



Mode d'emploi RAM 714 OT

1. Particularités

RAMSES 714 OT est un thermostat d'ambiance digital, alimenté via la chaudière par le raccordement OpenTherm. Il se caractérise par une utilisation facile et de bonnes caractéristiques de régulation. Ces deux facteurs garantissent une température ambiante agréable. Le thermostat RAMSES 714 OT dispose d'une touche supplémentaire (▼) pour piloter la température de l'eau chaude sanitaire en mode Eco ou Confort ainsi que d'un affichage pour signaler les défauts ou perturbations à la chaudière.

2. Caractéristiques

- > Manipulation simple : 2 touches pour régler la consigne (par pas de 0,5 °C).
- > Régimes confort ou réduit, au choix, par simple pression simultanée des touches + et -.
- > En service normal, la température ambiante est affichée dans le display. Lors du réglage ou de la modification de la consigne, c'est cette température consigne qui est affichée.
- > Fonction soft-start.
- > Le raccordement 2 fils est non polarisé.
- > Pas de piles : la chaudière alimente le thermostat.
- > Touche ▼ supplémentaire pour choisir la fonction eau chaude sanitaire ON/OFF, en mode Confort ou Eco. La température de l'eau sanitaire doit être réglée à la chaudière !
- > Symboles de fonction sur la face avant de l'appareil (au-dessus du display, de gauche 1 à droite 4), voir figure 3. Pour la désignation du symbole actif ▼ dans le display, sous le symbole de fonction, voir tableau 1.

Tableau 1 - Signification des symboles

Symbol	Actif ▼	Pas actif <vide>	Remarque
1 Eau chaude sanitaire ↘	En mode confort	En mode Eco	Voir document de la chaudière
2 Flamme 🔥	Brûleur ON	Brûleur OFF	
3 Soleil ☀*	Régime confort	Régime réduit	
4 Défaut 🔔	▼ clignote : défaut / signal de la chaudière	Pas de défaut / erreur	Voir chap. signalisation de défaut

3. Montage

- > Placez le RAMSES 714 OT sur un mur intérieur, où il peut mesurer la température ambiante.
- > Evitez les endroits à proximité du téléviseur ou d'appareils avec dissipation thermique (rayonnement de chaleur).
- > Obturez l'orifice pour le passage des câbles dans le mur pour éviter tout courant d'air et donc toute influence sur la mesure de température.
- > Installez le thermostat à hauteur des yeux pour une lisibilité optimale du display.
- > En cas de remplacement d'un autre thermostat, si l'endroit de montage n'est pas complètement couvert, commandez une plaque d'adaptation supplémentaire (n° de réf. 907 0 212).

L'appareil est livré ouvert, ex usine (le couvercle n'est pas clipssé).

- > Enlevez d'abord la feuille du display.
- > Après fixation au mur, raccordez les 2 bornes au bus OT venant de la chaudière.
- > Placez maintenant le couvercle pour clipser les 2 pattes de fixation dans la partie inférieure du boîtier.

4. Raccordement électrique

- > Raccordez le thermostat aux bornes OT de la chaudière (par un câble 2 fils). Le raccordement est non polarisé (c'est-à-dire que l'ordre de raccordement des fils n'a pas d'importance).

Sécurité

- > Veillez à ce que le câble du thermostat ne soit pas dans la même gaine qu'un câble 230 V (secteur). Dans ce cas, la connexion / communication entre le thermostat et la chaudière pourrait être perturbée par induction (CEM).
- > Le thermostat ne peut être raccordé qu'aux bornes OpenTherm de la chaudière. Il ne PEUT pas être raccordé directement en 24 V ou aux bornes de raccordement pour un thermostat ON/OFF. Dans ce cas, le thermostat pourrait être endommagé de façon irréversible.

5. Caractéristiques techniques

Description	Plage de réglage	Remarque
Alimentation	Provient de la chaudière	Pas de piles nécessaires
Plage de réglage de la consigne par pas de ...	6 à 30 °C 0,5 K (°C)	Avec les touches + et -, la dernière valeur est mémorisée.
Plage de mesure de la température ambiante par pas de ...	0 à 40 °C 0,1 K (°C)	En fonction normale, la température ambiante est affichée dans le display.
Réglages d'usine (après Reset) température jour (confort) température nuit (réduit)	21 °C 15 °C	Seulement valide pour l'option "commutation directe". Commutation jour et nuit : appuyez simultanément sur les touches + et -.
Reset après disparition de courant Le thermostat régule sur	15 °C	L'affichage de température dans le display clignote. Appuyez sur une touche pour revenir à l'affichage normal.
Dimensions : L x l x P (mm) socle	74 x 74 x 23,3 (67 x 67)	Plaque d'adaptation disponible Dimensions : L x l x P (mm) 79 x 79 x 7,5 Réf. de commande : 907 0 212
Type de régulateur Degré de protection Classe de protection	RS Typ 2 B (PI) IP 30 II	Selon EN 60730-2-9 Selon EN 60529-1 Selon EN 60335-1

6. Fonction Chauffer

> Standard

Réglez la consigne avec les touches + et -.

