

## XP502 Module d'alimentation

### SPECIFICATION

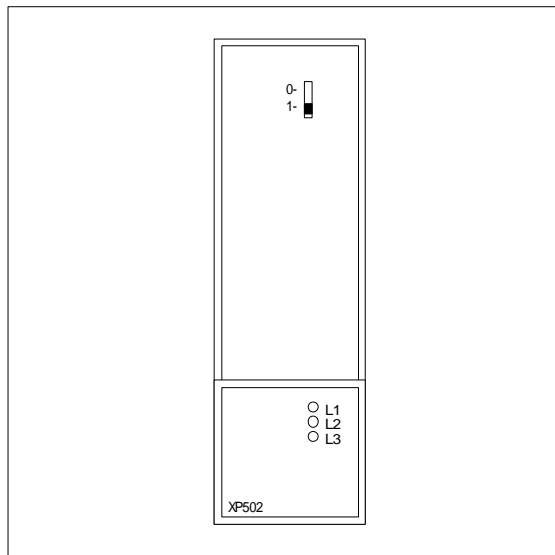


Fig.1 Module d'alimentation

### APPLICATION

Le module XP502 applique à tous les autres modules constituant un régulateur Excel 500 ou Excel 600 une alimentation basse tension par l'intermédiaire du bus interne. Il est lui-même alimenté en 24 Vac par un transformateur qui lui est dédié, ou en 24 Vac / dc par l'intermédiaire de l'alimentation secourue XAPU 24-2F. Ce module contient aussi un relais chien-de-garde permettant l'envoi d'une alarme extérieure.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Alimentation:

24 Vac par transfo. externe dédié ou 24 Vac / dc par alimentation secourue XAPU 24-2F

#### Transformateur

primaire: 220 Vac (+10% -15%) 40 à 60 Hz  
secondaire: 24 Vac (+15% -15%) 60 VA

#### Chien de garde

relais inverseur contact libre de potentiel 3A sous 24 Vac

### DESCRIPTION

Le module XP502 dispose en façade d'un interrupteur S1 à deux positions et de trois diodes électroluminescentes (LED) L1, L2 et L3:

- S1 permet la mise sous tension (1) et hors tension (0) du régulateur. Lorsque le régulateur est hors tension, le programme contenu dans le module unité centrale est arrêté. Une dérogation manuelle au niveau des modules de sortie n'est pas possible. les sorties tout-ou-rien se

désexcitent (monostables). Les sorties 3 états sont hors tension.

#### ATTENTION:

**Ne jamais débrocher le module XP502 lorsqu'il est sous tension.**

- L1, verte, est allumée lorsque le régulateur est sous tension (module XP502 alimenté et S1 sur la position 1).
- L2, rouge, est allumée lorsque le régulateur est sous tension et que le relais chien de garde est activé.
- L3, jaune, est allumée lorsque le module XP502 fonctionne sur la batterie de l'alimentation secourue XAPU 24-2F.

Le relais chien-de-garde permettant l'envoi d'une alarme extérieure est activé en cas de problème matériel important (ex: module unité centrale hors service).

### MONTAGE ET RACCORDEMENT

Le module XP502 doit toujours être connecté dans l'emplacement le plus à gauche du premier boîtier.

Le transformateur 220/24Vac connecté au module d'alimentation ne doit supporter aucune autre charge. Il est exclusivement dédié à l'alimentation du régulateur auquel il est connecté. Le 24 Vac du secondaire du transformateur est raccordé aux bornes 1 et 2 du module XP502.

Lorsque l'alimentation secourue XAPU 24-2F est utilisée, les bornes 1 et 2 du module XP502 sont utilisées pour raccorder le 24 Vac, les bornes 7 et 8 du module XP502 sont utilisées pour le raccordement du 24 Vcc.

#### ATTENTION:

**Le 24 $\perp$  du transformateur ne doit jamais être raccordé à la terre.**

**La borne 3 est utilisée pour raccorder les écrans des câbles de sondes côté bornier. L'autre extrémité des écrans (côté capteur) ne doit pas être raccordée.**

**La borne 3 sert aussi pour le raccordement du régulateur à la terre de l'armoire électrique.**

Les bornes 16, 17 et 18 sont raccordées au relais chien de garde:

- 17 et 16: contact NF
- 17 et 18: contact NO

La borne 6 est réservée pour l'insertion du détrompeur de module sur le bornier X563 ou XS564.

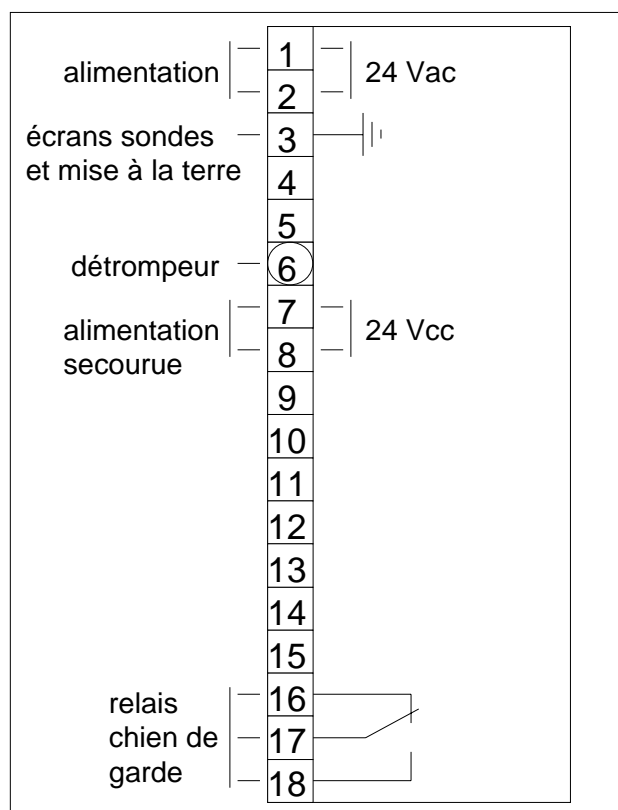


Fig. 2 Bornier de raccordement

**Honeywell**

**Contrôle-régulation des Bâtiments**  
 Honeywell  
 4, avenue Ampère  
 78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex  
 Tél : (1) 30 58 80 00  
 Télécopie : (1) 30 44 30 64

**LILLE**  
 Tél : 20 59 89 19  
 Fax : 20 59 86 00

**MARSEILLE**  
 Tél : 42 75 61 40  
 Fax : 42 75 61 03

**NANTES**  
 Tél : 40 49 13 14  
 Fax : 40 49 01 62

**LYON**  
 Tél : 72 17 96 20  
 Fax : 72 17 96 19

**MONACO**  
 Tél : 93 50 40 31  
 Fax : 93 25 04 37

**TOULOUSE**  
 Tél : 62 12 15 48  
 Fax : 62 12 15 53

*Votre partenaire en contrôle*