

Thermostat à horloge RAM 801 top

Nous vous félicitons d'avoir choisi le thermostat à horloge THEBEN et vous remercions pour la confiance que vous nous témoignez.

Nous vous conseillons vivement de lire attentivement ce mode d'emploi que nous avons voulu clair et concis.

Les chapitres III et IV sont destinés au professionnel.



Mode d'emploi

⇒ Information relative à l'environnement

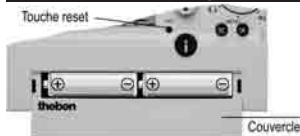
La production de l'appareil que vous avez acheté a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles. Il peut contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement. Pour éviter la dispersion de ces substances dans notre environnement et réduire la consommation des ressources, nous vous encourageons à utiliser les systèmes de collecte appropriés lorsque vous devrez vous débarrasser de votre appareil en fin de vie. Ces systèmes permettront de réutiliser ou recycler de manière saine la plupart des matières. Le symbole de la poubelle barrée vous invite à utiliser ces systèmes de collecte. Si vous désirez des informations complémentaires sur ces systèmes de collecte, de emploi et de recyclage, prenez, s'il vous plaît, contact avec l'administration locale ou régionale de gestion des déchets.

Table des matières

I PROCÉDURE SIMPLIFIÉE.....	2
1 Placement ou changement des piles	2
2 Première mise en service	3
3 Description du sélecteur de fonction.....	3
4 Modification des températures programmées	4
5 Appareil avec couvercle fermé	5
II PROGRAMMATION	5
1 Modification de l'heure	5
2 Fonction service	5
III INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE RACCORDEMENT	6
1 Application.....	6
2 Sécurité	6
3 Montage et raccordement.....	7
IV INFORMATIONS POUR LE PROFESSIONNEL	8
Caractéristiques techniques	8

CHAPITRE I PROCÉDURE SIMPLIFIÉE

1. Placement ou changement des piles (alcaline LR6)



Mise en place des piles :

- ☞ Ouvrez le couvercle dans le bas du thermostat
- ☞ Placez 2 nouvelles piles LR6,

de même type, en respectant la polarité

- ☞ Refermez le couvercle des piles.

Conseil : vérifiez les piles de temps en temps (des piles qui coulent peuvent endommager votre appareil).

Changement des piles : le programme et l'heure sont sauvegardés 10 minutes, pendant le changement des piles.

- ☞ Enlevez les piles usagées
- ☞ Débarrassez-vous des piles en respectant l'environnement
- ☞ Utilisez de nouvelles piles, de même type, alcaline LR6
- ☞ Placez de nouvelles piles en respectant la polarité.

Si le changement des piles a duré trop longtemps, l'affichage disparaît ou se bloque; vous devez alors effectuer un reset et une nouvelle programmation de la langue, de l'heure, des températures et de l'affichage choisi comme pour une première mise en service (voir § suivant).

Comportement du thermostat à horloge en cas de piles usagées

L'affichage clignote encore quelques jours. Ensuite, l'horloge s'arrête. Le relais reste en position enclenchée. Le chauffage fonctionne mais n'est plus régulé.

2. Première mise en service



- ➡ Ouvrez le couvercle du thermostat
- ➡ Appuyez sur la touche **RES** à l'aide d'un objet pointu
- ➡ Choisissez la langue des textes en appuyant sur **+**▲ ou **-**▼
- ➡ Confirmez votre choix par la touche **i** (= OK)

- ➡ Effectuez la mise à l'heure et choisissez le jour en suivant les messages apparaissant dans l'affichage. Augmentez la valeur clignotante par la touche **+**▲, diminuez par la touche **-**▼. Confirmez par la touche **i**.
- ➡ A ce stade de la mise en service, le programme P1 ou P2 est actif (vérifiez la position du sélecteur).
- ➡ Les horaires de ces programmes imperdables ne sont pas modifiables. Seules les températures confort (20 °C) et réduite (17 °C) peuvent être modifiées.

3. Description du sélecteur de fonction



P1 Programme imperdable, **non modifiable du point de vue**

horaire et répondant au tableau ci-après. Ce programme convient pour les installations qui restent occupées dans la journée.
lu → ve : 6:00 20 °C, 22:00 17 °C
sa → di : 7:00 20 °C, 23:00 17 °C

Une modification des températures est possible par le menu et le sous-menu «température désirée».

