

# Module logique PHARAO-II 24 avec programme PS666

## Commande de la zone de chauffage, d'un brûleur et d'un circulateur primaire



La fonction PS666 convient pour la commande de six zones de chauffe (circuit chauffage, circuit eau chaude sanitaire, circuit piscine, etc.), un brûleur 2 allures ou un brûleur une allure avec un circulateur de boucle primaire temporisé.

La fonction PS666 convient également comme module multizone MZ 006 pour une installation avec 6 circuits chauffage d'égale importance (pas de priorité).

### Description des entrées (logiques 230 V AC)

01	thermostat zone 1
02	thermostat zone 2
03	thermostat zone 3
04	thermostat zone 4
05	thermostat zone 5
06	thermostat zone 6
07	limiteur température chaudière pour fonction chauffage (régulateur climatique)
08	arrêt de la fonction chauffage (régime été)
09	relance de la production d'eau chaude sanitaire par interrupteur ou horloge à distance
10	arrêt de la production d'eau chaude sanitaire par interrupteur ou horloge à distance
11	priorité eau chaude sanitaire sur autres zones
12	relance chauffage piscine
13	arrêt chauffage piscine
14	flow-switch
15	fonction de test : enclenchement du brûleur et du circulateur de boucle primaire. La temporisation à l'enclenchement de la 2 <sup>e</sup> allure brûleur ou la temporisation du circulateur de boucle sont assurées.

### Sorties (contacts relais 8 A/230 V AC)

01	brûleur première allure	06	circulateur zone 3
02	brûleur deuxième allure	07	circulateur zone 4
03	circulateur de boucle primaire	08	circulateur zone 5
04	circulateur zone 1	09	circulateur zone 6
05	circulateur zone 2		

### Temporisations de base

Ces temporisations peuvent être modifiées sur demande lors de la programmation.

- ▶ Temporisation de la deuxième allure brûleur : 3 minutes
- ▶ Temporisation de tous les circulateurs : 10 minutes
- ▶ Temporisation du flow-switch : 10 secondes
- ▶ Horaire eau chaude sanitaire : lundi au dimanche ON à 6h00 et OFF à 22h00
- ▶ Horaire chauffage piscine : lundi au dimanche ON à 9h00 et OFF à 15h00.

### Réglage du PHARAO-II 24

Lors de la mise en service, le PHARAO-II 24 est opérationnel, aucun réglage n'est nécessaire sauf une éventuelle remise à l'heure si l'heure indiquée dans l'affichage est incorrecte. L'écran visualisé par défaut indique l'état des entrées logiques 1 à 15 et l'état des sorties 1 à 9.

#### Remise à l'heure

- ☞ Si une remise à l'heure est nécessaire, il faut appuyer simultanément sur **ESC** et **OK** (fonction STOP). Confirmez par 2 x **OK**.
- ☞ Accédez au réglage de l'heure en utilisant les touches **▼** et **▲**. Confirmez par **OK**.
- ☞ Corrigez par **+** ou **-**. Déplacez le curseur par **◀**, **▲**, **▼** ou **▶**. Confirmez par **OK**.
- ☞ Le retour au programme automatique est réalisé en recherchant la fonction RUN avec la touche **▲**. Confirmez par 2 x **OK**.

### Affichage dans le display

#### Écran 1

14:55 Ven	← heure et jour de semaine
I:.....	← état des entrées (l'entrée 12 est ON)
...2...	
0:--345----	← état des sorties (les sorties 3, 4 et 5 sont ON)

#### Écran 2 : paramètres des zones 1 à 3

- ☞ Depuis l'écran 1, accédez à l'écran 2 en appuyant sur la touche **▶**
- ☞ Quittez l'écran 2 en appuyant sur la touche **◀** pour retourner à l'écran 1 ou sur la touche **▶** pour passer à l'écran 3.

#### Écran 3 : paramètres des zones 4 à 6

- ☞ Depuis l'écran 2, accédez à l'écran 3 en appuyant sur la touche **▶**
- ☞ Quittez l'écran 3 en appuyant sur la touche **◀** une ou deux fois.

## Paramètres des zones

### IMPORTANT

- Si les zones n'ont pas été précisées à la commande, aucune zone n'est paramétrée lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois. Accédez aux écrans 2 et 3 pour définir les paramètres.
- Le passage d'une zone à l'autre s'effectue par les touches ▲ et ▼. Attribuez un chiffre compris entre 0 et 6 à chaque zone à l'aide des touches + ou -.

