

BT-TH03 RF

Tête thermostatique digitale programmable

(FR) Manuel d'utilisation

03-20



TABLE DES MATIÈRES

Généralités	03
1. Présentation	04
1.1 Clavier	
1.2 Afficheur	
2. Première installation.....	06
2.1 Installation de la tête thermostatique sur la vanne de radiateur	
2.2 Réglage de la date et de l'heure	
3. Version autonome.....	09
3.1 Démarrage	
3.2 Définition des modes de fonctionnement	
3.2.1 Mode manuel Confort	
3.2.2 Mode manuel, Réduite	
3.2.3 Mode manuel, Antigel	
3.2.4 Mode OFF (ARRÊT)	
3.2.5 Mode Automatique	
3.2.6 Mode Programme	
3.2.7 Mode Minuteur/Booster	
3.2.8 Mode de mise à jour de l'horloge	
4. En combinaison avec une unité centrale.....	14
4.1 Installation	
4.2 Démarrage	
4.3 Modes de fonctionnement	
5. Fonctions spéciales.....	16
5.1 Fonction de verrouillage du clavier	
5.2 Fonction Fenêtre ouverte	
5.3 Fonction de test de la vanne	
6. Menu Paramètres	16
7. Entretien.....	18
8. Caractéristiques techniques	19
9. Recherche des pannes et solution.....	20

GÉNÉRALITÉS

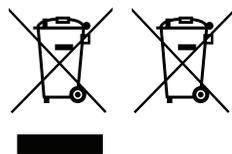
Avertissements de sécurité et consignes d'utilisation

- Ce produit doit être installé de préférence par un technicien agréé. Sous réserve du respect des conditions susmentionnées, le fabricant assume la responsabilité de l'équipement conformément aux dispositions légales.
- Toutes les instructions reportées dans ce manuel d'installation et d'utilisation doivent être respectées lorsque les travaux portent sur le contrôleur. Toute installation, utilisation ou entretien incorrect annule la responsabilité du fabricant.



- Toute tentative de réparation annule la responsabilité et les obligations de garantie et de remplacement du fabricant.
- Il ne faut pas couvrir le thermostat. Le thermostat s'ouvre et se ferme en fonction de la température ambiante. Par conséquent, le capteur ne doit jamais être dissimulé derrière des rideaux épais, des meubles, etc. Il est également possible d'utiliser un thermostat équipé d'un capteur à distance.
- Les piles sont susceptibles d'exploser ou de fuir et de provoquer des brûlures si elles sont rechargées, jetées au feu, mélangées avec un type de pile différent, insérées à l'envers ou démontées. Remplacez toutes les piles usagées en même temps. Ne transportez pas de piles dans votre poche ou votre sac. N'enlevez pas l'étiquette de la pile. Gardez les piles hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

- 2012/19/UE (directive DEEE) : les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être mis au rebut en dehors d'un centre de tri sélectif dans l'Union européenne. Pour le recycler correctement, restituez ce produit à votre fournisseur local contre l'achat d'un équipement neuf équivalent, ou remettez-le à un point de collecte réservé à cet effet. Pour de plus amples informations, consultez le site : www.recyclethis.info
- 2006/66/CE (directive relative aux piles) : Ce produit contient une pile qui ne peut pas être mise au rebut en dehors d'un centre de tri sélectif dans l'Union européenne. Veuillez consulter la documentation du produit pour de plus amples informations sur la pile. Ce symbole est reporté sur la pile et peut contenir des lettres indiquant la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Pour la recycler correctement, restituez la pile à votre fournisseur ou remettez-la à un point de collecte réservé à cet effet. Pour de plus amples informations, consultez le site : www.recyclethis.info



Application

- Les têtes thermostatiques BT-TH03 RF sont conçues pour contrôler et gérer de nombreux types de chauffages hydrauliques : M30 x 1,5, M28 x 1,5, Watts TRV, Danfoss (sur demande).
- Les contrôleurs ont été conçus en vue d'être utilisés dans des pièces d'habitation, des bureaux et des bâtiments industriels. Vérifiez que l'installation est conforme à la législation en vigueur avant toute mise en service pour garantir son utilisation correcte.

1. PRÉSENTATION

Tête thermostatique électronique programmable avec écran LCD , conçue spécialement pour contrôler différents types de chauffages hydrauliques.

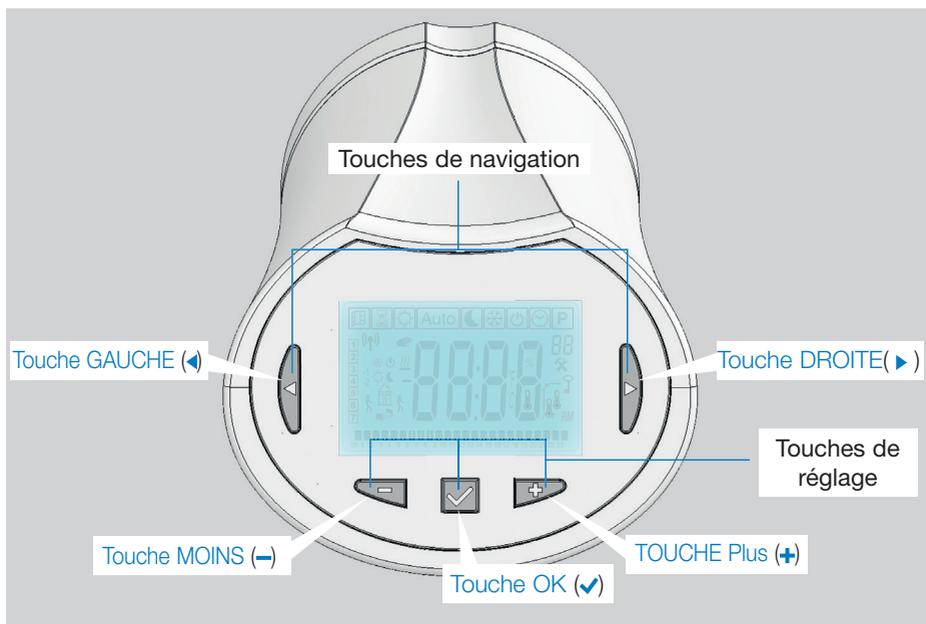
Ce produit sera votre meilleur allié pour optimiser votre consommation d'énergie et améliorer votre confort.

