

économisez jusqu'à  
**30%**  
d'énergie



BAR-TH-173 de CEE



Norme NF EN ISO 52120-1



Norme EN 12098-3

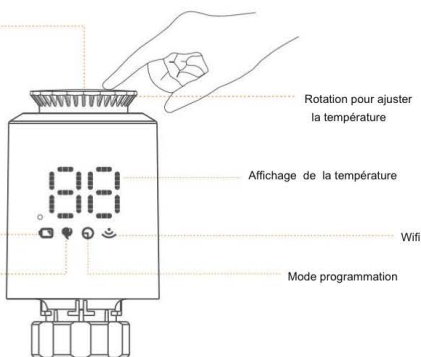
## THERMOSTAT INTELLIGENT ZIGBEE SOUPAPE DE RADIATEUR

Verrouillage des boutons

- Verrouillage du bouton : appuyez longuement sur le bouton pendant 5 secondes en état de démarrage
- Changer de mode de programmation (mode manuel, mode de programmation) Appuyez sur le bouton en état de démarrage
- Association réseau : appuyez longuement sur le bouton pendant 5 secondes sous l'état OFF, jusqu'à ce que le voyant wifi clignote rapidement.

Alarme de batterie faible

icône de chaleur



### Spécifications techniques



BAR-TH-173 de CEE  
(Certificats d'économies d'énergie)



Norme NF EN ISO 52120-1  
(Classe B)



Norme EN 12098-3  
Norme EN 12098-1



Mémoire tampon



Accès aux données EcoGaz



Compatible avec  
Accueil Google

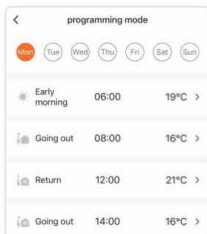


Compatible avec  
Amazon Alexa

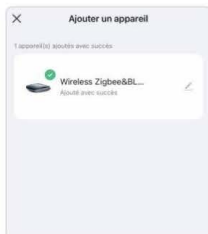
### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES



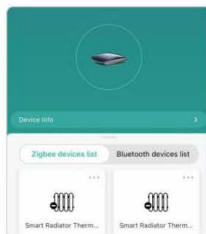
Programmation de la température.



Mode de programmation



Passerelle de contrôle



Collecte des données EcoGaz et EcoWatt

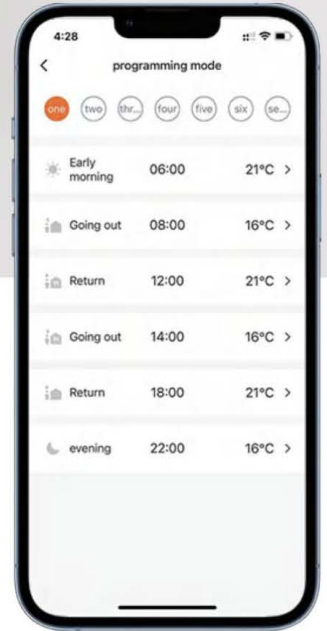


1. Prise en charge de l'intégration de l'application OEM et de l'API Tuya.

2. Notre application intègre les services ECowatt et EcoGaz disponibles.



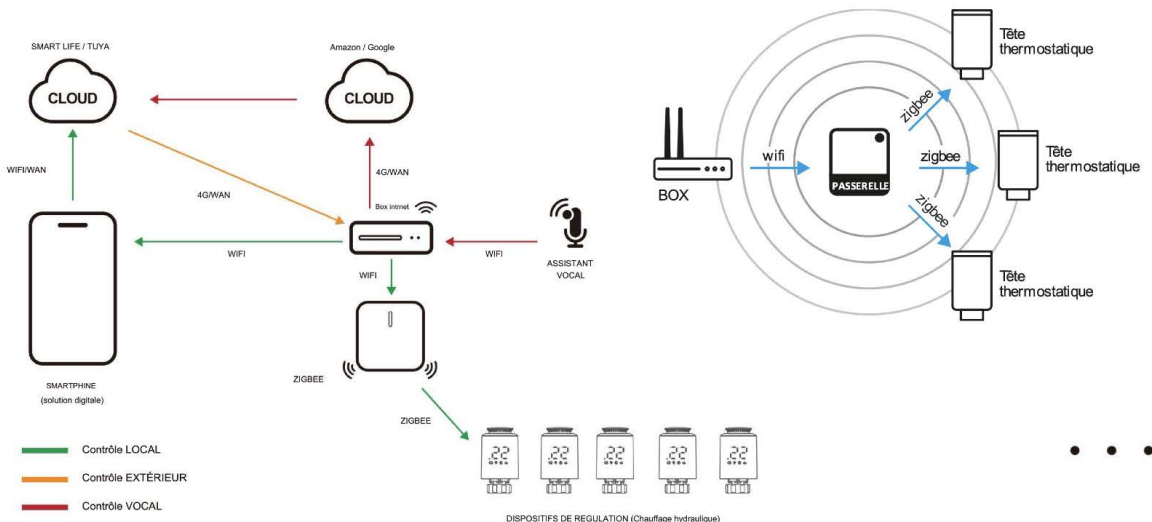
Conforme aux exigences de la BAR-TH-173 pour le contrôle programmé pièce par pièce dans les Certificats d'économie d'énergie (CEE).



## NOS APPLICATIONS

Le signal EcoGaz est récupérable via l'application domlink

L'application est disponible pour Android et iOS (voir les liens sur notre site internet [www.avatto.fr](http://www.avatto.fr))





## THERMOSTAT INTELLIGENT ZIGBEE DE RADIATEUR TRV06

Le TRV06 intègre des sondes de mesure de température ambiante placées dans chaque pièce munie d'un émetteur de chaleur.

