

# ProgramaStat - TRT035

## Thermostat d'ambiance programmable à piles



### Manuel d'instructions et d'installation

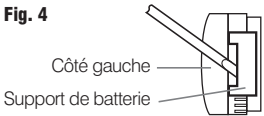


A theben Group Company

#### Retirer la batterie

Soulever le support de la pile vers l'extérieur à l'aide d'un large tournevis plat (comme illustré) ou une grosse pièce de monnaie.

Fig. 4



#### Contenu

Thermostat **TRT035**  
Base de **TRT035**  
Manuel de **TRT035**  
2x chevilles + 2x vis + 2x piles

#### Lieu d'installation

Le **TRT035** doit être installé où il ne peut pas être influencé par d'autres sources de chaleur, comme au-dessus d'un radiateur, près d'un téléviseur ou un réfrigérateur ou dans la lumière directe du soleil.

Ce produit nécessite une circulation libre de l'air et il ne peut pas être

placé dans un endroit enfermé.

Le thermostat doit être placé à une hauteur d'environ 1,5 m.

#### Installation

Ce produit doit être installé dans un endroit approprié et en conformité avec les réglementations électriques.

En cas de doute ou de questions, nous vous encourageons à vous adresser à un professionnel.

Le **TRT035** est prévu pour un montage mural en utilisant la plaque de fixation fournie.

#### Toujours interrompre l'alimentation avant de retirer le thermostat de la plaque murale.

Soulevez le support de la pile vers l'extérieur à l'aide d'un large tournevis plat ou une grosse pièce de monnaie (fig 4).

Insérez 2 piles alcalines AA dans le support, en tenant compte de la polarité comme indiqué sur la base du compartiment de la batterie.

Coupez l'alimentation.

le mode antigel. Ce mode reste actif jusqu'à ce que le bouton du mode antigel soit à nouveau appuyé pendant 3 sec.

#### Remplacement des piles

Quand le symbole de la batterie s'allume, les piles doivent être remplacées.

#### Mode veille

Le thermostat peut être placé en mode veille en appuyant sur les touches + et - simultanément pendant 3 sec. La désactivation du mode veille est réalisé en appuyant sur n'importe quel bouton. Pendant le mode veille, le thermostat est inactif (pour ne pas être utilisé pendant une période prolongée lorsque la maison est inoccupée et en quand un protection antigel n'est pas nécessaire).

Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le thermostat, pas de produit liquide.

#### Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance programmable ? ...plus d'explications pour les utilisateurs.

Un thermostat d'ambiance programmable est à la fois un module programmable et un thermostat. Un module programmable qui permet de programmer une période ON ou OFF selon votre mode de vie.

Un thermostat d'ambiance fonctionne en mesurant la température ambiante. Le thermostat allume le chauffage quand la température ambiante tombe en dessous de la température souhaitée et désactive le chauffage lorsque la température désirée est atteinte.

Le thermostat permet de sélectionner différentes températures dans votre maison à des heures différentes (journalières ou hebdomadaires) afin de satisfaire vos souhaits.

Augmenter la température souhaitée à une valeur plus importante ne résultera pas à une augmentation

plus vite de votre température ambiante. La réactivité de cette augmentation dépend de la conception de votre installation. Par exemple : la puissance de votre chaudière ou les dimensions de vos radiateurs.

Ceci est également valable pour le refroidissement de l'espace. Un abaissement de la température souhaitée va résulter dans une température d'ambiance maintenue à une température plus basse et à une économie d'énergie.

La façon de régler votre thermostat correspond à trouver une température la plus basse possible et qui vous donne un sentiment de confort à des périodes différentes. Lorsque vous avez trouvé ce réglage, vous pouvez laisser le thermostat faire son travail.

La meilleure façon d'y parvenir est de commencer avec une faible température, par exemple 18 °C, puis systématiquement augmenter cette température de 1 °C par jour, et ceci jusqu'au moment où vous avez obtenu une température

confortable. Une fois cette température atteinte, vous ne devez plus régler le thermostat. Tout réglage au-dessus cette valeur entraînera une augmentation de la consommation et donc un coût plus élevé.

Si votre système de chauffage est une chaudière avec des radiateurs, il y aura généralement un seul thermostat programmable pour toute la maison. Néanmoins, vous pouvez obtenir des températures différentes dans votre maison en installant des vannes thermostatiques sur les différents radiateurs.

Si vous n'avez pas des vannes thermostatiques, vous devez choisir une température qui soit acceptable pour toute la maison.

