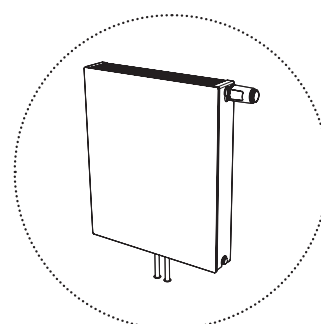
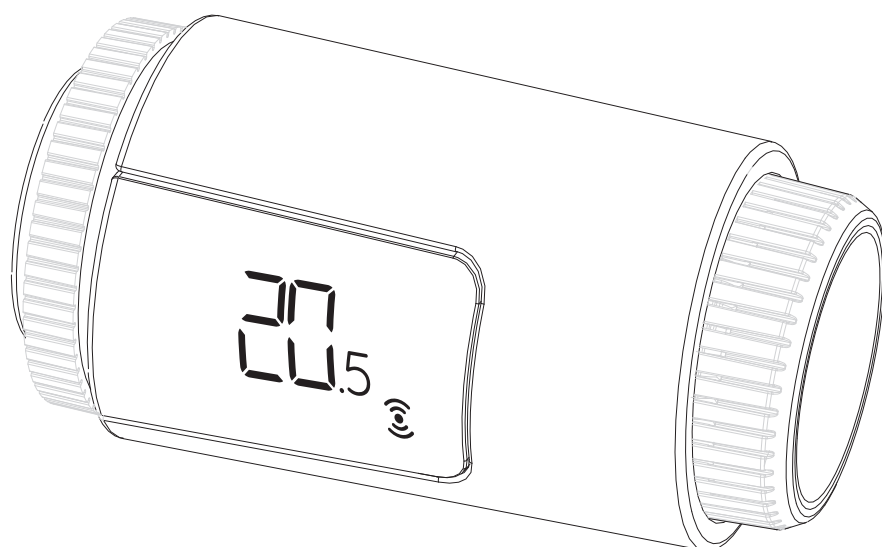


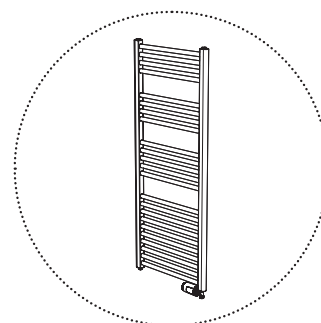
Tête thermostatique intelligente et connectée pour radiateur hydraulique



Utilisation



Radiateur hydraulique

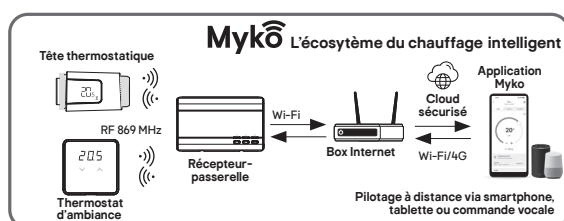


Sèche-serviettes hydraulique

Mykō Pilotage à distance

Grâce au récepteur-passerelle (vendu séparément) et à l'application Myko, pilotez l'écosystème équipé de têtes thermostatiques connectées pour radiateurs hydrauliques.

IMPORTANT: Le récepteur-passerelle doit être entièrement installé avant d'installer la tête thermostatique connectée.



1. Télécharger l'application mobile Myko sur l'App Store ou sur le Play Store de Google.
2. Créer le compte Myko.
3. Activer les piles du produit.
4. Dans l'application, scanner le QR code du produit puis suivre les instructions.



Pour plus d'informations sur l'utilisation de Myko, rendez-vous sur <https://www.mykoapp.com/fr>

5063022714206
5063022714244

5063022714183
5063022714220

5063022714251
5063022714268



1. Présentation	3
Les avantages	3
Synoptiques	4
2. Fonctionnement	4
Fonctions mise en marche / veille du chauffage	4
Réglage de la température de consigne	5
Dérrogation temporaire	5
Sécurité enfant : verrouillage / déverrouillage du bouton	5
Programmation hebdomadaire et journalière, économies d'énergie (disponible depuis l'application)	5
Détection d'ouverture de fenêtres, économies d'énergies	5
3. Réglages	6
Accès	6
Réglages avancés (exploitants ou utilisateurs avertis)	6
Niveau de luminosité	6
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	6
Limitation de la température	7
Code pin de verrouillage	7
Visualisation de la température ambiante	8
Orientation de l'écran	9
Retour aux réglages usine	9
4. Réglages expert	10
Accès	10
Fonction anti-grippage	10
Étalonnage de la sonde de température ambiante	11
Sélection de la vanne	11
Retour aux réglages usine	12
En cas de piles faibles	12
5. Que faire en cas de problèmes	13

Description des pictogrammes réglementaires



FR Mode Vacances



FR Pilotage via l'application



FR Programmable



FR Détection automatique d'ouverture de fenêtre



1. Présentation

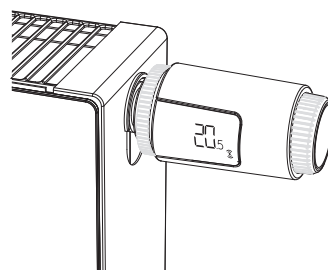
3

Tête thermostatique intelligente et connectée à régulation électronique PID pour radiateurs et sèches-serviettes hydrauliques.

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits et sommes convaincus qu'il vous apportera de nombreuses années de service.

Cette tête thermostatique est un produit innovant au design différenciant. Simple à installer grâce à son filetage standard en M30 x 1.5 mm et particulièrement simple à utiliser, elle dispose d'un écran rétro éclairé pour une parfaite lisibilité et un bouton rotatif ergonomique. Pilotable manuellement ou à distance par smartphone, pc, tablette ou par la voix grâce au récepteur-passerelle (vendu séparément) et son application mobile dédiée Myko.

Conçu et développé pour offrir un confort de chauffage tout en garantissant des économies d'énergie, ce produit associe parfaitement praticité et innovation pour répondre à vos besoins au quotidien.



Les avantages

Installation simple et rapide

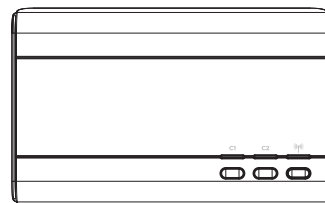
- Différentes possibilités de montage pour s'adapter à toutes les configurations d'installation : Positionnement à l'horizontale ou à la verticale, à droite ou à gauche du radiateur hydraulique.
- Écran orientable selon la position de la tête thermostatique sur le radiateur.
- Compatible à la majorité des corps thermostatiques du marché : Grâce à son filetage en M30 x 1.5mm, la tête thermostatique est compatible avec les corps de vanne standard du marché. Pour les corps de vanne en M28 x 1.5mm et Danfoss RA, 2 adaptateurs sont fournis.
- Auto-calibration : La tête thermostatique s'ajuste automatiquement à la course de vanne à laquelle elle est associée.

Utilisation simple et intuitive

- Ergonomie de réglage : Bouton rotatif ergonomique et écran matriciel avec digits blancs offrant une parfaite lisibilité et facilitant l'accès aux réglages et leur visualisation. Le réglage est simple, direct et intuitif !
- Visualisation permanente de la consigne de régulation, réglage précis, pilotage manuel (sans connexion Internet), pièce par pièce.
- Détection automatique d'ouverture de fenêtre : Abaissement automatique de la température de consigne lorsque la tête thermostatique détecte une chute significative de température.
- Sécurité enfants : Verrouillage du bouton rendant impossible toute modification involontaire.
- Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés :
 - Limites de la plage de réglage de la température de consigne Confort.
 - Verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels.
- Fonctionnement silencieux : moteur et engrenage conçus pour assurer un faible niveau sonore, garantissant un environnement confortable et paisible.
- Système anti-grippage intégré et automatique : fonction de protection, calibrage automatique et régulier de la tête thermostatique évitant le grippage du piston du corps de vanne pendant les périodes où le chauffage est à l'arrêt.
- Régulation électronique « intelligente » : Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce.
- Microprocesseur OTA (Over The Air) permettant la mise à jour du système à distance via le Bluetooth® pour profiter gratuitement des dernières fonctionnalités.
- Mémoire active : Sauvegarde permanente des réglages en cas d'usure des piles.
- Fourni avec 2 piles AA dans un compartiment facilement accessible, témoin d'usure des piles visible sur l'écran.

