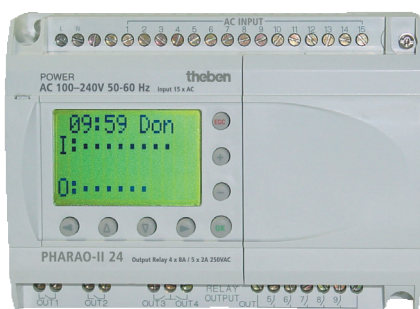


Commande de 6 circuits de chauffage

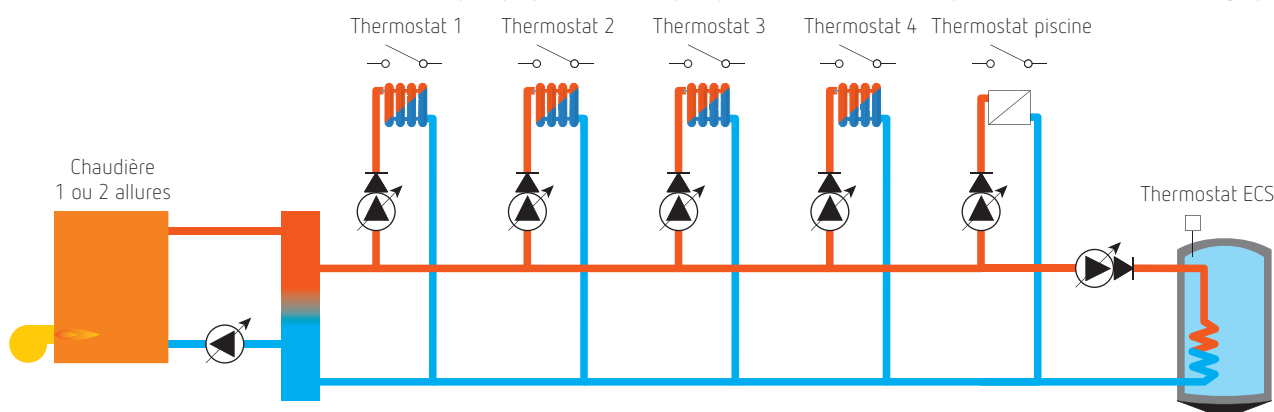
Module logique PHARAO-II 24 avec programme MZ006



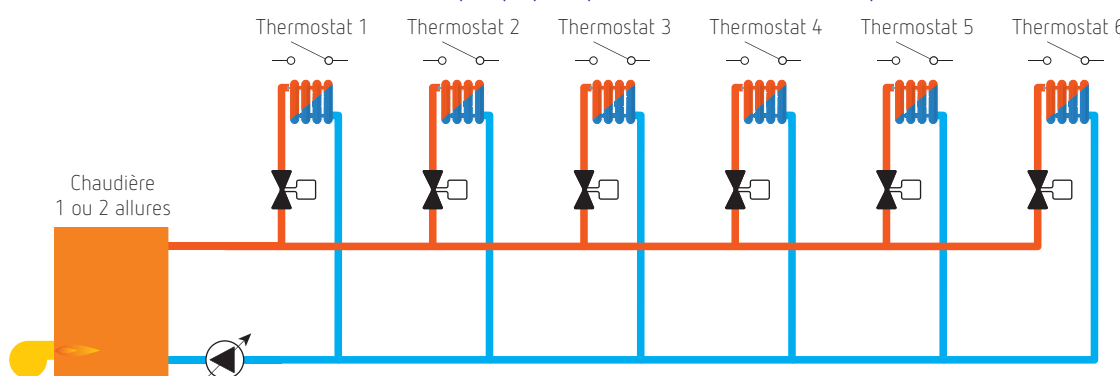
- Le module PHARAO-II 24 avec programme PS666 permet la fonction de commande multizone MZ006 pour 6 zones de chauffage équipées chacune d'une pompe ou d'une vanne de zone.
- Selon la configuration du module, il est possible de gérer 6 zones de chauffage mais aussi, par exemple, 4 zones de chauffage, 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^{re} fois. Accédez aux écrans 2 et 3 pour définir les paramètres.

Le passage d'une zone à l'autre s'effectue par les touches Δ et ∇ . 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)

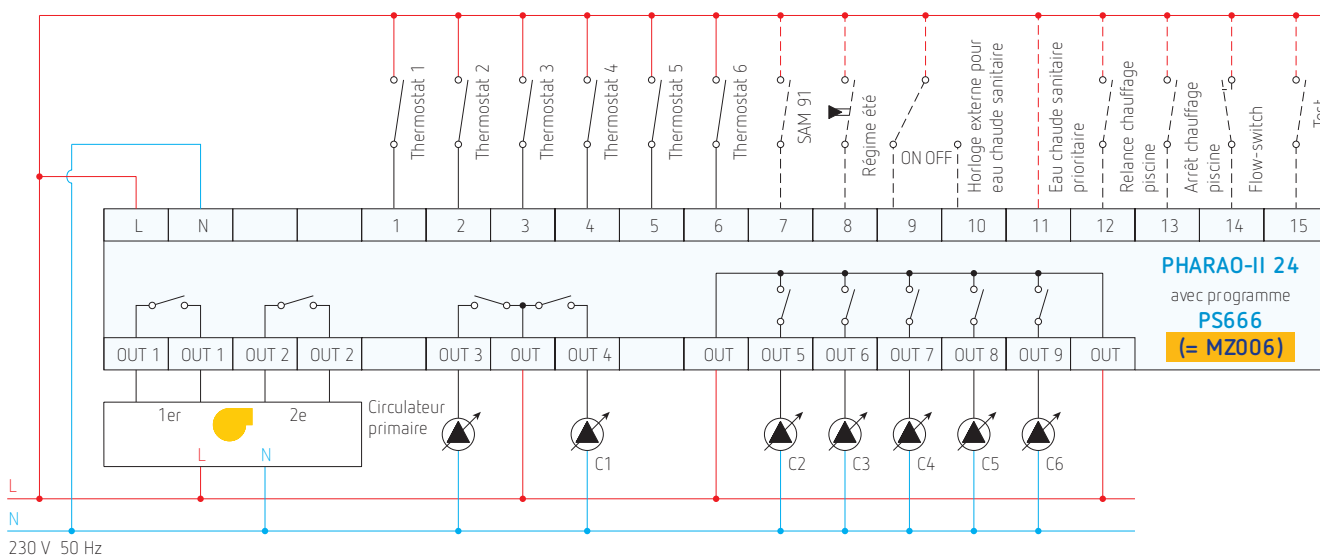
Écran 2 : paramètres des zones 1 à 3

- 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^e allure brûleur ou la temporisation du circulateur de boucle sont assurées.

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

- 01 brûleur 1^{re} allure
- 02 brûleur 2^e 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^e 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.