Si vos radiateurs sont équipés de vannes thermostatiques, vous pouvez régler la température désirée légèrement plus élevée pour que la température de la pièce la plus froide puisse atteindre un niveau de confort acceptable. Dans ce cas, vous devez prendre des dispositions pour éviter des températures trop élevées dans les

autres chambres en ajustant les autres vannes thermostatiques.

L'heure réglée sur le thermostat doit être correct. Certains types doivent être manuellement ajustés selon l'heure d'hiver ou d'été.

Vous avez la possibilité de déroger temporairement la programmation. Ces réglages sont expliqués dans le manuel d'utilisateur.

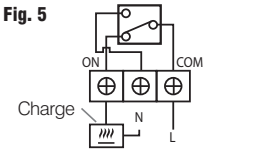
Des thermostats programmables ont besoin d'un environnement où il y a une circulation libre de l'air et ne peuvent pas être couverts par des rideaux ou obstrués par des meubles.

Des sources de chaleur à proximité comme des lampes ou une télévision peuvent empêcher le bon fonctionnement du thermostat.



#### Schéma de raccordement

Fig. 5



Cette unité est doublement isolée et ne nécessite donc pas une prise de terre.

Si une mise à la terre est requise, branchez la terre sur le connecteur prévu sur le socle (fig 3).

Pour refixer le **TRT035** sur la base, assurez-vous que les vis sur la base sont suffisamment défilés.

Ensuite, appuyez le thermostat sur la base et une fois en place, serrez les vis de fixation au bas du thermostat.

Après vérification de la connexion, la tension peut être remise.

#### Utilisation

Choisissez si vous voulez une

programmation semaine/week-end (5-2) ou une programmation par jour individuel (7) et positionnez le jumper correspondant à l'arrière de l'appareil dans la position correcte.

Le différentiel (différence entre ON et OFF) peut être choisie entre 0,5 °C ou 1 °C. Positionnez le jumper correspondant à l'arrière de l'appareil dans la position correcte.

L'optimiseur peut également être sélectionné en plaçant le jumper à l'arrière de l'appareil dans la position correcte. Il est important de faire ces choix d'abord car un reset est nécessaire pour tout changement de position d'un jumper ce qui nécessite une nouvelle mise à jour de l'heure et de la date.

Tout appui sur un bouton quelconque allumera l'écran.

Si aucun bouton n'est actionné pendant 15 sec durant le mode de programmation, l'affichage revient à l'écran initial.

#### Introduction

Les produits TRT font partie d'une gamme complète de thermostats, rentable et uniquement appropriés pour une utilisation intérieure.

Le **TRT035** est un thermostat programmable, alimenté par piles avec 6 périodes de température différentes par jour, commutation automatique entre heure été et hiver, programmable tous les jours de la semaine et le week-end (5-2) ou journée individuelle (7) et un mode antigel.

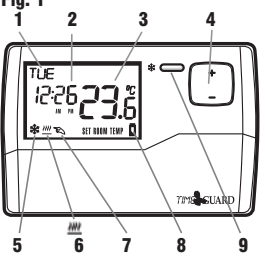
Il dispose également d'un mode d'optimisation pour les matins froids et un différentiel réglable (différence entre la température de commutation ON/OFF) entre 0,5 et 1 °C.

Il est conçu pour un montage mural avec une plaque fournie.

Les connexions électriques doivent être isolées avant de retirer le thermostat de sa plaque murale.

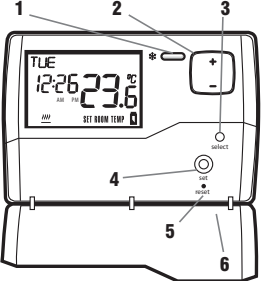
#### Thermostat électronique

Fig. 1



- 1 Jour de la semaine
- 2 Heure (heure de programmation pendant le réglage)
- 3 Température ambiante (température souhaitée durant la programmation - clignote)
- 4 Choix de la température désirée et réglage de l'heure, la date et la température
- 5 Clignote lorsque le mode antigel est actif
- 6 Lorsque le thermostat est en demande
- 7 Mode manuel
- 8 Clignote = changer les piles
- 9 Active la protection antigel