- Communication bidirectionnelle  autonome ou sans fil 868,3 MHz compatible avec une unité centrale BT-CT04 RF
- Fonction intuitive de création de programmes 
- Détection de fenêtre ouverte

- Programmation hebdomadaire par intervalles de 30 min. 
- Fonction d'exclusion temporaire
- Fonction antigel 
- Contrôles adaptatifs pour un meilleur confort et des économies d'énergie
- Mémoire non volatile EEPROM
- 2 piles AA de 1,5 V (LR6) 
- 2 menus paramètres (Utilisateur et Installateur)
- 3 types d'adaptateurs à monter sur les chauffages hydrauliques :
 - M30 x 1,5
 - M28 x 1,5
 - Vanne de régulation de température (TRV) Watts
 - Adaptateur RA Danfoss disponible sur demande

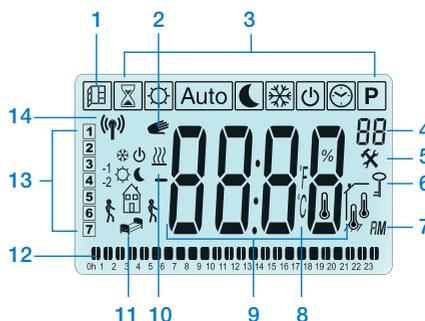


1.1 Clavier



1.2 Afficheur

- 1 Icône Détection de fenêtre ouverte.
- 2 Fonction d'exclusion temporaire activée (mode Minuteur/Booster).
- 3 Menus du mode de fonctionnement (le mode actif est encadré).
- 4 Numéro du programme ou du paramètre si « * » est affiché.
- 5 Menu des paramètres d'installation.
- 6 Icône de verrouillage du clavier ou de l'activation du code PIN
- 7 AM ou PM pour l'affichage en mode 12 h de l'horloge.
- 8 Indicateur d'unités °C ou °F.
- 9 Température de réglage ou valeur Horloge.
- 10 Indication de demande de chauffage.
- 11 Pictogrammes de création de programmes, état du programme en mode de fonctionnement normal.
- 12 Programme du jour en cours (la barre de l'heure actuelle clignote).
- 13 Jour de la semaine.



14 Icône de transmission RF.

2. PREMIÈRE INSTALLATION

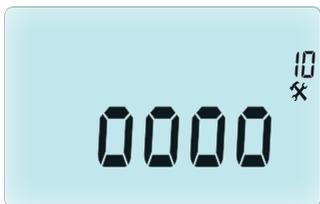
2.1 Installation de la tête thermostatique sur la vanne de radiateur

Vous devez commencer par sélectionner un écrou adaptateur en laiton compatible avec votre TRV. La BT-TH03 RF doit être installée avec l'axe en position ouverte de manière à ce que vous puissiez la monter directement sur la vanne de radiateur avant de mettre le produit sous tension (voir les schémas à droite).

Remarque : si la vanne est fermée, elle risque de bloquer le fonctionnement de l'installation sur le radiateur.

Dans ce cas, vous devez mettre le produit sous tension (en enlevant la bande apposée sur les piles) puis suivre la procédure reportée ci-dessous :

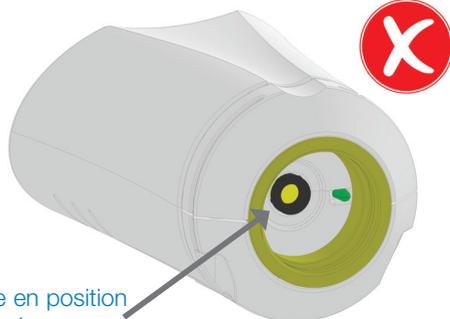
- Accédez au menu paramètres (Paramètres) numéro 10 en maintenant la touche (✓) enfoncée plus de 5 secondes. L'écran suivant s'affiche :



- Appuyez sur la touche (✓) pour valider. **OPEN (OUVERT)** s'affiche. Attendez que le rétro-éclairage s'éteigne ; le moteur effectue le mouvement complet d'ouverture.