Découvrez la vraie vocation des objets connectés : gérez, maîtrisez votre confort et votre budget énergétique

- Pilotage à distance (avec connexion Internet) d'une tête thermostatique individuellement, en groupe ou de manière centralisée via le récepteur-passerelle (vendu séparément) et l'univers connecté Myko.
- 3 protocoles de communication performants en un seul produit pour garantir une parfaite interopérabilité !
 - Le RF 869 MHz pour assurer la communication sans fil entre la tête thermostatique et la passerelle : fiable, performante et à longue portée/réseau étendu : 50 m dans la maison/fréquence 869 Mhz.
 - Le Wi-Fi pour pouvoir se connecter directement à la box internet de votre opérateur sans autre accessoire.
 - Le Bluetooth® pour la mise à jour du produit sans être connecté à la box.
- Contrôle et pilotage à distance depuis un smartphone ou tablette.
- Pilotage à distance par commande vocale grâce à la compatibilité de l'app avec les assistants vocaux Google home et Amazon Alexa.
- Connectivité sécurisée: données hébergées en France dans un Cloud sécurisé en conformité avec le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD).
- Association instantanée des produits au récepteur-passerelle avec identification automatique.
- Grâce à l'application, découvrez d'autres fonctionnalités pour piloter votre produit :
 - Visualisation de l'état de fonctionnement et des réglages.
 - Pilotage : interaction, programmation et ajustement à tout moment.



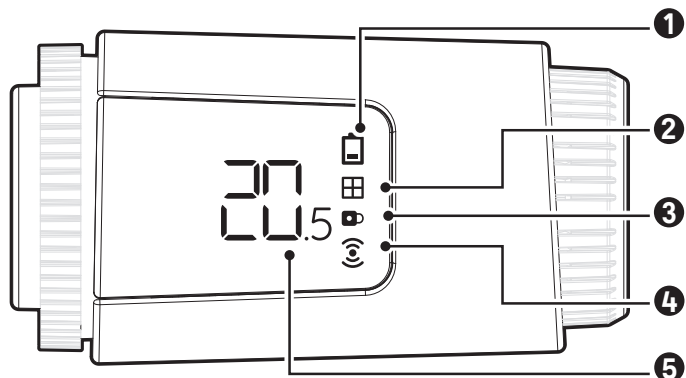


1. Présentation

4

Synoptiques

• Écran

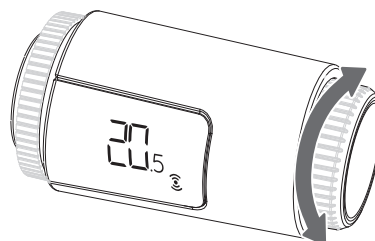


- ❶ Témoin d'usure des piles
- ❷ Détection automatique d'ouverture de fenêtre
- ❸ Verrouillage du bouton ou par code PIN
- ❹ Témoin de connectivité avec la passerelle
- ❺ Affichage de la température de consigne

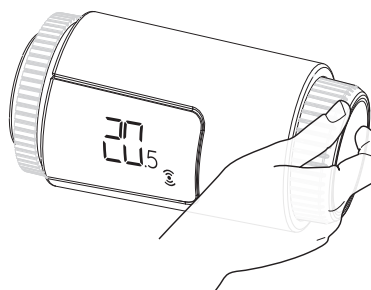
• Bouton rotatif

Bouton ergonomique 2 en 1 :

- Rotation pour sélectionner un réglage et changer une valeur.



- Appui : pour entrer/sortir des réglages et les sauvegarder.



2. Fonctionnement

Conseil pour l'utilisation et les réglages de la tête thermostatique :

Si vous avez connecté votre produit, nous vous invitons à rejoindre l'univers Myko afin de piloter votre tête thermostatique via votre smartphone ou tablette pour disposer d'un écran beaucoup plus grand et d'autres fonctionnalités. Voir la rubrique Connectivité - Association de la tête thermostatique avec le récepteur-passerelle et l'application. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez bien évidemment intervenir directement sur le produit.

Fonctions mise en marche / veille du chauffage

Le système peut être mis en mode veille chauffage via l'application mobile ou du récepteur-passerelle (référez-vous à la notice d'utilisation).

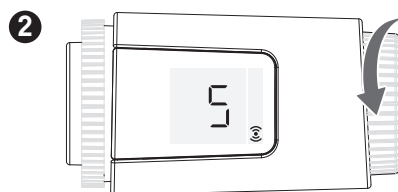
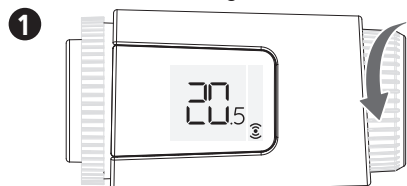
Fonction mise en marche

A chaque changement de piles, la tête thermostatique se met automatiquement en fonctionnement. La température de consigne apparaît à l'écran.



Fonction mise en veille du chauffage

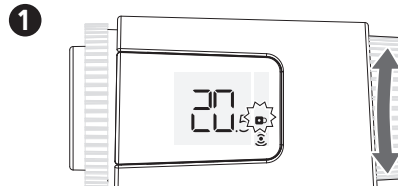
Cette fonction permet de fermer la vanne du radiateur. Depuis l'écran d'accueil, tournez la molette de réglage en diminuant la température jusqu'à atteindre son réglage minimum (par défaut 5 °C), puis continuez à tourner jusqu'à ce qu'— — apparaisse. — — clignote puis reste fixe pour confirmer que la tête thermostatique se met en veille du chauffage.



NOTE : Pour sortir de la mise en veille du chauffage, il suffit de tourner le bouton dans le sens inverse jusqu'à ce que la température de consigne s'affiche.

Pour mettre en veille du chauffage la tête thermostatique lorsque le bouton est verrouillé :

- 1- Sélectionnez — — par rotation du bouton.
- 2- Effectuez un appui long jusqu'à ce que — — clignote. — — reste fixe pour confirmer que la tête thermostatique est en veille du chauffage.

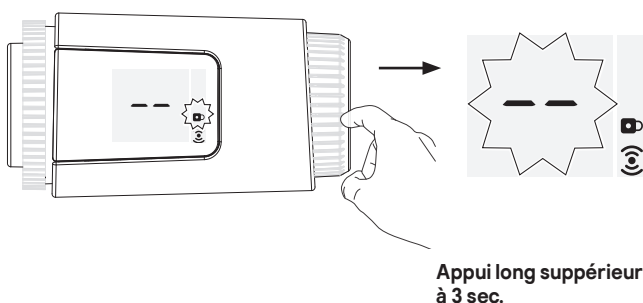




2. Fonctionnement

5

2

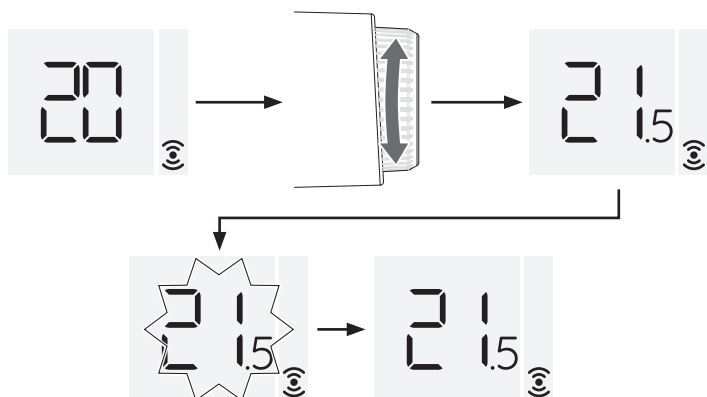
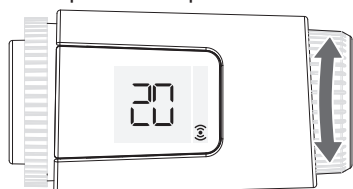


Appui long supérieur à 3 sec.