Le TRV06 assure la régulation de la chaleur émise par chaque émetteur en fonction des réglages définis par l'unité centrale. Ainsi il recueille les données des capteurs déployés dans les pièces équipées d'un émetteur de chaleur, les supervise, gère les programmes d'intermittence ainsi que les consignes de température associées

Le TRV06 permet d'effectuer tous les réglages localement, notamment la programmation horaire par pièce et l'exécution de ces programmes.



Télécommande



Température programmable



Antigel



# Mémoire tampon

## Fonctionnement de la mémoire tampon sur le thermostat connecté TRV06

Le thermostat connecté TRV06 est un appareil intelligent qui vous permet de contrôler la température de votre maison avec précision et efficacité.

L'une des caractéristiques les plus importantes du TRV06 est sa mémoire de 64 Ko\*, qui lui permet de continuer à fonctionner même lorsqu'il est déconnecté du réseau.

### Principe de base :

Le TRV06 est équipé d'une puce intelligente intégrant une mémoire tampon de stockage. Cette mémoire conserve les instructions de programmation que vous définissez via l'application de votre smartphone. Ces instructions peuvent inclure la température désirée pour chaque jour de la semaine, les heures de chauffage et de climatisation, ainsi que les modes de fonctionnement tels que le confort, l'économie et la nuit.

### Fonctionnement en cas de déconnexion :

Lorsque le réseau est déconnecté, le TRV06 se base sur les instructions stockées dans la mémoire tampon pour piloter la vanne thermostatique. Cela signifie que le thermostat continue à réguler la température ambiante selon vos programmations, même si vous n'avez pas accès à l'application smartphone.

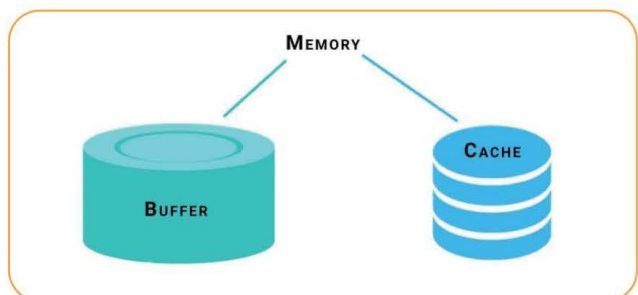
### La mémoire tampon du TRV06 offre plusieurs avantages :

- **Continuité du fonctionnement :** Même sans connexion Internet, le thermostat continue de réguler la température ambiante selon vos programmations. Vous n'avez donc pas à vous soucier de vous retrouver avec une maison froide ou trop chaude en cas de panne de réseau.
- **Confort accru :** La mémoire tampon garantit un fonctionnement continu et sans interruption du thermostat. Vous n'avez donc pas à vous soucier de devoir régler manuellement la température en cas de déconnexion du réseau.
- **Économies d'énergie:** La mémoire tampon peut contribuer à des économies d'énergie en garantissant que le thermostat ne surchauffe pas ou ne refroidisse pas trop votre maison en cas de déconnexion du réseau.
- **Synchronisation nécessaire :** Une fois la connexion rétablie, le thermostat se synchronisera avec l'application pour mettre à jour son programme en fonction des modifications effectuées pendant la déconnexion.

### Conclusion:

La mémoire tampon du TRV06 est une fonctionnalité importante qui garantit un fonctionnement continu et un confort optimal, même en cas de déconnexion du réseau.

\* Nous pouvons augmenter la taille de la mémoire du jour au lendemain sur simple demande.





## Appareil central

La passerelle Zigbee GW02 est nécessaire pour fonctionner comme pont :

L'application intégrée au smartphone sert d'interface et permet de programmer et d'envoyer les instructions via la passerelle (l'appareil central) pour piloter les différents appareils de régulation (TRV06) de chaque pièce.



### • NOS ADAPTATEURS

Nos adaptateurs permettent d'adapter notre TRV06 à une très large gamme de vannes existantes

Pour vannes Danfoss RA-01	Pour vannes Danfoss RAV-02	Pour vannes Danfoss RAVL-03	Pour vannes Caleffi	Pour vannes Giacomini	Pour vannes M28x1,5

## À PROPOS DE NOTRE THERMOSTAT

### ● Dimensions du produit

Le système est constitué de sondes de mesure de température ambiante installées dans chaque pièce équipée d'un émetteur de chaleur. Il est possible d'effectuer tous les réglages localement, au minimum, y compris les programmations horaires par pièce et l'exécution de ces programmes.

Le système comprend un dispositif qui régule la chaleur émise par chaque émetteur en fonction de la consigne donnée par l'appareil central. Le dispositif central collecte les informations des dispositifs déportés dans les pièces équipées d'un émetteur de chaleur, pilote ces dispositifs, gère la programmation d'intermittence et les consignes de températures associées.



La programmation et la régulation de la température (Confort, Économie, Hors-gel et arrêt) sont assurées par le système, conformément aux normes EN 12098-1 et EN 12098-3.

### ● Spécifications techniques

Numéro de modèle	TRV06
Source de courant	2 piles alcalines AA (LR6) AA.
Capteur de température	CTN
Courant de travail	30-50 mA
Tension de veille	2,4-3,0V
Arrête de travailler	<2,0
Courant de veille	10uA minimum
Plage d'affichage	0-60
Tension de veille	2,4-3,0 V
Alarme de faible puissance	<2,4V
Vie de la batterie	6 mois
Précision de la température	±1
Réglage de la température	5-60
Protocole de communication	Zigbee 3.0
Température Applicable	0-50
Mémoire tampon	Oui
Classe énergétique	O