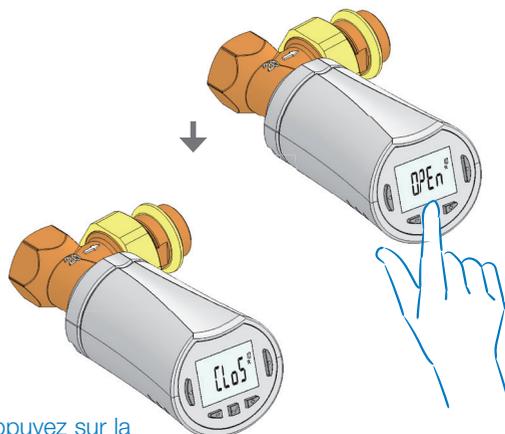


Axe en position ouverte pour l'installation

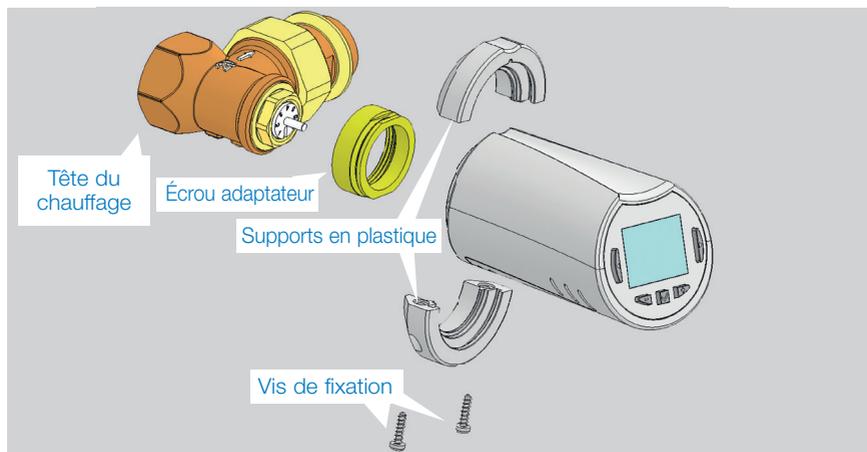


Axe en position fermée

Vous pouvez ensuite installer le produit sur la vanne de radiateur.



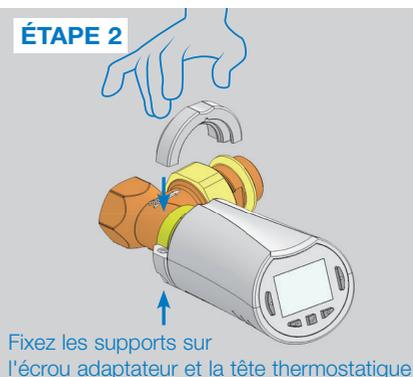
Appuyez sur la touche (✓) pour terminer l'opération (Clos)



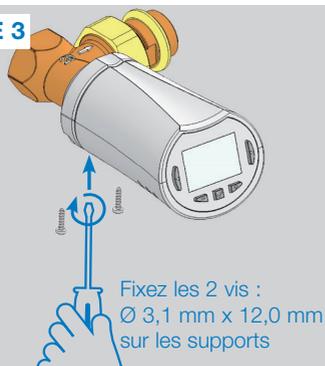
ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



ÉTAPE 3



ÉTAPE 4



Lorsque le produit est sous tension, la tête thermostatique démarre la procédure d'auto-apprentissage de la course.

Remarque : à l'étape 4, si le produit est déjà sous tension, vous devez fermer la vanne.

REMARQUE : si « BAD END » est affiché, la tête thermostatique ne réussit pas à refermer entièrement le radiateur ; par conséquent, la régulation ne peut pas être garantie.

2.2 Réglage de la date et de l'heure

Appuyez sur la **touche DROITE** (▶), sélectionnez le menu de l'horloge et appuyez sur OK.

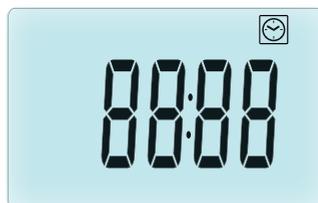
Vous pouvez régler chaque valeur à l'aide des touches (←) et (→). Une fois la valeur sélectionnée, appuyez sur la touche (✓) pour valider. La tête thermostatique passe automatiquement à la valeur suivante.

REMARQUE : vous pouvez revenir à la valeur précédente en appuyant sur (◀) ou passer à la valeur suivante en appuyant sur (▶).

Séquences :

- Time 1. Réglage de l'heure
- 2. Réglage des minutes
- Date 3. Réglage de l'année
- 4. Réglage du numéro du mois (de 01 à 12)
- 5. Réglage du numéro du jour (de 01 à 31)

Lorsque le message **SAVE (ENREGISTRER)** (7) clignotant s'affiche, appuyez sur la touche (✓) pour conformer la date et l'heure réglées.



3. VERSION AUTONOME

3.1 Démarrage

La tête thermostatique est désormais prête à fonctionner.

Le mode de fonctionnement par défaut est automatique (1) et lance un programme intégré standard « P1 » (2).

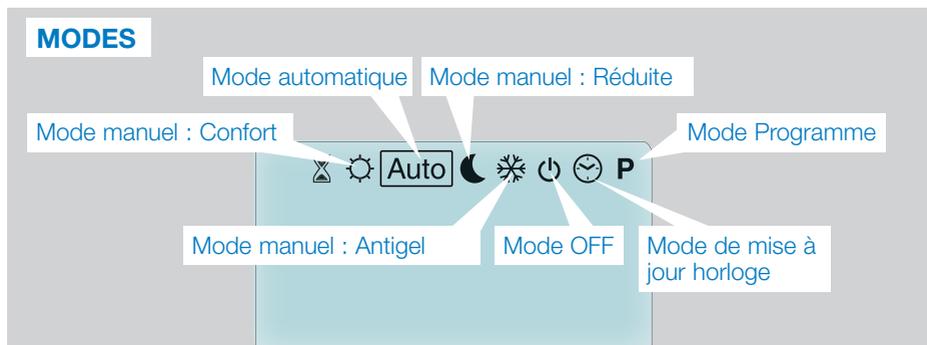
REMARQUE : vous pouvez personnaliser le programme à votre gré. Veuillez consulter la section suivante « Définition du mode de fonctionnement », chapitre « Programme » pour de plus amples explications.



Lorsque le rétro-éclairage est éteint, appuyez à tout moment sur n'importe quelle touche (3) pour allumer le rétro-éclairage, puis appuyez de nouveau sur la touche (✓) pour commuter l'affichage entre le réglage de la température (4) et les valeurs de temps (5).