Pour sortir de la mise en veille du chauffage, procédez de la même manière : sélectionnez la température de consigne en tournant le bouton puis effectuez un appui long jusqu'à ce que la valeur clignote. La valeur devient fixe pour confirmer que la tête thermostatique n'est plus en veille du chauffage.

Réglage de la température de consigne

La température de consigne est pré-réglée à 20°C. Tournez le bouton pour régler la température de 5°C à 32°C par intervalle de 0,5°C. Après quelques secondes, la nouvelle valeur clignote puis reste fixe pour confirmer la prise en compte de la modification.



NOTE : Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température, reportez-vous aux réglages avancés, limitation de la température de consigne page 7.

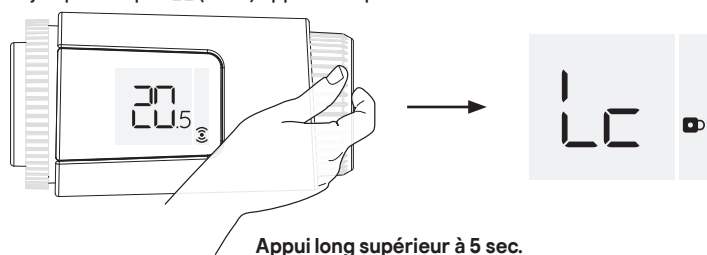
Dérogation temporaire

Lorsque la vanne thermostatique de radiateur est commandée à distance via l'application mobile, il est possible de modifier temporairement la température de consigne manuellement en tournant la molette de réglage. Cette modification reste active jusqu'à la prochaine variation de température programmée (via l'application) ou jusqu'à minuit (00:00).

Sécurité enfant : verrouillage/déverrouillage du bouton

Cette fonction empêche toute modification de la température de consigne et des réglages.

1- Pour verrouiller le bouton, maintenez-le appuyé pendant 5 secondes jusqu'à ce que **LC** (Lock) apparaisse puis relâchez.

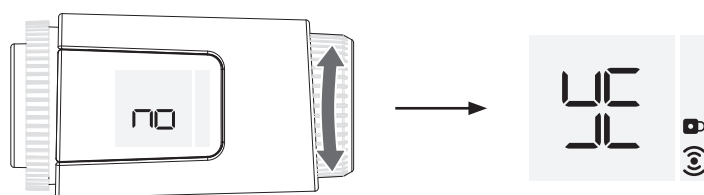


Appui long supérieur à 5 sec.

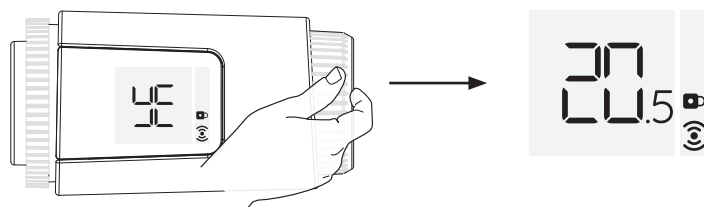
2- Sélectionnez **LC** par rotation du bouton.

no (no) = Bouton déverrouillé

LC (yes) = Bouton verrouillé



3- Appuyez brièvement sur le bouton pour valider. L'icône de verrouillage reste affichée en permanence, le bouton est bien verrouillé. Renouvelez l'opération pour déverrouiller le bouton en sélectionnant **no** à l'étape 2.



IMPORTANT : Lorsque le bouton est verrouillé, seule la fonction mise en marche / mise en veille du chauffage reste active (voir page 4, fonctions mise en marche / veille du chauffage).

NOTE : Si la tête thermostatique est en Veille du chauffage alors que le bouton est verrouillé par l'application, il devra être déverrouillé lors du prochain allumage afin d'accéder aux réglages.

Programmation hebdomadaire et journalière, économies d'énergie (disponible depuis l'application)

Vous avez la possibilité de programmer votre tête thermostatique en affectant un programme personnalisé pour un ou plusieurs jours de la semaine.

Pour retrouver cette fonction, reportez-vous à l'application mobile **Myko**.

Détection d'ouverture de fenêtre, économies d'énergie

• Important information à propos de la détection des fenêtres ouvertes

Important : La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. La tête thermostatique réagit donc aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : température de consigne réglée, chute et remontée de température dans la pièce, température extérieure, position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation d'une tête thermostatique à proximité d'une porte d'entrée, la détection d'ouverture de fenêtre pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures de cette porte. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page page 6).

• Présentation : activation automatique

Lorsque vous aérez une pièce en ouvrant une fenêtre ou une porte, la tête thermostatique détecte la baisse de température qui en résulte et passe automatiquement à un cycle d'abaissement de la température de 5 °C. Pendant ce «cycle d'aération», le chauffage est interrompu tandis que l'air frais entre, ce qui permet d'économiser de l'énergie.

Pour désactiver ce mode, (accessible également dans les réglages avancés de l'application mobile **Myko**) : voir page page 6.

NOTE : La différence entre la température de l'air provenant de l'extérieur et celle de l'intérieur doit occasionner une chute de température significative pour être perçue par le produit.

• Arrêt du cycle d'aération

Si une remontée en température suffisante est perçue, la tête thermostatique retourne à l'état de fonctionnement initial (mode actif avant l'activation du cycle d'aération).



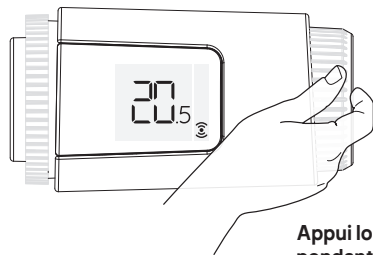


3. Réglages

6

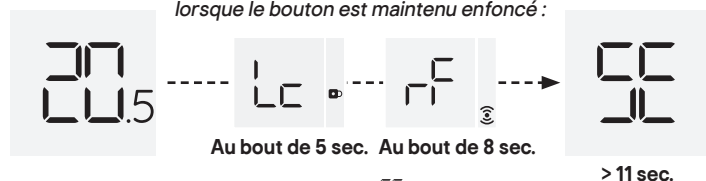
Accès

- 1- A partir de l'écran principal, maintenez le bouton appuyé pendant plus de 11 secondes, jusqu'à ce que (Settings = Réglages) apparaisse.



Appui long et maintenu pendant au moins 11 sec.

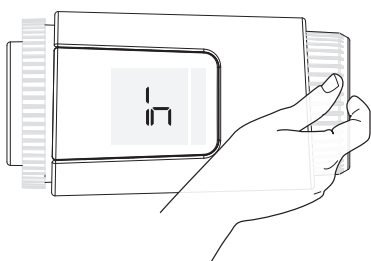
Les écrans d'informations suivants apparaîtront lorsque le bouton est maintenu enfoncé :



Relâchez le bouton uniquement lorsque s'affiche.