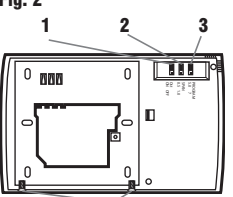
Fig. 1a



- 1 Après avoir appuyé, le bouton s'allume pendant 5 sec
- 2 Après avoir appuyé sur le bouton + ou -, le bord s'allume pendant 5 sec
- 3 Sélectionne le temps, la température et la date lors de la programmation
- 4 Active le programme (avec bouton «select» est poussé en même temps= active le réglage de la date et de l'heure)
- 5 Bouton de réinitialisation
- 6 Couvercle à charnière

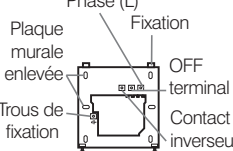
#### Vue arrière

Fig. 2



- 1 Jumper en optimiseur activé
- 2 Jumper en différentiel de 0,5 °C
- 3 Jumper en programmation semaine/week-end
- 4 Vis de fixation - plaque murale (orienté vers le bas du TRT035)

Fig. 3



Uniquement monter la plaque murale de cette façon

la programmation d'usine. Le programme par défaut est le suivant : 06h00 -> 21 °C  
08h00 -> 17 °C  
12h00 -> 21 °C  
14h00 -> 17 °C  
16h00 -> 21 °C  
22h00 -> 17 °C

#### Programmation valable pour les 2 modes (5-2 et 7 jours)

Appuyez sur la touche «set» pour programmer les périodes. Mon (lundi) clignotera.

Afin de programmer les périodes/ températures pour le lundi, appuyez sur la touche «select».

Appuyez sur la touche + ou - pour changer le jour et appuyez sur le bouton «select» pour continuer. Le temps se met à clignoter. C'est l'heure de début de la première période, appuyez sur la touche + ou - pour modifier l'heure de début de période 1. Appuyez sur «sélectionner» pour passer aux minutes. Appuyez sur la touche + ou - pour modifier les minutes. Appuyez sur

la touche «select» afin de choisir la température pour cette période. Appuyez sur la touche + ou - pour modifier la température souhaitée. Appuyez sur «select» pour le programmer la prochaine période. Il y a six périodes par jour.

Une fois que les 6 périodes pour lundi sont programmées, appuyez sur la touche «set», lundi clignote. Utilisez le bouton + pour changer le jour en mardi, puis appuyez sur «select» pour le programme le mardi. Pour une programmation de 7 jours, cela devrait être fait pour les 7 jours. Lorsque vous appuyez 2x sur «set», le thermostat revient en mode d'utilisation.

#### L'omission d'un jour

L'omission d'un jour peut être obtenue en sélectionnant 10 °C pour chaque période (chaque période de la journée doit être saisie). Le chauffage ne s'allumera pas sauf lorsque la température ambiante descend en dessous de 10 °C.

#### Programmation des périodes de température dans l'option 5-2 jour

En mode 5-2, les périodes et les températures doivent être programmées du lundi au vendredi et le week-end. Seulement 2 groupes doivent être programmés.

#### Réglage manuel de la température

Pendant une période déterminée, la température souhaitée peut être réglée manuellement. Pour modifier cette température, appuyez une fois sur + ou -. L'écran s'allume bleu lorsque le bouton est pressé. Utilisez la touche + ou - pour régler la température souhaitée. Si la touche + ou - est enfoncée en permanence, la température change plus rapidement. Une fois que la température souhaitée est réglée, après 5 sec, le thermostat va afficher la température réelle mesurée. L'éclairage de l'écran s'éteint également au bout de 5 sec. En mode manuel, il y a un symbole «main» présent sur

l'écran. La nouvelle température restera active jusqu'à la prochaine période programmée.

Un symbole de brûleur s'allume lorsque la température est inférieure à la température souhaitée, ceci indique que le thermostat demande de la chaleur provenant du brûleur.

#### Voir la température de consigne

La température de consigne peut être visualisée par une simple pression sur la touche + ou -, le thermostat affiche la température mesurée et le rétro-éclairage s'éteint.

#### Protection antigel

La protection antigel réduit la température souhaitée à 5 °C. Cette protection antigel est activée en appuyant sur la touche antigel pendant 3 sec. Lorsque le mode antigel est activé, le symbole «antigel» s'allume. Les boutons + et - ne sont pas fonctionnels pendant

#### Spécifications techniques

Contact inverseur libre de potentiel : **3 A / 230 V AC** (cos Phi 1)

Température admissible : **0 °C à 50 °C**

Plage de réglage : **10 °C à 30 °C ajustable par paliers de 0.5 °C**

Différentiel : **0.5 °C ou 1 °C**

Piles : **2 x AA alcalines.**