3.2 Définition des modes de fonctionnement

Une fois l'installation terminée (Unité installée), la tête thermostatique offre différentes possibilités. La tête thermostatique dispose de plusieurs modes de fonctionnement pour que vous puissiez régler l'unité en fonction de vos habitudes de vie. Appuyez sur la touche GAUCHE (◀) ou DROITE (▶) pour afficher le menu de sélection du mode de fonctionnement et enfoncez la touche (✓) pour accéder au mode de fonctionnement que vous avez choisi.



3.2.1 Mode manuel Confort ☀

En mode de fonctionnement manuel, le réglage de la température de confort sera suivi à tout moment.

Si vous appuyez sur les touches MOINS (←) ou PLUS (+), la température de confort commence à clignoter et peut être réglée.

3.2.2 Mode manuel, Réduite ☾

En mode de fonctionnement manuel, le réglage de la température réduite sera suivi à tout moment.

Si vous appuyez sur les touches MOINS (←) ou PLUS (+), la température réduite commence à clignoter et peut être réglée.

3.2.3 Mode manuel, Antigél ☸

Si vous appuyez sur les touches MOINS (←) ou PLUS (+), la température de déclenchement en cas de gel commence à clignoter et peut être réglée.

3.2.4 Mode OFF (ARRÊT) ⏻

Attention : dans ce mode, votre installation peut geler.

Utilisez ce mode si vous devez couper votre installation.

Seule l'heure reste affichée dans ce mode. Pour **REDÉMARRER** votre installation, utilisez les touches de navigation GAUCHE (◀) ou DROITE (▶).

3.2.5 Mode Automatique [Auto]

Dans ce mode, la tête thermostatique suit le programme sélectionné (P intégré ou U personnalisé) en fonction de l'heure et des températures de confort/réduite.

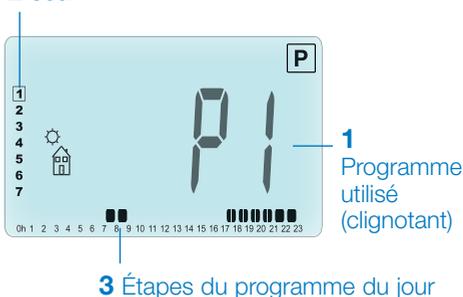
3.2.6 Mode Programme [P]

Lorsque vous accédez au mode Programme, vous devez commencer par sélectionner le numéro du programme (1) avec la touche MOINS (←) ou PLUS (+).

Vous avez le choix entre un programme intégré P1 à P9 ou un programme utilisateur U1 à U4.

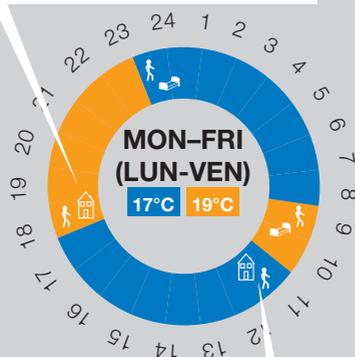
Si vous choisissez un programme intégré P1 à P9, vous pouvez seulement afficher et sélectionner le programme.

2 Jour



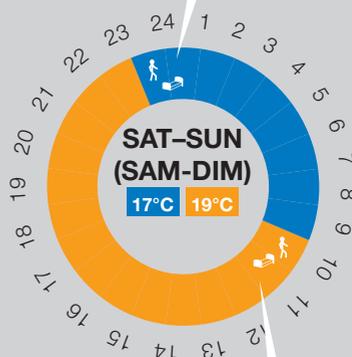
PROGRAMME P1

Icône Retour (temp. confort ☀)



Icône Absence (temp. réduite ☾)

Icône Sommeil (temp. réduite ☾)



Icône Réveil (temp. confort ☀)

- P1 Matin, soir et week-end
- P2 Matin, midi, soir et week-end
- P3 Jour et week-end
- P4 Soir et week-end
- P5 Matin, soir (salle de bain)
- P6 Matin, après-midi et week-end
- P7 7 h – 19 h (bureau)
- P8 8 h – 19 h et samedi (magasin)
- P9 Week-end (maison secondaire)

- Utilisez les touches de navigation GAUCHE (◀) ou DROITE (▶) pour modifier le jour du programme affiché (2).
- Appuyez sur la touche (✓) pour confirmer la sélection et afficher de nouveau l'écran principal (en mode **Auto**).

(Voir les Annexes pour consulter la description complète des programmes intégrés).

Si vous choisissez un programme utilisateur **U1** à **U4**, comme indiqué plus haut, vous pouvez sélectionner le programme, l'afficher et le personnaliser.

Réglage par défaut :

U1, U2, U3, U4 = température de confort toute la semaine. Appuyez sur la touche (✓) pendant 2 secondes pour personnaliser un programme utilisateur.

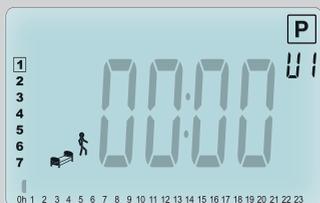
Symboles et explications relatives à la création d'un programme :

- Première étape de la journée (Temp. de confort ☀) Vous devez régler l'heure de réveil.
- Étape intermédiaire de la journée (Temp. réduite ☾) Vous devez régler l'heure à laquelle vous quittez votre domicile
- Étape intermédiaire de la journée (Temp. de confort ☀) Vous devez régler l'heure à laquelle vous rentrez à votre domicile
- Dernière étape de la journée (Temp. réduite ☾) Vous devez régler l'heure à laquelle vous allez vous coucher

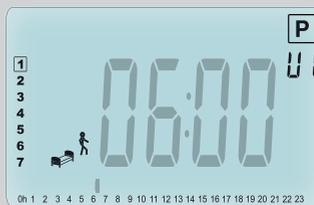
- L'intervalle minimum de l'étape du programme (3) est de 30 minutes.
- Chaque fois qu'une valeur ou qu'une icône clignote, vous êtes invité à faire un choix à l'aide des touches MOINS (←) ou PLUS (+).
- Une fois la sélection effectuée, appuyez sur la touche (✓) pour passer à l'étape suivante.
- La création du programme commencera toujours par la valeur du jour 1 (Lundi).