- 2- Depuis l'écran appuyer sur le bouton permet d'accéder à 2 réglages différents. Ces réglages (ou) peuvent être sélectionnés en tournant le bouton. Appuyez de nouveau sur le bouton pour entrer dans les fonctions du réglage sélectionné :

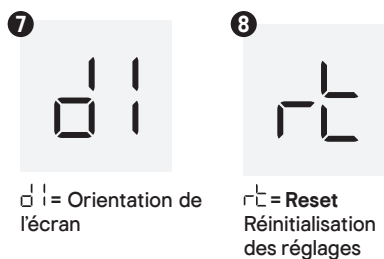
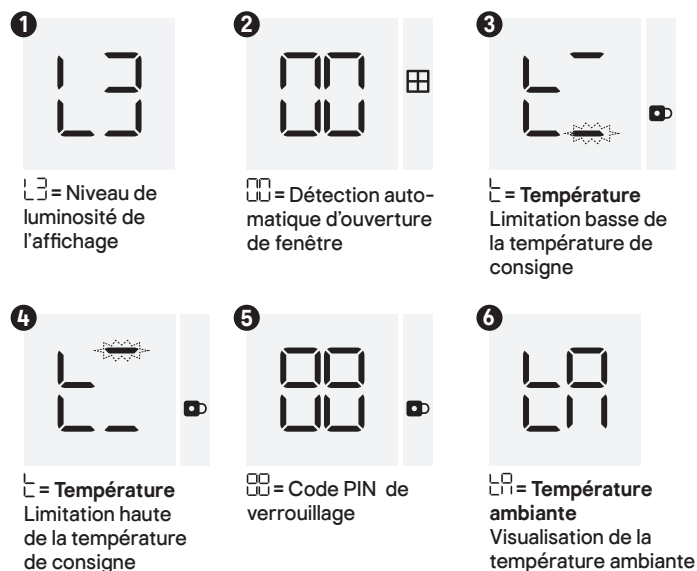
- = Installation = Réglages avancés (exploitants ou utilisateurs avertis)
- = Spécifiques = Réglages expert



Réglages avancés (exploitants ou utilisateurs avertis)

Appuyez sur le bouton lorsque l'icône s'affiche pour accéder aux paramètres avancés. Vous pouvez faire défiler les 8 paramètres listés en tournant le bouton.

- Schéma d'enchaînement des réglages :



Pour quitter les paramètres et revenir à l'écran d'accueil, maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 3 secondes.

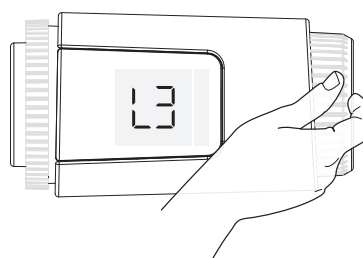
NOTE : Si vous n'appuyez pas sur le bouton ni ne tournez le bouton pendant l'accès aux fonctions des paramètres, vous retournerez automatiquement à l'écran d'accueil après quelques secondes. Si le réglage n'est pas confirmé, il ne sera pas pris en compte.

Des réglages et fonctionnalités plus avancés (Sélection d'un mode de fonctionnement, programmation etc...) sont disponibles dans l'application mobile **Myko** téléchargeable gratuitement sur l'App Store et sur le Google Play Store.

1 Niveau de luminosité

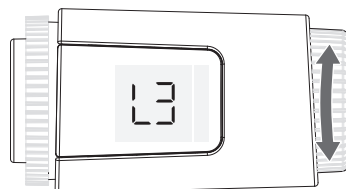
Pour une parfaite lisibilité, la luminosité de l'écran est pré-réglée à 100% (mode L3). Pour la modifier, procédez dans l'ordre ci-dessous :

- 1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.

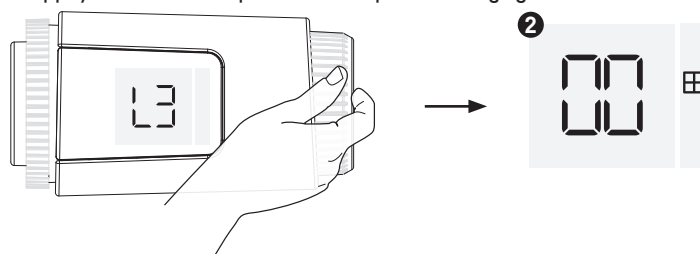


- 2- Tournez le bouton pour sélectionner le niveau de luminosité souhaité :

- L1 = rétro éclairage faible
- L2 = rétro-éclairage moyen
- L3 = rétro-éclairage élevé



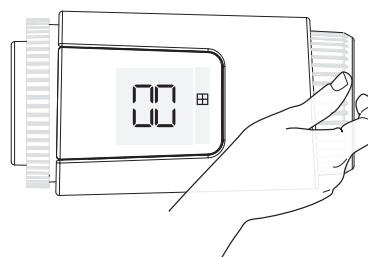
- 3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



2 Détection automatique d'ouverture de fenêtre

La détection automatique d'ouverture de fenêtre est activée par défaut.

- 1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.



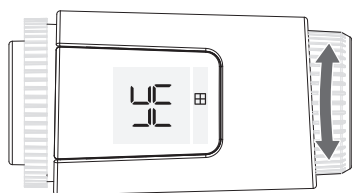


3. Réglages

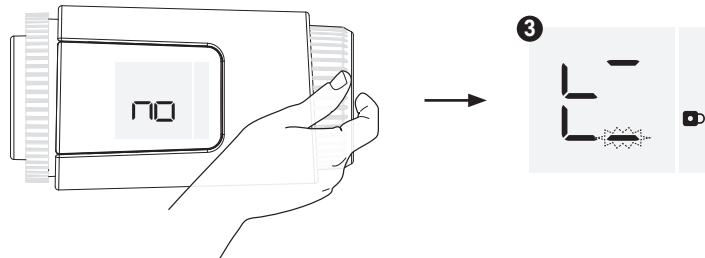
7

2- Tournez le bouton :

-  (yes) = détection automatique d'ouverture de fenêtre activée
-  (no) = détection automatique d'ouverture de fenêtre désactivée



3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



Limitation de la température de consigne

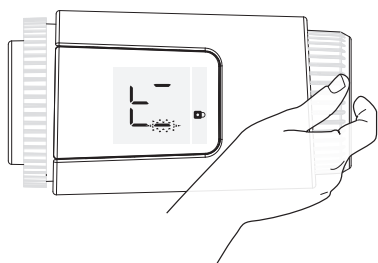
Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée minimale et/ou maximale empêchant toute modification au-delà de ces limites.

• ③ Limitation de la température basse

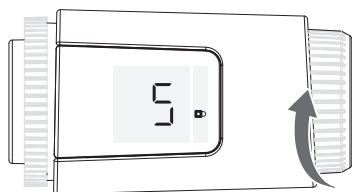
Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en dessous de celle-ci.

La butée minimale est pré-réglée à 5°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 15°C par intervalle de 1°C.

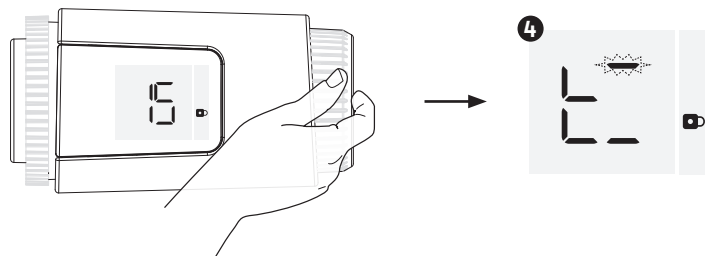
- 1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.
 (température) est affiché et le trait du bas clignote pour indiquer qu'il s'agit de la limitation basse.



2- Tournez le bouton pour modifier la butée minimale.



3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.

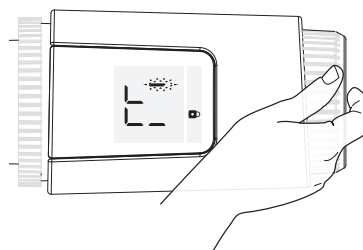


• ④ Limitation de la température haute

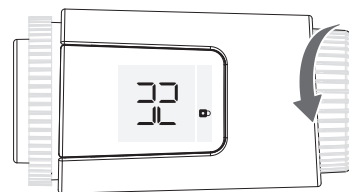
Mise en place d'une butée maximale empêchant d'augmenter la température de consigne au-dessus de celle-ci.

La butée maximale est pré-réglée à 32°C. Vous pouvez la faire varier de 20°C à 32°C par intervalle de 1°C.

