglage par défaut : Rapport instantané (000).*

**Garantie**

Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, veuillez vous référer à la Déclaration de garantie limitée qui se trouve sur le site Web au [www.paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms). L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.

© Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2010. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent s'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 et RE39406 et d'autres brevets en instances. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.

Digiplex Evo est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pour les renseignements les plus récents concernant l'approbation UL et CE des produits, visitez le [www.paradox.com](http://www.paradox.com).

**Spécifications (Spécifications sujettes à changement sans préavis)**

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Alimentation en c.a. :              | 16 Vc.a., 20/40 VA, 50 - 60Hz                            |
| Alimentation aux. :                 | 12 Vc.c., typ. 600 mA, 700 mA max.                       |
| Batterie :                          | 12Vdc, 4Ah minimum                                       |
| Nombre de sorties :                 | 1 relais de forme « C » à charge résistive de 125 V, 5 A |
| Humidité :                          | 85 %                                                     |
| Compatibilité panneau de contrôle : | Tout panneau de contrôle Digiplex EVO                    |

**Figure 1 : Raccordement du PS17**