

# Commande de 6 circuits de chauffage

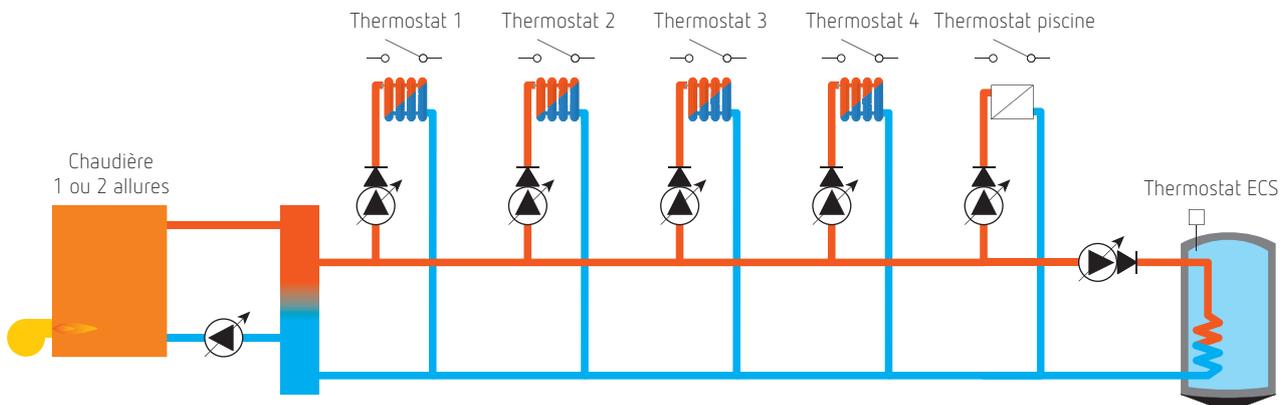
## Module logique PHARAO-II 24 avec programme MZ006



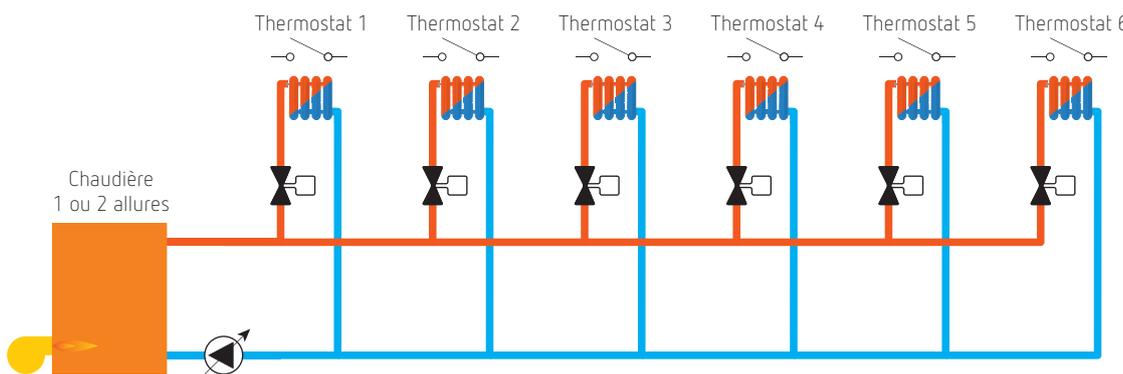
- Le module PHARAO-II 24 avec programme PS666 permet la fonction de commande multizone MZ006 pour 6 zones de chauffage équipées chacune d'une pompe ou d'une vanne de zone.
- Selon la configuration du module, il est possible de gérer 6 zones de chauffage mais aussi, par exemple, 4 zones de chauffage, une production ECS et un chauffage piscine.
- En plus de commander les pompes et/ou les vannes de zones, le MZ006 peut commander un brûleur 1 ou 2 allures ainsi qu'une pompe primaire temporisée.

### Exemples de schémas hydrauliques compatibles

Commande d'un brûleur 1 ou 2 allures, d'une pompe primaire, de 6 pompes secondaires dont 1 production ECS et 1 chauffage piscine



Commande d'un brûleur 1 ou 2 allures, d'une pompe principale et de 6 vannes de zone pour les 6 circuits de chauffage



### Paramétrage à la mise en service

Le paramétrage des zones à la première mise en service est pratiquement le seul réglage à effectuer.