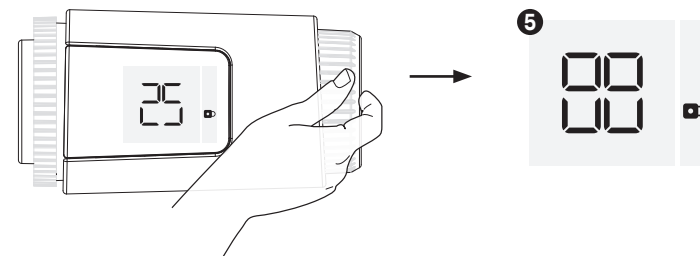
- 1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.
 (température) est affiché et le trait du haut clignote pour indiquer qu'il s'agit de la limitation haute.



2- Tournez le bouton pour modifier la butée maximale.



3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



⑤ Code PIN de verrouillage

• Présentation

Votre tête thermostatique peut être protégée par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number - numéro d'identification personnel) est un code à quatre chiffres personnalisables qui, lorsqu'il est activé, interdit l'accès aux réglages.

Lors de la première utilisation de la protection «verrouillage par code PIN», 2 étapes importantes sont nécessaires :

- 1- Activation du code PIN pour verrouiller l'accès aux réglages.
- 2- Personnalisation du code PIN par un code personnalisé à quatre chiffres.

Lorsque le code PIN est activé, le symbole cadenas  apparaît à l'écran pour indiquer qu'un verrouillage par code PIN a été mis en place.

Pour accéder à un réglage verrouillé par code PIN, le symbole de verrouillage et  apparaissent : le code PIN doit être renseigné par rotation du bouton avant d'accéder au réglage.





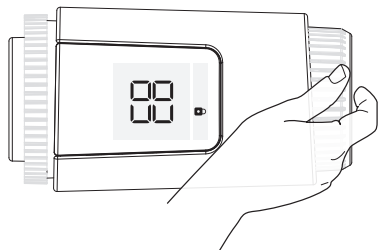
3. Réglages

8

• Activation

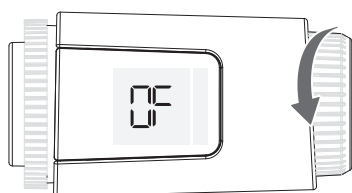
Le code PIN n'est pas activé par défaut.

- 1- Lorsque (Code Pin) apparaît, appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.

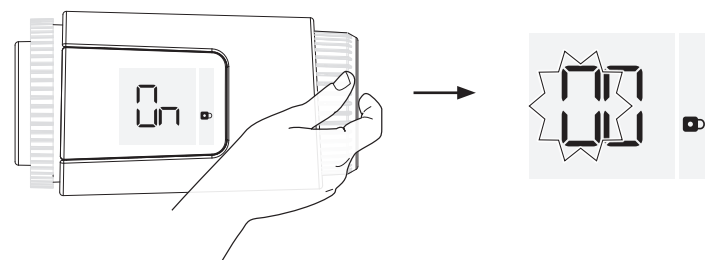


- 2- Tournez le bouton :

- (on) = verrouillage par code PIN activé
- (off) = verrouillage par code PIN désactivé

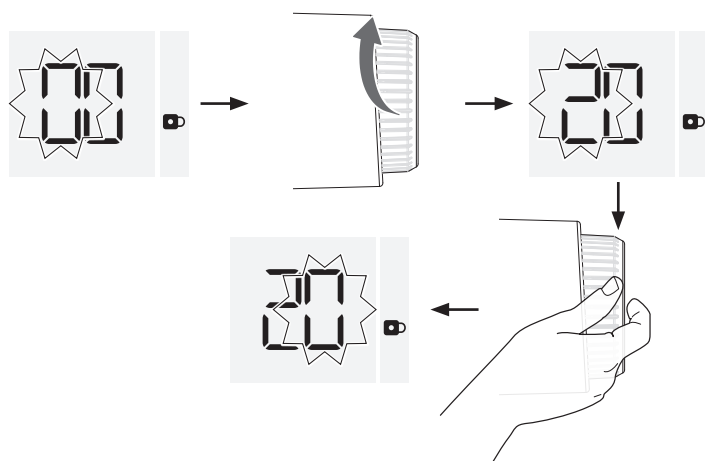


- 3- Appuyez sur le bouton lorsque est affiché pour valider et personnaliser le code PIN.



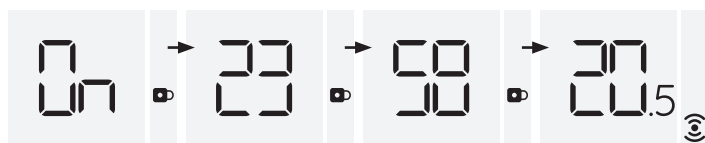
• Personnalisation

Le code 0000 s'affiche en 2 écrans, le 1er chiffre clignote. Par rotation du bouton, sélectionnez le chiffre souhaité puis appuyez sur le bouton pour le valider. Procédez de la même manière pour les 3 chiffres restants.



Une fois les 4 chiffres saisis (dans cet exemple 2358), le nouveau code s'affiche, confirmant que le verrouillage par code PIN a été activé.

Les écrans d'information défilent :



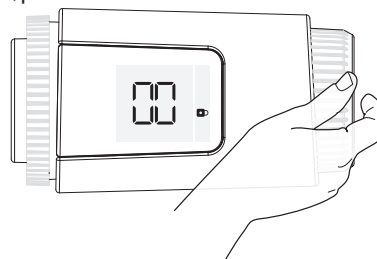
Écran d'accueil

IMPORTANT: Une fois le nouveau code PIN saisi, le produit quitte automatiquement le menu des paramètres et revient à l'écran d'accueil. Pour accéder de nouveau aux paramètres, vous devez déverrouiller le produit en suivant les étapes de désactivation indiquées ci-dessous.

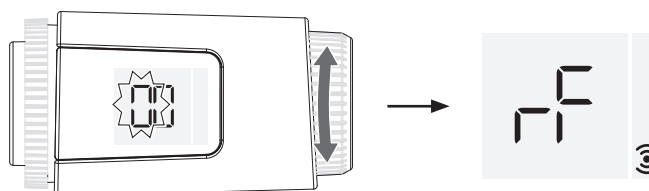
• Déverrouillage

Pour déverrouiller le code PIN procédez dans l'ordre suivant :

- 1- À partir de l'écran d'accueil, maintenez le bouton appuyé jusqu'à ce que s'affiche, puis relâchez.

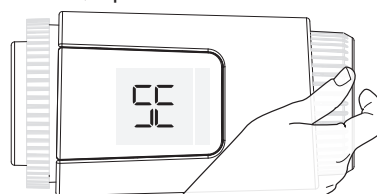


- 2- Saisissez votre code PIN : l'écran passe alors sur .

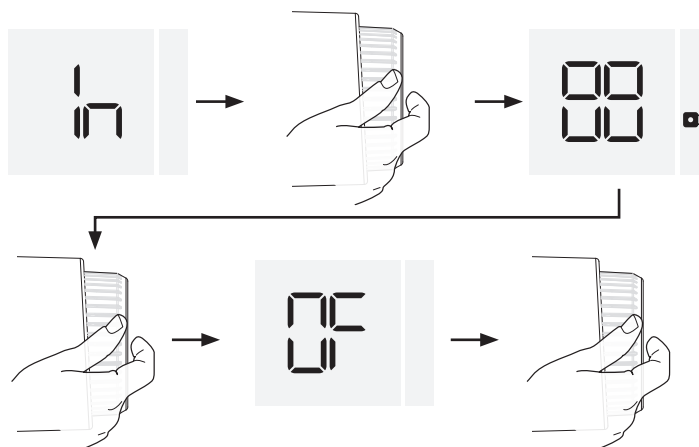


- 3- Maintenez à nouveau le bouton enfoncé jusqu'à voir puis entrez dans les réglages par un appui court.

Sélectionnez puis effectuez un appui court pour entrer dans les réglages Installateur. Sélectionnez , appui bref pour valider, puis terminez en sélectionnant et en appuyant brièvement pour valider. Patientez quelques secondes, le produit revient à l'écran d'accueil.



