

Introduction

- Le thermostat d'ambiance digital **SimpleStat TRT033** est prévu pour un usage intérieur dans des locaux secs et non poussiéreux.
- L'alimentation du thermostat est assurée par deux piles alcalines LR6 (AA) de 1,5 V.
- Le thermostat répond aux directives européennes 72-23-EEC et 89-336-EEC. Il doit être monté et raccordé selon les normes en vigueur par un professionnel qualifié.
- Cet appareil ne nécessite aucun entretien particulier et bénéficie d'une garantie de 3 ans (copie de la facture de montage faisant foi).
- Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon sec. N'utilisez pas d'eau ni de liquide de nettoyage.

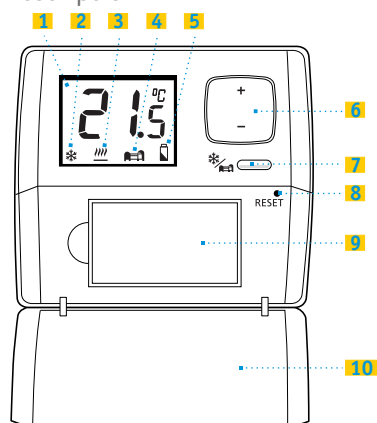
Lieu de montage

- Choisissez un endroit de montage plat à 1,5 m du sol sur un mur intérieur à l'abri des courants d'air dans un local de séjour.
- Évitez de monter le thermostat derrière un meuble ou une tenture.
- Évitez qu'il soit influencé par un rayonnement solaire ou par la chaleur dégagée par une lampe, une télévision, un frigo, etc.

Fixation

- Dévissez partiellement les 2 vis sous le thermostat et enlevez le socle de fixation.
- Fixez celui-ci à l'aide des 2 vis et chevilles fournies.
- Procédez au raccordement (voir schéma).
- Remplacez le thermostat sur son socle et resserrez les 2 vis inférieures.

Description



- 1: affichage pour la température réglée et la température ambiante mesurée
- 2: régime antigel activé
- 3: thermostat en appel de chaleur
- 4: régime réduit activé
- 5: piles déchargées
- 6: bouton +/-
- 7: bouton pour activer et désactiver les régimes réduit ou antigel
- 8: bouton RESET
- 9: tiroir à piles
- 10: couvercle basculant

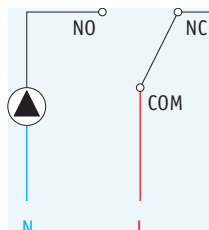
Raccordement

Le thermostat dispose d'un contact inverseur libre de potentiel capable d'enclencher / déclencher tout appareil électrique présentant une charge $\leq 3 \text{ A/230 V AC}$ pour des appareils résistifs ($\cos \varphi = 1$) ou $\leq 1 \text{ A/230 V AC}$ pour des appareils selfiques ($\cos \varphi = 0,6$).

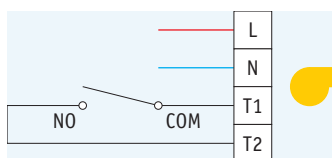
Seul un homme de métier est habilité à procéder au raccordement électrique selon les règles en vigueur.

Exemples de raccordement

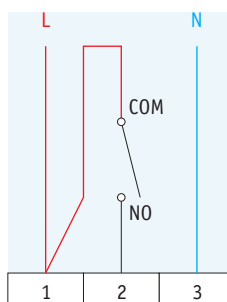
Circulateur, vanne électrothermique ou toute charge nécessitant un raccordement 2 fils



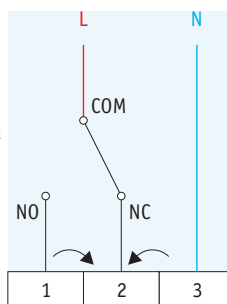
Brûleur ou chaudière gaz avec commande par contact libre de potentiel



Servomoteur de vanne tout ou rien (SM 100R ou SM 80R)



Servomoteur de vanne mélangeuse (SM 100 ou SM 80)



- Au besoin, inversez les fils aux bornes 1 et 2 du servomoteur.

Pour les raccordements avec d'autres appareils Tempolec tels que SAM, PS, MZ, PHARAO, etc., référez-vous au mode d'emploi de ces appareils.

Choix du mode de fonctionnement

Le **SimpleStat TRT033** peut commander la charge de deux façons différentes : fonction PID ou tout ou rien avec un différentiel de 0,5 ou de 1 K.





La fonction PID est recommandée pratiquement dans tous les cas pour obtenir une plus grande précision de régulation. Cependant, si l'on s'apercevait que le thermostat enclenche ou déclenche trop fréquemment, on peut déplacer le jumper au dos de l'appareil et le placer sur OFF. Dans ce cas, le jumper «swing» permet de choisir l'écart de température entre l'enclenchement et le déclenchement (0,5 ou 1 K).

Après avoir choisi le mode de fonctionnement, toujours appuyez sur la touche RESET à droite du tiroir à piles.





Mise en service et réglage

- Basculez le couvercle qui donne accès au tiroir à piles.
- Enlevez le tiroir et placez deux piles alcalines neuves de bonne qualité en veillant à respecter la polarité.
- Le réglage de la température désirée s'effectue par le bouton +/-.
- 5 s après que le bouton n'est plus actionné, l'affichage indique la température ambiante mesurée et la température choisie est prise en compte.

Régime réduit

- Appuyez brièvement sur la touche , l'affichage indique 1 H et signale que le régime réduit correspondant à une température ambiante diminuée de 4 °C durera 1 heure. Dès que 1 H clignote dans l'affichage, on peut choisir avec la touche +/- une durée de maximum 9 heures pour le régime réduit.
- Le régime réduit prend cours lorsque le symbole  clignote dans l'affichage.
- Pour annuler un régime réduit, appuyez sur le bouton  ou sur le bouton +/- lorsque le symbole  clignote.

Régime antigel

- Appuyez plus de 3 secondes sur le bouton  lorsque le thermostat n'est pas en régime réduit. Le symbole  clignote dans le display et la température de consigne est alors de 5 °C.
- Pour annuler le régime antigel ou pour faire un autre réglage de température, appuyez de nouveau 3 secondes sur la touche ; le symbole  disparaît.

Caractéristiques techniques

- Alimentation : deux piles LR6 (AA) de 1,5 V; durée de vie de 12 à 18 mois selon le nombre de commutations
- Contact : 1 inverseur libre de potentiel 3 A/230 V AC ($\cos \varphi = 1$); 1 A/230 V AC ($\cos \varphi = 0,6$)
- Plage de réglage : 10 à 30 °C par pas de 0,5 °C
- Température admissible : 0 à 50 °C
- Conformité : BS EN 60730, 73-23-EEC, 89-336-EEC.