Lorsque vous êtes en mode de modification du programme (après avoir maintenu la touche (✓) enfoncée plus de 2 secondes), l'écran suivant s'affiche :

ÉTAPE 1

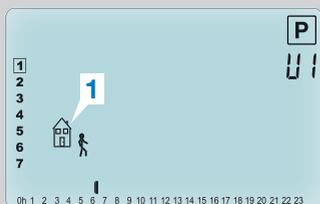


Vous êtes maintenant invité à régler l'heure de la première étape du programme avec les touches MOINS (←) ou PLUS (+).



Appuyez sur (✓) pour valider et passer à l'étape suivante.

ÉTAPE 2



Vous êtes maintenant invité à choisir le type de la deuxième étape du programme (icônes clignotantes) ; 2 choix sont possibles (en appuyant sur les touches MOINS (←) ou PLUS (+)) :



- le 1^{er} choix porte sur l'icône correspondant au moment où vous quittez votre domicile (1), pour ajouter une étape.
- Le 2^{ème} choix correspond à l'icône Sommeil (2) (fin de la journée).

Lorsque vous avez fait votre choix, appuyez sur la touche (✓) pour valider.

ÉTAPE 3



Vous pouvez ensuite régler l'heure de l'étape avec les touches MOINS (←) ou PLUS (+).

Une fois l'heure de l'étape réglée, appuyez sur la touche (✓) pour passer à l'étape suivante.



Vous serez invité à régler à l'aide des touches MOINS (←) ou PLUS (+) l'heure de l'étape de retour.

Appuyez sur (✓) pour valider et passer à l'étape suivante.

ÉTAPE 4



Vous êtes de nouveau invité à choisir le type de l'étape suivante du programme (icônes clignotantes) ; 2 choix sont proposés :



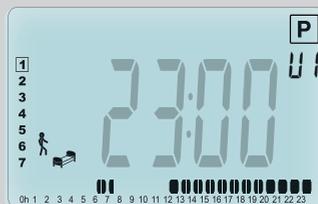
- le 1^{er} choix correspond aux icônes Sommeil (1). (Fin de la journée).
- Le 2^{ème} choix correspond aux icônes Absence (2), pour ajouter une autre étape au programme pendant la journée.

Lorsque vous avez fait votre choix, appuyez sur la touche (✓) pour valider.

ÉTAPE 5



Vous pouvez régler l'heure de cette étape à l'aide des touches MOINS (←) ou PLUS (+).



Appuyez sur (✓) pour valider et terminer la programmation du premier jour.

ÉTAPE 6



Vous pouvez maintenant choisir de copier le jour du programme que vous venez de créer sur les jours suivants.



Copiez le jour programmé sur les jours suivants en appuyant sur la touche (✓). [sur Mardi, sur Mercredi... jusqu'au dernier jour de la semaine (7 = Dimanche)]

Si vous ne souhaitez pas copier le jour programmé, appuyez sur une autre touche (touche MOINS (←) ou PLUS (+) ou GAUCHE (◀) ou DROITE (▶)) et vous serez invité à créer un programme pour le Mardi (en répétant la méthode précédente pour l'élaborer).

Lorsque vous appuyez sur la touche (✓) le dernier jour (7 = Dimanche), vous serez invité à enregistrer votre programme.

Le message « **SAVE** » (ENREGISTRER) s'affiche ensuite et clignote jusqu'à ce qu'il soit validé :



appuyez sur la touche (✓) pour enregistrer votre programme et retourner en mode de fonctionnement **Auto** en suivant votre programme utilisateur.

3.2.7 Mode Minuteur/Booster

Le mode Minuteur/Booster vous permet de régler la température et une durée particulière.

Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque vous restez à la maison plusieurs jours ou si



vous voulez exclure le programme pendant un certain temps (présence d'invités, etc.).

- Vous pouvez d'abord régler la température désirée avec la touche MOINS (←) ou PLUS (+) ; appuyez ensuite sur la touche (✓) pour démarrer la fonction. (Valeur par défaut : **24 °C**).
- Dans un deuxième temps, vous pouvez régler la durée en heures « **h** » si elle est inférieure à 24 h, puis en jour « **d** » avec la touche MOINS (←) ou PLUS (+) ; appuyez ensuite sur la touche (✓) pour valider. (Réglage possible : 1 heure à 44 jours).

Le logo du Minuteur/Booster  clignote et le nombre d'heures/jour restant(e)s reste affiché jusqu'à la fin de la période.

Vous pouvez commuter entre la valeur du compteur d'heures et la valeur du minuteur de température en appuyant sur la touche (✓).



Si vous voulez arrêter la fonction Minuteur /Booster avant la fin, réglez la durée de la période sur « **non** » à l'aide de la touche MOINS (←).

3.2.8 Mode de mise à jour de l'horloge

En appuyant sur la touche MOINS (←) ou PLUS (+), vous pouvez mettre à jour les valeurs « Heure – Minutes – Année – Mois – jour du mois » et valider en appuyant sur la touche (✓).