Appui long et maintenu



6 Visualisation de la température ambiante

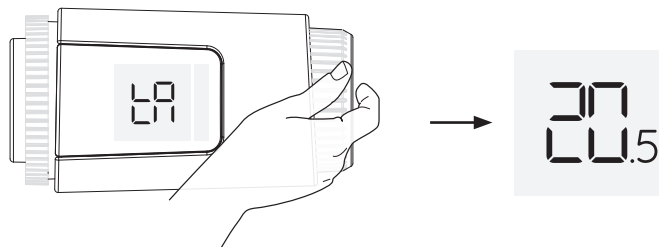
Votre tête thermostatique affiche en permanence la température de consigne mais vous pouvez visualiser à tout moment la température mesurée dans la pièce où elle est installée.



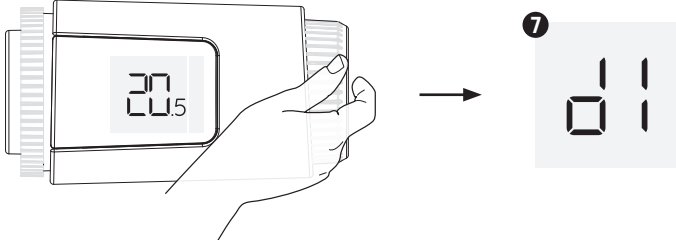
3. Réglages

9

- 1- Lorsque (température ambiante) est affichée, appuyez sur le bouton pour accéder à la lecture de la température ambiante.



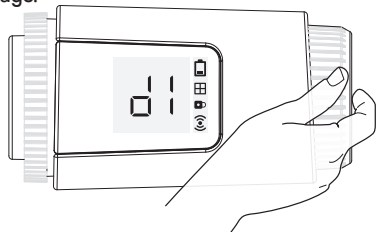
- 2- Appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour passer au réglage suivant.



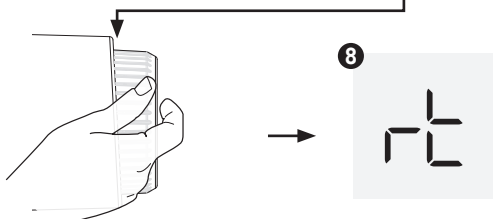
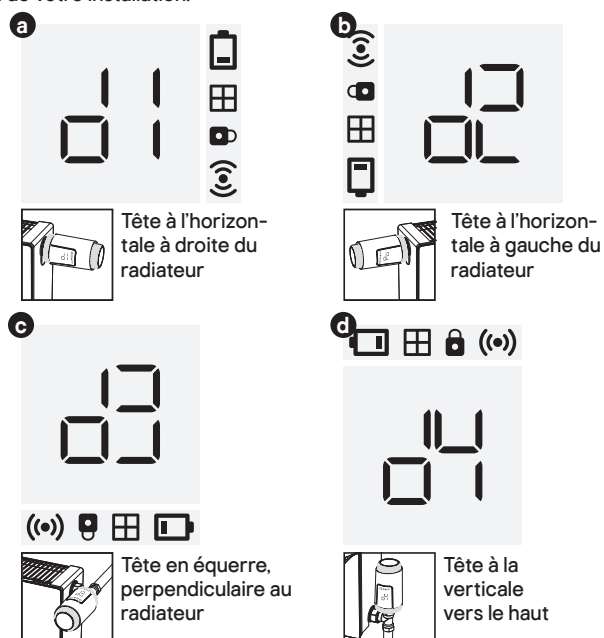
7 Orientation de l'écran

Le sens d'orientation de l'écran peut être définie après l'étape de calibration, lorsque la tête thermostatique est mise en marche pour la première fois, mais vous pouvez changer le sens à tout moment.

- 1- Lorsque (direction) est affiché, appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.



- 2- Tournez le bouton pour modifier le sens d'orientation de l'écran en fonction de votre installation.

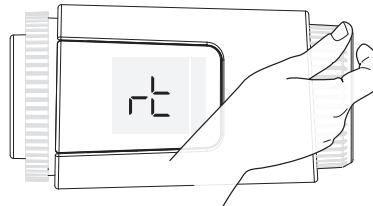


Appuyez sur le bouton correspondant à l'orientation d'affichage souhaitée pour valider votre choix et passer au paramètre suivant.

8 Retour aux réglages usine

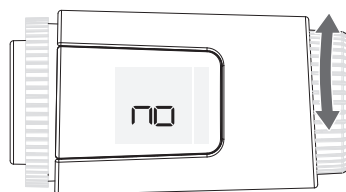
Pour réinitialiser les réglages utilisateur et avancés, procédez dans l'ordre suivant :

- 1- Lorsque (Reset) est affiché, appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.

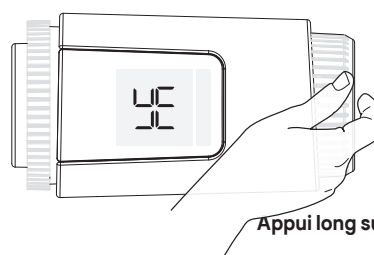


- 2- Tournez le bouton:

(yes) = réinitialisation des réglages usine
 (no) = réglages usine non réinitialisés

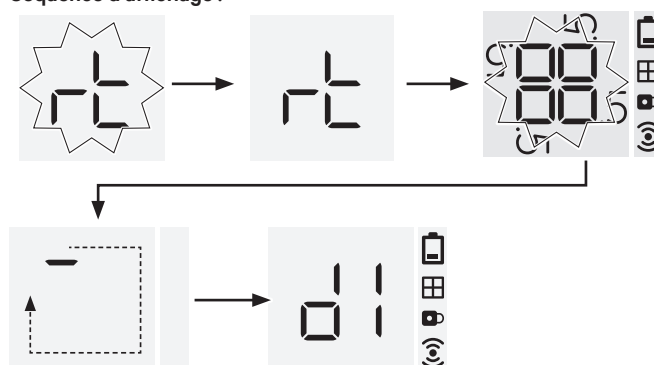


- 3- Lorsque est affiché, effectuez un appui long sur le bouton jusqu'à ce que clignote : le produit retourne dans sa configuration d'origine puis devient fixe. Au bout de quelques secondes, le produit redémarre et tous les segments de l'écran s'allument brièvement : le produit a retrouvé les réglages par défaut qu'il avait à sa 1ère mise en marche.



Appui long supérieur à 5 sec.

Séquence d'affichage :



Une fois réinitialisé, la tête thermostatique revient automatiquement à son processus d'installation : il effectue une calibration puis propose de valider le sens de l'affichage.

Reportez-vous au manuel Installation, rubrique 1ère mise en marche page 6 pour terminer l'installation.

NOTE : Si le produit a été connecté à la passerelle, il doit être appairé à nouveau pour pouvoir être contrôlé à distance. Reportez-vous à la rubrique connectivité - Association de la tête thermostatique à la passerelle et l'application page 8.



3. Réglages

10

Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Température de consigne	20°C
Vérouillage bouton	Inactif
Association au récepteur-passerelle et à l'application	Produit non connecté
Niveau de luminosité	L3
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Limitation basse de la température de consigne	5°C

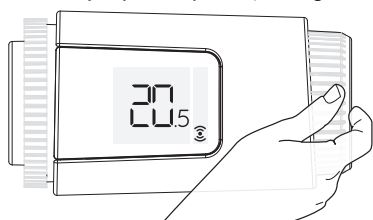
Paramètres	Valeurs usine
Limitation haute de la température de consigne	32°C
Code PIN	Désactivé
Orientation de l'écran	d1: Tête thermostatique positionnée à l'horizontale à droite du radiateur
Programmation (via l'app)	Désactivée



4. Réglages experts

Accès

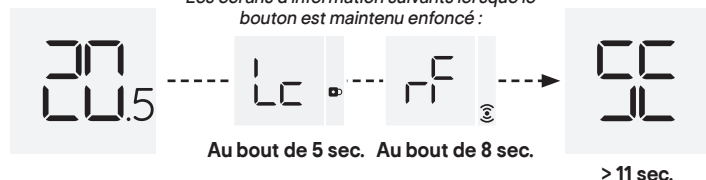
- 1- A partir de l'écran principal, maintenez le bouton appuyé pendant plus de 11 secondes, jusqu'à ce que (Settings = réglages) apparaisse.