P2 Programme imperdable, **non modifiable du point de vue horaire** et répondant au tableau ci-après.

Ce programme convient pour les installations inoccupées durant la journée, du lundi au vendredi.

lu → ve : 6:00 20 °C, 8:00 17 °C,
16:00 20 °C, 22:00 17 °C
sa → di : 7:00 20 °C, 23:00 17 °C

Une modification des températures est possible par le menu et le sous-menu «température désirée».



La température confort désirée est maintenue en permanence, indépendamment du programme.



La température réduite désirée est maintenue en permanence, indépendamment du programme.



La température hors gel est maintenue en permanence, indépendamment du programme.

MENU

Cette position du sélecteur donne accès aux fonctions suivantes :

- programmation des températures confort et réduite
- mise à l'heure et choix du jour
- choix de l'affichage et de la langue des textes.

Lorsque l'on quitte la fonction de programmation ou de mise à l'heure, il faut **obligatoirement** mettre le sélecteur sur une position autre que MENU.

4. Modification des températures programmées

- ➡ Placez le sélecteur de fonction sur MENU
- ➡ Choisissez le sous-menu «température désirée» avec les touches +▲ ou -▼
- ➡ Confirmez avec la touche **i**
- ➡ Modifiez la température confort par +▲ ou -▼
- ➡ Confirmez avec la touche **i**
- ➡ Modifiez la température réduite par +▲ ou -▼
- ➡ Confirmez avec la touche **i**
- ➡ Positionnez le sélecteur de fonction sur P1, P2, ☀, ☾ ou ❄.
- ➡ **Les températures programmées sont les mêmes pour P1 et P2.**
- ➡ Il n'est pas possible de programmer une température réduite supérieure à la température confort ni une température confort inférieure à la température réduite.

5. Appareil avec couvercle fermé



AFFICHAGE

Selon la configuration du thermostat, l'affichage visualise la température désirée (consigne) et/ou la température mesurée et/ou l'heure (voir «CHAPITRE II,

§ 2 Fonction service»).

Le symbole «» indique que le thermostat est en appel de chaleur.

Le symbole «» indique qu'un remplacement des piles est nécessaire.



Ces 2 touches permettent d'augmenter ou de diminuer la température de consigne sans modification du programme (appuyez sur une touche à la fois). La température est modifiée jusqu'au prochain changement de régime programmé.



La touche INFO permet de consulter à tout moment des informations secondaires telles que température ambiante, température désirée, jour et heure, programme en cours et type d'affichage sélectionné.

CHAPITRE II PROGRAMMATION

BON A SAVOIR

- ⇒ L'opération est toujours guidée par un message clair.
- ⇒ Les touches +▲ ou -▼ permettent d'augmenter ou de diminuer une valeur. Elles permettent également de se déplacer dans les sous-menus.
- ⇒ La touche **i** confirme la fonction ou la valeur.
- ⇒ On peut déroger provisoirement au programme par les touches +▲, -▼ et en permanence par les fonctions ,  et .
- ⇒ Pour modifier les températures de P1 ou P2, il faut positionner le sélecteur sur MENU.

1. Modification de l'heure ou du jour de semaine

- ⇒ Placez le sélecteur sur MENU
- ⇒ Choisissez le sous-menu *HEURE/JOUR* avec les touches +▲ et -▼ et confirmez avec la touche **i**
- ⇒ Laissez-vous guider par les messages !

2. Fonction service

Cette fonction permet d'accéder aux choix de l'affichage ou de la langue.

- ⇒ Placez le sélecteur de fonction sur MENU

- ☞ Choisissez le sous-menu *SERVICE* et ensuite la fonction désirée avec les touches +▲ et -▼
- ☞ Confirmez avec la touche **i**
- ☞ Laissez-vous guider par les messages !