Voir la section 2.2 « Réglage de l'heure et de la date »

4. EN COMBINAISON AVEC UNE UNITÉ CENTRALE

4.1 Installation

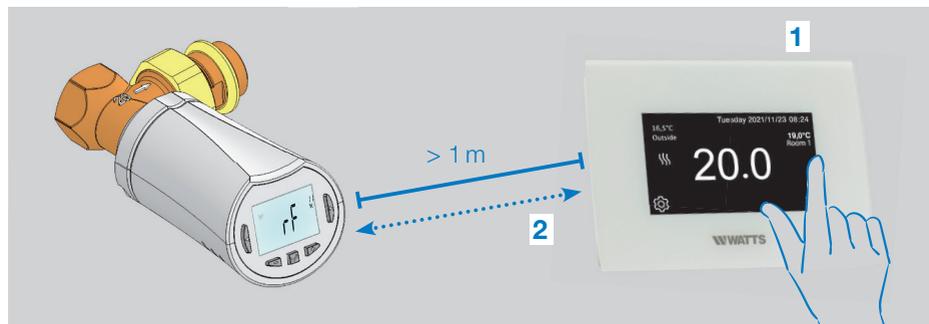
Si la tête thermostatique fonctionne en combinaison avec une unité centrale RF, elle est considérée comme une unité à distance.

Pour configurer la tête thermostatique avec la BT-CT04 RF (unité centrale **1**) :



- maintenez la touche (✓) enfoncée pendant 5 s pour entrer dans le menu Paramètres numéro **10**. Appuyez sur la touche DROITE (▶) pour accéder au mode Appairage RF (menu utilisateur numéro **11**).

** Pour faciliter l'installation, il vaut mieux que l'unité centrale soit placée à proximité de la tête thermostatique pendant le mode de configuration. (Une distance minimale > 1 mètre doit être respectée).



- Maintenant, mettez également l'unité centrale en mode appairage RF. (Pour ce faire, veuillez consulter la notice de l'unité centrale.) L'unité centrale transmet alors le signal radio de configuration **(2)** à la tête thermostatique.
- Au bout de quelques secondes, l'unité centrale et la tête thermostatique doivent quitter d'elles-mêmes le mode Appairage RF ; c'est la procédure normale pour confirmer que l'appairage est correct.
- Maintenant vous pouvez contrôler la distance RF et vérifier si le signal RF est suffisamment puissant ; remettez ensuite

l'unité centrale à sa place. Retournez dans la pièce où se trouve la tête thermostatique. Mettez la tête thermostatique en mode Confort (position de la température sur 30 °C), attendez l'extinction du rétro-éclairage et 5 secondes supplémentaires (l'antenne RF clignote pendant la communication RF sur l'écran LCD).

- Rejoignez ensuite l'unité centrale pour vérifier que le réglage passe par le RF et qu'il est égal à 30 °C dans l'unité centrale. Si les signaux RF ont été reçus correctement, réglez la température comme vous le souhaitez.

Si la réception des signaux RF est incorrecte, vérifiez l'installation (Position, distance, ...) ou recommencez la procédure d'appairage RF pour plus de sécurité. Il se peut que l'emploi d'un répéteur RF Watts soit nécessaire si vous voulez élargir la plage RF.

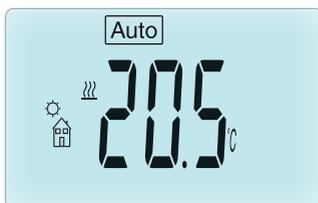
Remarque : il est impossible de faire un appairage RF direct entre la BT-TH03 RF et un thermostat BT RF. Si vous voulez utiliser un thermostat BT RF dans une pièce, vous devez appairer le thermostat RF à l'unité centrale BT-CT02 RF, puis appairer une ou plusieurs BT-TH02 RF à l'unité centrale.

4.2 Démarrage

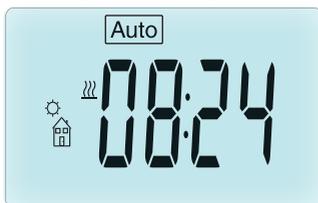
La tête thermostatique est désormais prête à fonctionner avec l'unité centrale. Le mode de fonctionnement par défaut correspond au mode imposé par l'unité centrale.

Dans le cas du mode Automatique [Auto](#), aucun programme ne peut être modifié à partir de la tête thermostatique, en ce sens que le programme est réglé directement dans l'unité centrale (voir la notice de l'unité centrale). Vous pouvez voir les écrans suivants :

Affichage des réglages



Affichage de l'horloge



Remarque : l'heure sera également transmise par l'unité centrale, puis toute votre installation sera synchronisée sur la même heure.

Lorsque le rétro-éclairage est éteint, appuyez à tout moment sur n'importe quelle touche pour allumer le rétro-éclairage, puis appuyez de nouveau sur la touche [✓](#) pour commuter l'affichage entre le réglage de la température et les valeurs de temps. Les jours ne sont plus affichés étant donné qu'aucune programmation n'est disponible dans la tête thermostatique. Seule la programmation à l'intérieur de l'unité centrale est possible.

4.3 Modes de fonctionnement

En présence d'une unité centrale, les modes de mise à jour et de programmation de l'horloge ne sont plus disponibles étant donné que les valeurs de réglage et de programmation de l'heure sont configurées directement dans l'unité centrale.

Les modes suivants sont disponibles ; consultez les chapitres relatifs à la version autonome pour de plus amples informations

- Mode Minuteur/Booster
- Mode Manuel, Confort
- [Auto](#) Mode automatique

La tête thermostatique suit le programme sélectionné sur l'unité centrale.

- Mode Manuel, Réduite
- Mode Manuel, Antigel

La température de déclenchement en cas de gel est réglée par l'unité centrale (voir la notice de l'unité centrale pour modifier la valeur antigel de votre installation)

- Mode OFF

5. FONCTIONS SPÉCIALES

5.1 Fonction de verrouillage du clavier

Utilisez cette fonction pour empêcher toute modification des réglages que vous avez effectués (chambre d'enfant, espace public, etc.).