Appui long et maintenu pendant au moins 11 sec.

Relâchez le bouton uniquement lorsque apparaît.

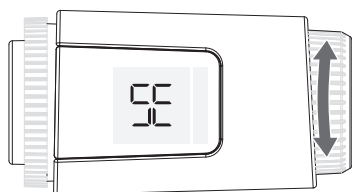
Les écrans d'information suivants lorsque le bouton est maintenu enfoncé :



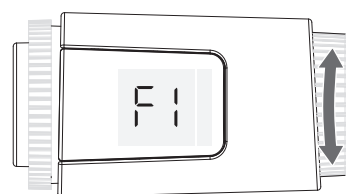
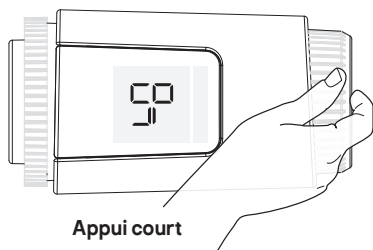
- 2- Depuis l'écran , appuyer sur le bouton permet d'accéder à 2 réglages différents. Ces réglages (ou) peuvent être sélectionnés en tournant le bouton. Appuyez de nouveau sur le bouton pour entrer dans les fonctions du réglage sélectionné :

- = Installation = Réglages avancés (exploitants ou utilisateurs avertis)
- = Spécifiques = Réglages expert

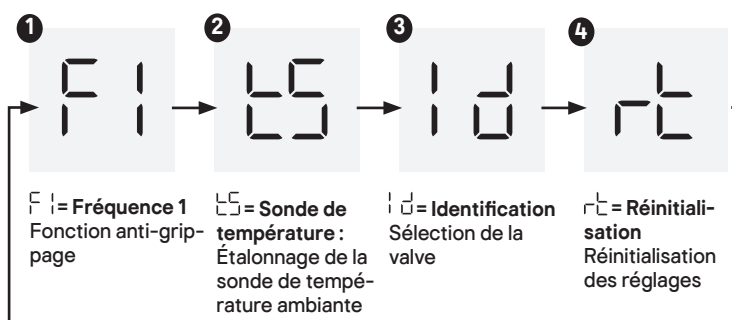
Tournez le bouton pour sélectionner .



- 3- Lorsque est affiché, effectuez un appui court pour accéder au 1er réglage expert : (Fonction anti-grippage). Sélectionnez le réglage souhaité par rotation du bouton.



• Schéma d'enchaînement des réglages :



Pour quitter les paramètres et revenir à l'écran d'accueil, maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 3 secondes.

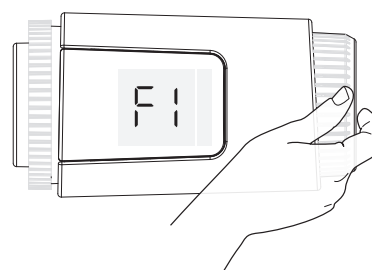
NOTE : Si vous n'appuyez pas sur le bouton ni ne tournez le bouton pendant que vous êtes dans les fonctions des paramètres, vous reviendrez automatiquement à l'écran d'accueil après quelques secondes. Si le réglage n'est pas confirmé, il ne sera pas pris en compte.

① Fonction anti-grippage

Fonction de protection, calibrage automatique et régulier de la tête thermostatique évitant le grippage du piston de la vanne pendant les périodes où le chauffage est à l'arrêt.

Par défaut, le calibrage est réalisé toutes les deux semaines.

- 1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.



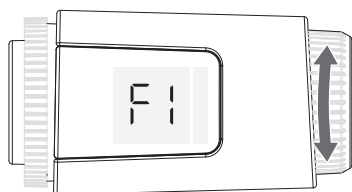


4. Réglages experts

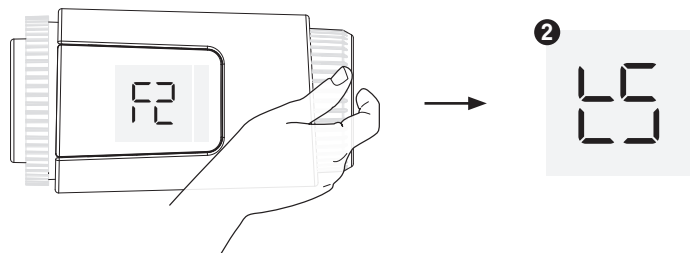
11

2- Tournez le bouton pour modifier la fréquence de calibrage du produit:

- = pas d'anti-grippage
- = calibrage une fois toutes les 2 semaines
- = calibrage une fois par mois



3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



② Étalonnage de la sonde de température ambiante

• Présentation

IMPORTANT : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quel cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente de au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le produit.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde du produit de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par intervalle de 0,5°C.

• Étalonnage de la sonde

1- Si l'écart de température est négatif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.

Écart mesuré = - 2°C.

IMPORTANT : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

Lecture de la température sonde = 24°C.

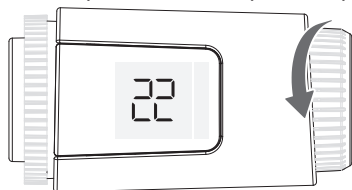
(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne)



Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde en tournant le bouton.

Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 24°C à 22°C.

Appuyez sur le bouton pour confirmer et passer au paramètre suivant.



2- Si l'écart de température est positif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 21°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 23°C.

Écart mesuré = + 2°C.

IMPORTANT : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

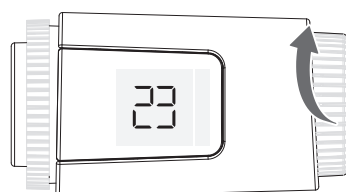
Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

Lecture de la température sonde = 21°C.

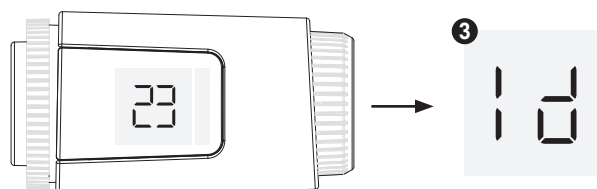
(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



Augmenter de 2°C la température mesurée par la sonde en tournant le bouton. Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 21°C à 23°C.



Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



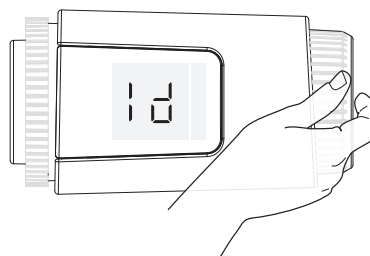
③ Sélection de la vanne

IMPORTANT : Cette opération est strictement réservée aux installateurs professionnels. Toute modification incorrecte peut entraîner des anomalies de régulation.

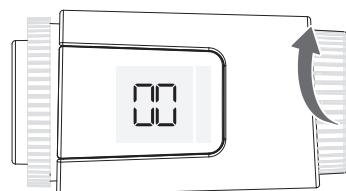
Afin d'appliquer les paramètres les plus adaptés pour le contrôle PID en fonction du type de vanne de radiateur, sélectionnez un numéro d'identification (ID) selon le tableau ci-dessous :

Pour sélectionner un numéro d'ID :

1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.



2- Tournez le bouton pour sélectionner le numéro d'ID de 00 à 04 en fonction du robinet de votre radiateur.