La valeur introduite clignote maintenant dans le display pour montrer la modification. Si on n'appuie sur aucune autre touche pendant 3 s, la valeur est mémorisée et le display affiche la température ambiante.

On peut modifier la consigne aussi souvent que l'on veut. La dernière valeur est toujours mémorisée.

> Commutation directe température jour / nuit

Si vous appuyez simultanément sur les touches + et -, le thermostat change de consigne (de jour en nuit ou inversement).

> En commutation jour : le curseur ▼ sous le symbole * est actif, voir tableau 1.

Températures réglées en usine et actives après une coupure de courant :

- température jour (confort) : 21 °C

- température nuit (réduit) : 15 °C; après un Reset, c'est sur cette température que le thermostat régule.

Si ces valeurs sont modifiées, les nouvelles valeurs remplacent celles introduites en usine.

Attention !

Avant d'utiliser la commutation directe, vérifiez toujours le status du moment (nuit ou jour) pour éviter une commutation involontaire. Le status actuel est défini par la position du curseur : s'il est sous le symbole * ON ▼ ou OFF <non disponible>. ON = régime jour. OFF = régime nuit.

7. Fonction Eau chaude sanitaire

Avec la touche ↴, on peut mettre la fonction "Eau sanitaire" en mode Confort ou Eco.

> Mode Confort

La chaudière est en mode confort permanent. Normalement, le ballon eau chaude sanitaire / échangeur de chaleur dans la chaudière est réglé sur température confort, qui est assez élevée pour préparer de l'eau chaude sanitaire le plus vite possible.

> Mode Eco

La plupart des chaudières réduisent seulement la température minimum du ballon d'eau sanitaire mais alimentent les robinets - avec un peu de retard - en eau normalement chaude. Quelques types de chaudières déclenchent la fonction eau sanitaire de sorte qu'il n'y a plus d'eau chaude disponible.

Lisez à ce sujet la documentation de la chaudière. Le mode Eco permet d'économiser de l'argent !

8. Signalisations de défauts

Si un défaut survient, la chaudière envoie au thermostat un message de défaut "général".

Dans le display, le curseur ▼ clignote sous le symbole ↪, voir tableau 1.

Si la chaudière supporte les codes de défauts spéciaux OEM, ce code apparaît en dessous dans le display : chiffre 1 à 7, voir tableau 2.

D'autres messages / codes défauts sont affichés.

Tableau 2 - Messages de défauts OpenTherm

Code défaut	Description	Motif possible / solution
1	Chaudière à dépanner	Si nécessaire,appelez le service Clientèle. Avez-vous un contrat d'entretien ?
2	Chaudière déclenchée et en sécurité	Faites un Reset à la chaudière. Un Reset au thermostat n'est pas possible.
3	Pression d'eau dans le circuit chauffage trop faible	Remplissez le circuit chauffage.
4	Pression gaz trop faible ou nulle. Défaut de flamme.	Pression gaz insuffisante. Allumage ou contrôle gaz défectueux.
5	Pression d'air trop faible. Surveillance de pression défectueuse.	La chaudière est encrassée, ventilateur ou contrôle défectueux.
6	Température chaudière trop élevée	> Pas assez d'eau ou d'air dans le système, trop de radiateurs fermés ? Aide : ouvrez ou purgez quelques radiateurs. > Pas de vanne différentielle entre le circuit départ et le circuit retour. > Si ce message apparaît,appelez votre installateur ou le service clientèle.
7	Réserve	

9. Maintenance

Dans des conditions normales, le RAMSES 714 OT ne nécessite pas de maintenance.

Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec ou légèrement humide. Protégez l'intérieur de l'appareil de l'eau ou d'autres liquides.

10. Garantie

La garantie est de 2 ans à partir de la date de fabrication.

TEMPOLEC SA
Route de Biesme 49
B6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
FAX 071 59 01 61
info@tempolec.be
www.tempolec.be

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de