Messages apparaissant dans le menu service

AFFICHAGE

L'affichage en mode automatique peut être choisi parmi 5 possibilités :

Affichage 1 : la température ambiante **mesurée** est affichée en grands caractères, l'heure est affichée en petits caractères

8.13
20.3°C

Affichage 2 : la température **désirée** est affichée en grands caractères, l'heure est affichée en petits caractères

8.13
20.0°C

Affichage 3 : seule la température **désirée** est affichée

20.0°C

Affichage 4 : la température ambiante **mesurée** est affichée en grands caractères, la température **désirée** est affichée en petits caractères

20.0°C
20.3°C

Affichage 5 : l'heure est affichée en grands caractères, la température mesurée est affichée en petits caractères.

20.3°C
8.13

LANGUE

ENGLISH

DEUTSCH

NL

FRANCAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

CHAPITRE III INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE RACCORDEMENT

1. Application

Le thermostat à horloge convient pour la régulation de température dans des habitations ou des locaux commerciaux mais ne convient pas aux environnements très poussiéreux (halls de fabrication).

Le thermostat assure le maintien de la température confort pendant les heures d'occupation et de la température réduite en période d'inoccupation ou pendant la nuit (programme d'économie d'énergie).

2. Sécurité



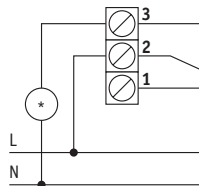
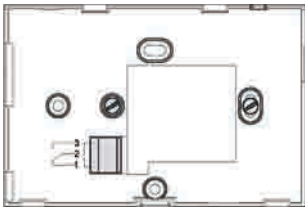
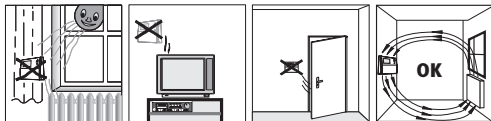
Lors du montage et du démontage du thermostat à horloge, veillez à ce que le câble de raccordement ne soit pas sous tension ! L'appareil ne peut pas être monté sur un support conducteur !

Le raccordement et le montage doivent être effectués uniquement par des hommes de métier. Si, dans une installation, les thermostats à horloge sont utilisés avec d'autres appareils, il faut veiller à ce que l'installation dans son ensemble ne provoque pas de perturbations électriques. Il faut observer les prescriptions nationales et les dispositions de sécurité en vigueur.

Des interventions dans l'appareil ou des modifications de celui-ci entraînent la perte de la garantie.

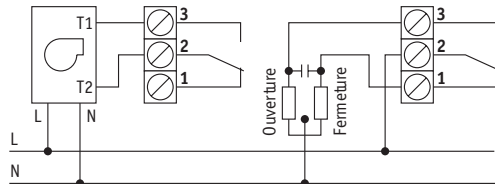
3. Montage et raccordement

- ✎ Retirez le socle de fixation du thermostat
- ✎ Fixez le socle sur le mur, à environ 1,5 m du sol, si possible sur un mur intérieur, où l'air peut circuler librement.
- ✎ Passez le câble électrique par la découpe du socle
- ✎ Effectuez le raccordement selon le schéma électrique.
- ✎ Remplacez le thermostat sur son socle.



* circulateur, vanne électro-thermique, vanne gaz, brûleur sans alimentation 230 V~

Charge du contact :
max. 6 A/250 V AC,
min. 1 mA/5 V DC



brûleur avec alimentation
230 V~

vanne mélangeuse
motorisée

CHAPITRE IV INFORMATIONS POUR

Caractéristiques techniques

Alimentation :	2 piles LR6 alcalines
Durée de vie des piles :	18 mois
Mode de régulation :	avec hystérèse fixe 0,5 K
Température ambiante admissible :	0 à 40 °C
Plages de température :	10 à 30 °C pour les régimes confort et réduit 6 °C fixe pour la température hors gel
Pouvoir de coupure du contact :	max. 6 A/250 V AC $\cos \varphi = 1$ 2 A/250 V AC $\cos \varphi = 0,6$; min. 1 mA/5 V DC
Classe de protection :	II selon EN 60730-1
Degré de protection :	IP 20 selon EN 60529-1

Agence exclusive pour la Belgique et le G.D. du Luxembourg :

tempolec

Route de Biesme 49 | B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39 | FAX 071 59 01 61
info@tempolec.be | www.tempolec.be