

# Module logique PHARAO-II 14 avec programme PS444

Commande de 4 zones de chauffage, d'un brûleur et d'un circulateur de boucle primaire



La fonction PS444 convient pour la commande de quatre zones de chauffage (circuit chauffage, circuit eau chaude sanitaire, circuit piscine, etc.), d'un brûleur et d'un circulateur de boucle primaire.

## Description des entrées (logiques 230 V AC)

01	thermostat zone 1
02	thermostat zone 2
03	thermostat zone 3
04	thermostat zone 4
05	limiteur température chaudière pour fonction chauffage
06	relance eau chaude sanitaire hors programme 6h00/22h00 ou raccordement d'une horloge externe
07	arrêt de la fonction eau chaude sanitaire
08	priorité eau chaude sanitaire sur autres zones

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

01	brûleur
02	circulateur de boucle primaire
03	circulateur zone 1
04	circulateur zone 2
05	circulateur zone 3
06	circulateur zone 4

## Temporisations de base

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

- Temporisation au déclenchement de tous les circulateurs : 10 minutes
- 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 14

Lors de la mise en service, le PHARAO-II 14 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 8 et l'état des sorties 1 à 6.

### 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:-234----	← état des entrées (les entrées 2, 3 et 4 sont ON)
0:--345----	← état des sorties (les sorties 3, 4 et 5 sont ON)

### Écran 2 : paramètres des 4 zones

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

## 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 à l'écran 2 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 **-**.

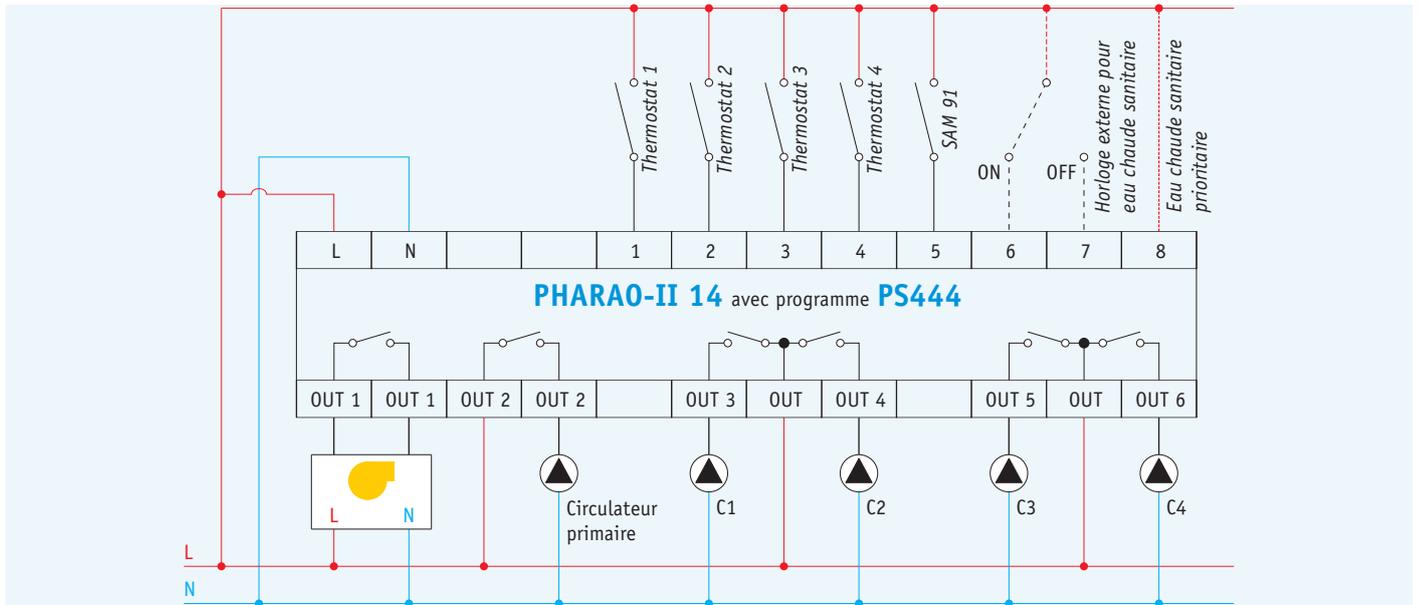
### Codification

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

## Réf. de commande

- **PHARAO-II 14** avec programme **PS444** (éventuellement avec autres temporisations).

## Exemple de raccordement



### Remarques

- S'il n'y a pas de régulation climatique ou de limiteur de température chauffage, raccordez l'entrée 5 à la phase L ou utilisez le code 3.
- Si la production d'eau chaude sanitaire est autorisée 24 h/24, raccordez l'entrée 6 à la phase L ou utilisez le code 2.
- Si la production d'eau chaude sanitaire est prioritaire, raccordez l'entrée 8 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 6 et 7.