Numéro d'identification	Type de vanne
00	Vanne générique



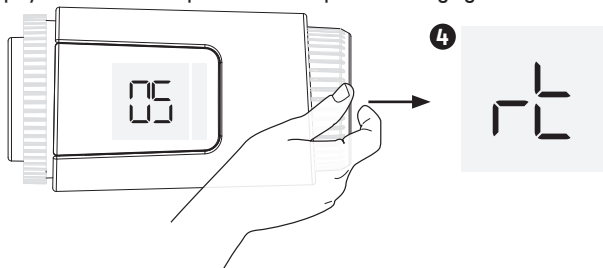
4. Réglages experts

12

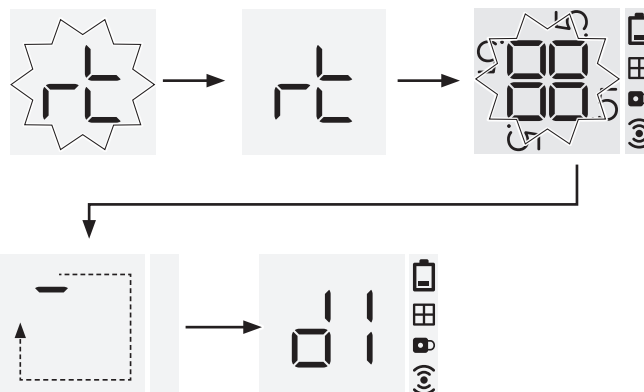
Numéro d'identification	Type de vanne
00	Generic valve
01	Caleffi CT15E 1/2"
02	Giacomini R401HX003
03	Oventrop AV9 BN15
04	Comap R809603 - DN10 (3/8")

NOTE : Les numéros d'identification 5 à 10 ne sont pas disponibles actuellement. Ils portent tous le réglage par défaut «Vanne générique» (identique à l'identifiant 0).

3- Appuyez sur le bouton pour valider et passer au réglage suivant.



Séquence d'affichage :



Une fois réinitialisé, la tête thermostatique revient automatiquement à son processus d'installation : il effectue une calibration puis propose de valider le sens de l'affichage.

Reportez-vous au manuel Installation, rubrique 1ère mise en marche page 6 pour terminer l'installation.

NOTE: Si le produit était connecté à la passerelle, il est nécessaire de le réappairer pour pouvoir le piloter à distance. Pour cela, reportez-vous à la rubrique connectivité - Association de la tête thermostatique au récepteur-passerelle et à l'application page 8.

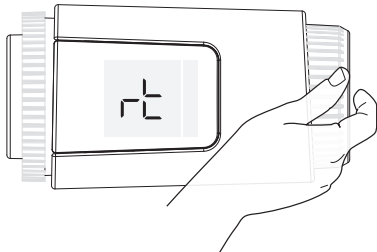
Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Température de consigne	20°C
Verrouillage bouton	Inactif
Association au récepteur-passerelle et à l'application	Produit non connecté
Niveau de luminosité	L3
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Limitation basse de la température de consigne	5°C
Limitation haute de la température de consigne	32°
Code PIN	Désactivé
Orientation de l'écran	d1: tête thermostatique positionnée à l'horizontale à droite du radiateur
Programmation (via l'app)	Désactivée
Réglages experts	
Anti-grippage	F1: toutes les deux semaines
Sélection de la vanne	00
Étalonnage de la sonde de température ambiante	0°C

4 Retour aux réglages usine

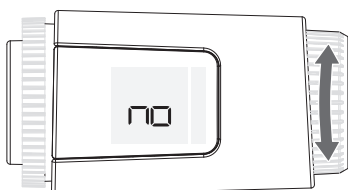
Pour réinitialiser les réglages utilisateur, avancés et experts procédez dans l'ordre suivant :

1- Appuyez sur le bouton pour entrer dans le réglage.

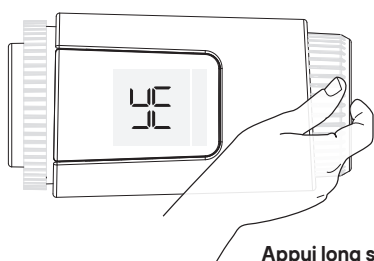


2- Tournez le bouton:

- ☑ (yes) = réinitialisation des réglages usine
- ☐ (no) = réglages usine non réinitialisés



3- Lorsque ☑ est affiché, effectuez un appui long sur le bouton jusqu'à ce que ☑ clignote : le produit retourne dans sa configuration d'origine puis ☑ devient fixe. Au bout de quelques secondes, le produit redémarre et tous les segments de l'écran s'allument brièvement, le produit a retrouvé les réglages par défaut qu'il avait à sa 1ère mise en marche.



Appui long supérieur à 5 sec.

En cas de piles faibles

Après changement des piles, le produit redémarre tout seul, et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglage sont sauvegardés (température de consigne, etc). Le produit redémarrera dans l'état de fonctionnement qui était actif avant l'interruption.



5. Que faire en cas de problèmes

13

• Régulation

Aucun symbole n'apparaît sur l'afficheur.

- Vérifiez l'état des piles.
- Désactivez Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines de type AA (LR6).

Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

Vous souhaitez augmenter ou diminuer la température de consigne mais la rotation du bouton est sans effet.

- Si le symbole cadenas est affiché, le verrouillage du bouton est activé. Déverrouillez le bouton comme indiqué dans la notice, paragraphe verrouillage/déverrouillage du bouton (voir page 5).
- Vérifiez le code PIN de verrouillage et la limitation de la température de consigne (voir page 7).

Vous vous êtes trompés dans le paramétrage des réglages avancés :

- Retournez simplement au réglages usine comme expliqué, paragraphe «Retour aux réglages usine» (voir page 12).

La température ambiante est inférieure à la température de consigne :

- Vérifiez la programmation dans votre application. Vous êtes peut-être dans une période Éco programmée.
- Sinon, retirez les piles du produit pendant 5 secondes puis remettez-les.

La température ambiante mesurée par un thermomètre ne correspond pas à la température de consigne après plusieurs heures :

- Un décalage est toujours possible, vous pouvez calibrer la mesure de température (voir page 11).

Le produit ne procède pas à un abaissement de température à 5°C fenêtre ouverte :

- Vérifiez que la détection automatique d'ouverture de fenêtre est bien activée (voir page 6 ou reportez-vous au réglage du produit dans votre application).
- Vérifiez l'emplacement de votre tête thermostatique (voir page 5).
- Vérifiez que l'écart de température entre l'air de la pièce et l'air de l'extérieur est significatif. L'abaissement en température se déclenche si l'écart de température est de 1°C par minute pendant une période de plus de 15 minutes.

Le produit abaisse automatiquement la température de consigne à 5°C fenêtres fermées :

- Si le produit est piloté par l'application mobile, vérifiez la programmation.
- Désactivez la détection automatique d'ouverture de fenêtre (voir page 6).

• Messages d'erreur

Message d'erreur	Description et que faire
	ER01 échec de calibration : retirez la tête thermostatique, vérifiez l'installation et réinstallez-la sur le radiateur.
	ER02 Anomalie détectée sur la sonde de température ambiante : contactez votre installateur pour remplacer votre tête thermostatique.
	ER03 Erreur générale : retirez et réinsérez les piles. Si le problème persiste, contactez votre installateur.
	ER04 Erreur de communication Bluetooth® (📶) : vérifiez que le Bluetooth® est bien activé sur votre smartphone et à portée puis redémarrez la tête thermostatique.
	ER05 Erreur de communication RF 869 MHz (📶) : retirez et réinsérez les piles de la tête thermostatique puis renouvelez l'association avec la passerelle (voir page 8 du manuel d'installation)
	ER06 Erreur mise à jour logicielle par OTA : vérifiez que le Bluetooth® est bien activé sur votre smartphone et à portée puis retirez et réinsérez les piles de la tête thermostatique. Vérifiez la connexion et le réseau Internet.

Si le problème persiste, contactez votre installateur.

Ce produit est garanti 5 ans. Les conditions générales sont disponibles sur le site web de Kingfisher ou directement en magasin sur demande. www.kingfisher.com/products



Notes

14

Fabricant • Manufacturer:

UK Manufacturer: Kingfisher International Products Limited, 1 Paddington Square, London, W2 1GG
United Kingdom

EU Manufacturer: Kingfisher International Products B.V., Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam,
The Netherlands