- Pour activer la fonction de verrouillage du clavier, maintenez enfoncées en même temps les deux touches MOINS (←) et PLUS (+).
- L'icône s'affiche sur l'écran.
- Répétez cette procédure pour déverrouiller le clavier.

5.2 Fonction Fenêtre ouverte

Conditions de détection d'une fenêtre ouverte :

la tête thermostatique détecte la présence d'une « fenêtre ouverte » si la température de la pièce diminue de 5 °C ou plus sur une période de 30 minutes (ou moins).

Dans ce cas, la tête thermostatique suit le réglage sur **7,0 °C**. Cette fonction reste active jusqu'à ce que la température augmente ou qu'une touche soit enfoncée.

L'icône clignote pour signaler que cette fonction est activée.

Retour en mode normal :

- Automatiquement : la température de la pièce augmente de nouveau de plus de 1 °C en moins de ½ heure
- Manuellement : appuyez sur la touche

L'icône clignotante doit disparaître pour indiquer la fin de la détection et la température de réglage précédente est rétablie.

Cas spéciaux :

- cette fonction ne se déclenche pas si la tête thermostatique est sur OFF ou en mode Antigel

5.3 Fonction de test de la vanne

Cette fonction s'active si la tête thermostatique ne se déclenche pas pendant 2 semaines.

Elle ne fonctionne pas en mode OFF.

6. MENU PARAMÈTRES

Votre tête thermostatique dispose d'un menu Paramètres ; pour accéder à ce menu, maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes. Le menu Paramètres s'affiche



alors et l'écran du premier paramètre apparaît : vous pouvez maintenant sélectionner un paramètre réglable à l'aide de la touche de navigation GAUCHE (◀) ou DROITE (▶). Une fois que le paramètre a été sélectionné, alternez la valeur avec la touche , modifiez-la avec MOINS (←) ou PLUS (+) et confirmez le réglage à l'aide de la touche .

Pour quitter le menu Paramètres, sélectionnez **End (Quitter)** (menu numéro 21) et appuyez sur la touche .

N° Valeur par défaut et autres possibilités

10 Initialisation de la tête thermostatique

Ce menu est utilisé lorsque vous installez pour la première fois la tête thermostatique sur le chauffage.

Il permet d'ouvrir ou de fermer entièrement la tête thermostatique et doit être effectué une seule fois.

11 Configuration Radio rF

Transmet le signal de liaison radio afin d'assigner une unité centrale à cette tête thermostatique RF.

Vous devez également régler en même temps l'unité centrale en mode de configuration radio (voir la notice de l'unité centrale réceptrice)

12 dEG Unité des températures affichées
°C Celsius | °F Fahrenheit

13 hour Sélection de l'affichage de l'horloge
24H (24:00) | 12H (12:00 AM/PM)

14 dst : (Daylight Summer Time) changement d'heure Été <-> Hiver

OUI changement automatique en fonction de la date.

no pas de changement automatique de l'heure d'été.

15 AirC : étalonnage de la sonde interne

L'étalonnage doit être effectué au bout d'un jour de fonctionnement en utilisant la même température de réglage conformément à la procédure suivante :

placez un thermomètre à 1,5 m de distance du chauffage et contrôlez la température réelle dans la pièce au bout d'une heure.

Lorsque vous accédez au paramètre d'étalonnage, **no** est affiché à droite pour indiquer qu'aucun étalonnage n'a été effectué. Pour entrer la valeur indiquée par le thermomètre, utilisez la touche MOINS (←) ou PLUS (→) afin de saisir la valeur réelle. Appuyez ensuite sur la touche (✓) pour confirmer. La valeur sera enregistrée dans la mémoire interne.

Si vous devez effacer un étalonnage, appuyez sur la touche GAUCHE (◀) ou DROITE (▶) pendant la modification ; l'ancienne valeur sera effacée et le message **no** s'affichera.

16 ITCS Système de contrôle intelligent de la température

YES | no

Cette fonction active votre installation à l'avance (2 heures maximum) pour que la température désirée soit atteinte à l'heure programmée, conformément à votre programme pour la semaine.

Ce système de contrôle automatique fonctionne de la manière suivante : lorsque la tête thermostatique est mise en marche pour la première fois, le système évalue le temps nécessaire pour que votre chauffage atteigne la température de réglage. La tête thermostatique évalue de nouveau ce laps de temps à chaque changement de

programme pour compenser les variations et l'influence de la température extérieure. Vous pouvez maintenant programmer votre tête thermostatique sans avoir besoin de régler la température à l'avance étant donné qu'elle le fait automatiquement à votre place.

17 Win Fenêtre ouverte

YES | no

Cette fonction, si elle est activée, détecte toute baisse de la température de la pièce de plus de 5 °C et règle automatiquement la valeur sur **7 °C** afin d'économiser de l'énergie. (voir la section 4.2 pour de plus amples détails).

18 Batt Niveau piles

Indique la tension des piles.

19 Soft Version logiciel

Indique la version du logiciel v X.X

20 ByPass

Sur certaines installations, une boucle de dérivation doit être montée sur l'installation pour permettre le passage permanent d'un débit d'eau. Vous pouvez régler une ouverture minimum de la vanne sur une seule tête thermostatique de votre installation. Le réglage au-delà de ce seuil est maintenu. Par défaut, ce paramètre est réglé sur 0 % (pas de dérivation)

21 Mode : Chauffage / Rafraîchissement

Quand la tête thermostatique n'est pas appairée à une unité centrale,

Hot | Cold

Sélectionner **Hot** (mode chauffage, mode par défaut) ou **Cold** (mode rafraîchissement).