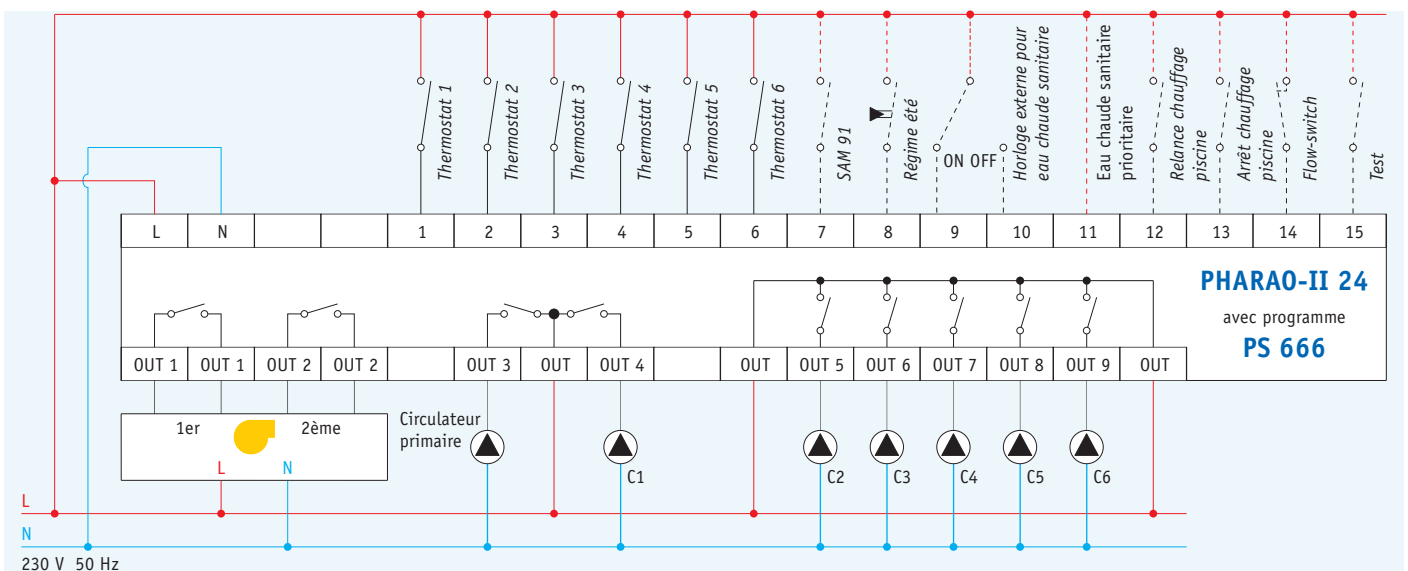
## Réf. de commande

- PHARAO-II 24 avec programme PS666 (éventuellement avec autres temporisations).

### Codification

0	zone non active ou momentanément hors service
1	zone eau chaude sanitaire avec programmation horaire
2	zone eau chaude sanitaire sans programmation horaire
3	zone chauffage avec régulation climatique
4	zone chauffage sans régulation climatique
5	zone chauffage piscine avec programmation horaire
6	zone chauffage piscine sans programmation horaire

## Exemple de raccordement



### Remarques

- S'il n'y a pas de régulation climatique ou de limiteur de température chauffage, raccordez l'entrée 7 à la phase L ou utilisez le code 4.
- Si la production d'eau chaude sanitaire est autorisée 24 h/24, raccordez l'entrée 9 à la phase L ou utilisez le code 2.
- Si la production d'eau chaude sanitaire est prioritaire, raccordez l'entrée 11 à la phase L.
- Si la production d'eau chaude sanitaire dépend d'une programmation horaire externe, utilisez le code 1 et raccordez le contact inverseur d'un interrupteur horaire externe entre la phase L et les bornes 9 et 10.
- Si le chauffage piscine est autorisé 24 h sur 24, raccordez l'entrée 12 à la phase L ou utilisez le code 6.
- Si le chauffage piscine est autorisé par un contact externe, utilisez le code 5 et raccordez le contact d'autorisation entre la phase L et la borne 12. Attention : dans ce cas, demandez que le programme 9 h/15 h introduit dans le PHARAO-II 24 soit supprimé.
- Si l'installation ne dispose pas de flow-switch, raccordez l'entrée 14 à la phase L.