#### 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 1<sup>re</sup> fois. Accédez aux écrans 2 et 3 pour définir les paramètres.

Le passage d'une zone à l'autre s'effectue par les touches  $\Delta$  et  $\nabla$ . Attribuez un chiffre compris entre 0 et 6 à chaque zone à l'aide des touches  $+$  ou  $-$ .

#### 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

## Écran pour la fonction normale

Lors du fonctionnement normal, l'écran indique l'heure et le jour ainsi que l'état des entrées (I = input) et sorties (O = output).

### Écran 1

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

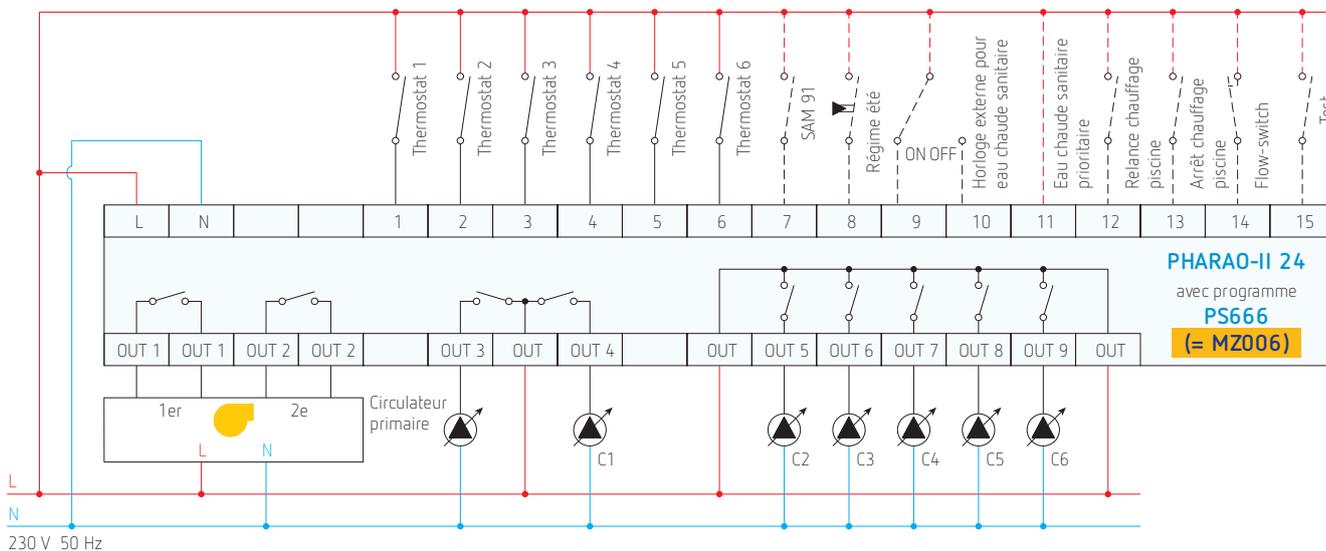
### Écran 2 : paramètres des zones 1 à 3

- 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.

## Exemple de raccordement



### Remarques

- Si 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 ECS 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.

## Description des entrées

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 ECS 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.

## Description des sorties (contacts relais 8 A/230 V AC)

01	brûleur 1 <sup>re</sup> allure
02	brûleur 2 <sup>e</sup> allure
03	circulateur de boucle primaire
04	circulateur zone 1
05	circulateur zone 2
06	circulateur zone 3
07	circulateur zone 4
08	circulateur zone 5
09	circulateur zone 6

## Temporisations préprogrammées

Sur demande, ces temporisations peuvent être modifiées lors de la programmation.

- Temporisation de la 2<sup>e</sup> allure brûleur : 3 minutes
- Temporisation de tous les circulateurs : 10 minutes
- Temporisation du flow-switch : 10 secondes
- Horaire ECS : lundi au dimanche ON à 6h00 et OFF à 22h00
- Horaire chauffage piscine : lundi au dimanche ON à 9h00 et OFF à 15h00.