Quand la tête thermostatique est appairée à une unité centrale,

YES | no

Sélectionner **YES** (mode rafraîchissement autorisé) ou **no** (mode rafraîchissement non autorisé, mode par défaut). Le basculement chauffage/rafraîchissement est piloté par l'unité centrale.

22 Pin : Code Pin pour les zones publiques

YES | no

Sélectionner **no** (Pas de code Pin, mode par défaut) ou **YES** (Activation du code Pin de 3 chiffres). Le code Pin est alors demandé à chaque fois que la tête thermostatique quitte le mode veille.

23 000 Définition du code Pin

Définissez les 3 chiffres du code Pin si le paramètre #22 est **YES**

Réinitialisation du code PIN: Appuyez simultanément 15s sur les quatre touches (→) (+) (←) et (▶)

24 Clr : Réinitialisation des réglages d'usine

Dans ce menu, maintenez la touche (✓) enfoncée 2 secondes pour réinitialiser les points de consigne des températures et les paramètres utilisateur aux réglages d'usine par défaut. Les programmes utilisateur seront également réinitialisés.

Attention : vérifiez que vous disposez de tous les éléments nécessaires pour reparamétrer votre installation avant d'utiliser cette fonction.

25 End : Quitter le menu Paramètres

Appuyez sur la touche (✓) pour quitter le menu Paramètres de l'installation et rétablir le fonctionnement normal.

7. ENTRETIEN

Le chapitre 2 décrit l'installation du produit sur la TRV.

Le système vous informe que les piles doivent être remplacées lorsque :

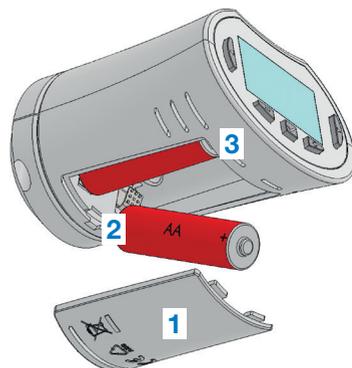
- « Batt » est affiché sur l'écran.
- Ou une alarme dédiée est affichée sur l'unité centrale.

Remplacement des piles

Nous vous conseillons de remplacer les piles lorsque le produit est monté sur la TRV. Pour faciliter l'opération, desserrer les 2 vis du support en plastique, puis tournez la tête thermostatique pour mettre le couvercle des piles sur le dessus.

- Ouvrez le couvercle des piles (1).
- Insérez 2 piles alcalines AA (2).
- Fermez le couvercle des piles (3).

Attendez la fin de la procédure d'auto-apprentissage de la course, tournez la tête thermostatique pour la mettre dans sa position finale et serrez les 2 vis.



8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Environnementales : Température de service	0 °C – 40 °C
Température d'expédition et de stockage	-10 °C à +50 °C
Classification ERP	IV (2%)
Précision de température	0,1 °C
Plage de réglage de la température de confort, réduite	5 °C à 30 °C par incréments de 0,5 °C
Antigel	7,0 °C (réglable)
Minuteur / Booster	5 °C à 30 °C
Caractéristiques de régulation	PID
Course maximale	3,5 mm
Force maximale	70 N
Pression différentielle	1,5 bar
Alimentation	2 piles alcalines AA 1,5 V
Durée de vie	> 1 an
Fréquence radio	868,3 MHz (Russie 869MHz), < 10 mW.
Version du logiciel	Indiqué dans le menu Paramètres 19. v X.X
Compatible avec	Unité centrale BT-CT04 RF
Déclaration de conformité UE Watts Electronics déclare par la présente que l'équipement est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de la Communauté européenne	Directive 2001/95/EU relative à la sécurité générale des produits Directive basse tension 2014/35/EU Directive des équipements radio 2014/53/EU Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/EU Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site wattswater.eu



9. RECHERCHE DES PANNES ET SOLUTION

Ma **tête thermostatique** ne démarre pas

Problème de piles	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que la pellicule de protection apposée sur les piles a été enlevée.• Vérifiez le sens d'insertion des piles.• Vérifiez la capacité des piles
Le niveau des piles est trop faible	Le mot Batt et le rétro-éclairage clignotent <ul style="list-style-type: none">• Remplacez les piles.

Ma **tête thermostatique** a l'air de fonctionner correctement mais la communication RF est défaillante

Sortie	Sur la tête thermostatique : <ul style="list-style-type: none">• vérifiez la réception du signal RF.• Vérifiez les piles.
--------	--

Ma **tête thermostatique** a l'air de fonctionner correctement mais la température de la pièce ne correspond jamais à celle du programme.

Programme	<ul style="list-style-type: none">• Contrôlez l'horloge.• La différence entre la température Confort et Réduite est-elle trop élevée ?• L'étape du programme est-elle trop courte ?• Contactez votre installateur pour vérifier et configurer les paramètres de régulation de votre système de chauffage.
-----------	--

Les descriptions et les photographies contenues dans cette fiche technique sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute amélioration technique et conceptuelle à ses produits sans préavis. Garantie : Toutes les ventes et tous les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'assentiment de l'acheteur aux conditions générales de Watts qui se trouvent sur son site Web à l'adresse www.wattswater.fr. Watts s'oppose par les présentes à toute condition, différente ou supplémentaire aux conditions de Watts, contenue dans toute communication de l'acheteur sous quelque forme que ce soit, à moins qu'elle ne soit convenue par écrit et signée par un dirigeant de Watts.



Watts Electronics S.A.S

B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, France,

Tél. : +33(0) 471 57 40 49, Fax : +33(0) 471 57 40 90,

www.wattsideustries.com

© 2024 Watts