

- FR** Tête thermostatique intelligente
- EN** Smart Radiator Thermostat
- NL** Slimme thermostatische knop
- NO** Smart radiatortermostat



- Certificate eu.bac N° 220955
- Applications : Hot Water Radiator
- Temperature Sensor : NTC 100 KΩ / 25°C.
- CA : 0,5 (Radiator)

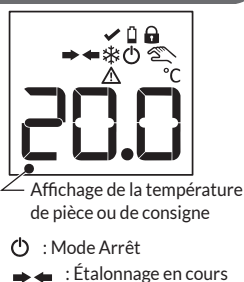
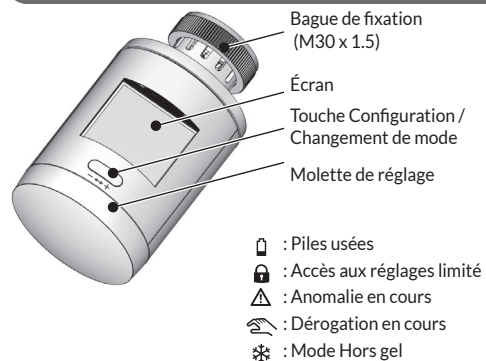


Caractéristiques techniques

- Alimentation : 2 piles alcalines 1,5V - LR6 - AA, Autonomie jusqu'à 2 ans (suivant isolation de la pièce)
- Isolement classe III
- Fréquence radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).
- Dispositif de télécommande radio
- Puissance radio maximale < 10 mW
- Récepteur catégorie 2
- Nombre maximum de TRV 1.0 par pièce : 8 (7 si TYDOM)
- Régulation PI
- Action Type1
- Température d'essai à la bille : 75°C
- Température de stockage : -20°C / +60°C
- Température de fonctionnement : 0°C / +40°C
- IP 30
- Dimensions : 101 x Ø 57 mm
- Voir document « Important product information »

FR

1 - Description



- : Piles usées
- : Accès aux réglages limité
- : Anomalie en cours
- : Dérogation en cours
- : Mode Hors gel
- : Mode Arrêt
- : Étalonnage en cours

2 - Créer une pièce

Votre installation est organisée en pièces. Chaque pièce est composée d'une ou plusieurs TRV 1.0. Toutes les TRV 1.0 d'une même pièce disposent des mêmes paramètres : température de consigne, mode de fonctionnement.

Important : La mise en service devra se faire pièce par pièce.

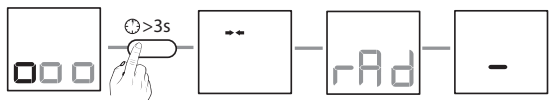
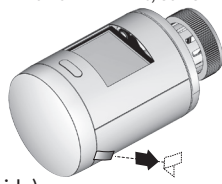
2.1 Vous avez une box TYDOM ou TYWELL sur votre installation

Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Ajouter une pièce...

2.2 Vous n'avez pas de box TYDOM ou TYWELL sur votre installation

Suivez la procédure décrite dans ce chapitre.

- 1 Montez la TRV 1.0 sur le radiateur. Elle peut être montée sur tous les corps de vanne filetés M30 x 1.5. Les autres corps de vanne nécessiteront l'usage d'un adaptateur. **ATTENTION**, le serrage de la bague de fixation doit se faire manuellement, sans outil.
- 2 Enlevez la languette des piles. L'affichage d'attente apparaît à l'écran (□□□).
- 3 Appuyez 3 secondes sur la touche. Le symbole indique que l'opération d'étalonnage est en cours. Patientez (~30 s) jusqu'à ce que l'écran affiche rAd, puis - ou 1 ou 2 ou 3... (si E18 apparaît, voir § Aide).

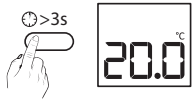


Il s'agit de la 1ère TRV1.0 de la pièce, l'écran affiche «-».

Vous n'avez qu'une TRV 1.0 dans la pièce
Passez à l'étape 4,

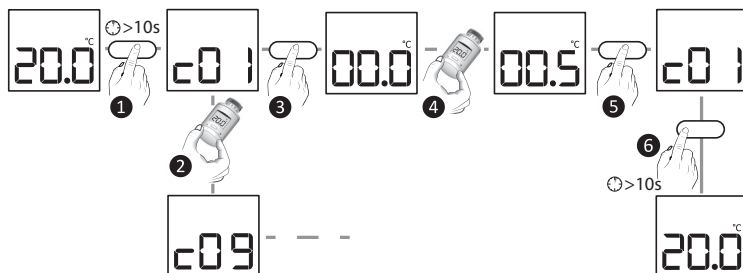
Vous avez plusieurs TRV 1.0 dans la pièce
Recommencez les opérations 1 à 3 pour chacune des TRV 1.0 qui affichera son numéro dans la pièce (1, 2, 3, ...).

- 4 Une fois toutes les TRV 1.0 de la pièce installées, appuyez 3 secondes sur la touche d'une des TRV 1.0 pour valider la création de la pièce. Chaque TRV 1.0 affiche son écran d'accueil.



- 5 Recommencez les opérations 1 à 4 pour chacune des pièces.

3 - Réglages / Consultation



- 1 A partir de l'écran d'accueil, appuyez 10 secondes sur la touche pour afficher c01.
 - 2 Tournez la molette pour choisir le menu souhaité (c01 à c09)
 - 3 Appuyez sur la touche pour accéder au réglage
 - 4
- | c01, c02, c03, c04, c05, c08 | c06, c07, c09 |
|--|---|
| Tournez la molette, si nécessaire, pour effectuer le réglage | Affichage rAd (c06, c07).
Affichage rES (c09). |
| 5 Validez votre choix en appuyant sur la touche | 5 Appuyez 3 secondes sur la touche. |
- 6 Pour sortir du mode réglages, appuyez 10 secondes sur la touche.

c01	Correction de la température mesurée Si vous constatez un écart entre la température constatée dans la pièce (thermomètre) et la température affichée sur votre vanne, ajustez le réglage (de -5°C à +5°C, par pas de 0,1°C). Exemple : La température affichée est de 15°C et la température constatée (thermomètre) est de 16°C, réglez +1°C.
c02	Température affichée sur l'écran d'accueil 0 : Température de consigne (réglage par défaut) 1 : Température de pièce
c03	Ce menu permet de consulter le numéro de votre TRV 1.0 dans la pièce.
c04	Étalonnage Lancement du mode d'étalonnage de la vanne (apprentissage des butées).
c05	Fonction anti-grippage La TRV 1.0 est actionnée à intervalles réguliers pour éviter le grippage. 0 : Toutes les 2 semaines 1 : 1 fois par mois (réglage par défaut)
c06	Mode association radio (pour ajouter un équipement à une pièce). Pour associer une box TYDOM ou TYWELL à une installation existante (§ Aide).
c07	Mode de désassociation radio (Supprimer la TRV 1.0 de la pièce)
c08	Consultation des anomalies (voir § Aide).
c09	Retour à la configuration initiale (Reset) • Initialisation des réglages

4 - Ajouter une TRV 1.0 dans une pièce existante

Si la TRV 1.0 a déjà été associée à une pièce, vous devez d'abord l'initialiser (menu réglages c09).

4.1 Vous avez une box TYDOM ou TYWELL sur votre installation

Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Chauffage -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Pièces existantes...

4.2 Vous n'avez pas de box TYDOM ou TYWELL sur votre installation

Suivez la procédure décrite dans ce chapitre.

- 1 Mettez une des TRV 1.0 existante de la pièce en mode association (menu Réglages c06).
- 2 Installez la TRV 1.0 à ajouter en suivant les étapes 1 à 4 du § 2.2.

5 - Utilisation

Chaque mode décrit ci-dessous s'appliquera simultanément à toutes les TRV 1.0 d'une même pièce. Si vous avez une box TYDOM ou TYWELL sur votre installation, les modes suivants sont accessibles via l'application TYDOM.

5.1 Programmation / Mode absence / Anticipation

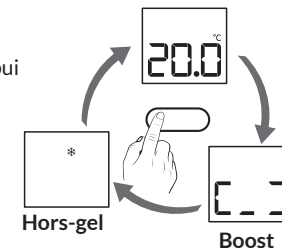
La programmation hebdomadaire, le mode absence et la fonction d'anticipation sont accessibles uniquement via l'application TYDOM.

5.2 Modifier la température de consigne d'une pièce

Tournez la molette de réglage pour afficher la température souhaitée. Si l'affichage choisi est la température de la pièce (c02=1), celui-ci ne sera plus disponible durant la durée de dérogation.

5.3 Mode BOOST

Vous pouvez déclencher le mode Boost par un appui bref sur la touche pour augmenter rapidement la température d'une pièce. Il prendra effet pour une durée programmée (20 minutes, par défaut). Cette durée est réglable uniquement via l'application TYDOM.



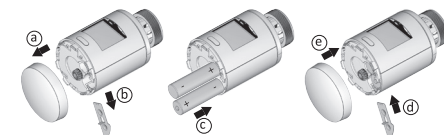
5.4 Mode Hors-gel

Les TRV 1.0 de la pièce passent en sécurité Hors-gel (7°C). La fonction anti-grippage sera activée.

6 - Aide

L'écran affiche .

Les piles sont usées. Changez les piles par des piles de même type (alcalines 1,5V, AA - LR6). Pas de piles rechargeables. Attention à leur sens !



Un calibrage automatique est déclenché après chaque changement des piles. Si l'affichage reste bloqué sur □□□, appuyez 3 secondes sur la touche pour lancer le calibrage automatique (la TRV 1.0 doit être montée sur le radiateur).

L'écran affiche .

L'accès aux réglages est limité de manière totale ou partielle (depuis l'application TYDOM). Pour annuler le verrouillage, appuyez 30 secondes sur la touche.

L'écran affiche .

Tout changement (manuel ou via l'application) sera considéré comme une dérogation. La durée de dérogation est programmable sur l'application.

L'écran est éteint.

Vérifier la bonne mise en place des piles dans leur logement. Tester si nécessaire avec des piles neuves.

L'écran affiche .

Une anomalie a été détectée sur l'installation.

- E17 :** Anomalie d'association radio. Refaire l'association radio (§ 2.2).
- E18 :** Anomalie lors de l'opération d'étalonnage. Refaire un étalonnage par le menu de réglage c04 ou en appuyant 3 secondes sur la touche.
- E19 :** Anomalie de la sonde interne. Contactez votre installateur ou revendeur.
- E25 :** Problème d'alimentation. Enlever puis remettre les piles en place ; si le problème persiste, changer les piles.

Ajouter une box TYDOM ou TYWELL à une installation existante

Lancez l'application TYDOM puis : Réglages -> Mes domiciles -> Mes équipements -> Ajouter un équipement -> Thermique -> Hydraulique -> Tête thermostatique intelligente -> Ajouter une pièce -> TRV déjà installée...