



Ces instructions doivent être lues attentivement **avant** l'installation et l'utilisation.

Conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.



1. Sécurité



AVANT l'installation ou l'entretien, il faut s'assurer que l'alimentation secteur est coupée, les fusibles du circuit d'alimentation retirés ou que le disjoncteur est éteint.

Le thermostat doit être monté et raccordé selon les normes en vigueur par un professionnel qualifié. Consulter ces instructions en concordance avec les instructions de votre chaudière.

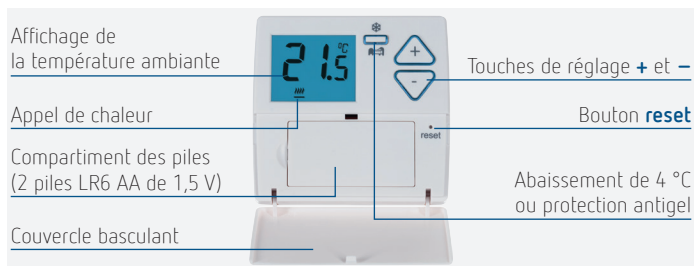
Pour le nettoyage, utiliser uniquement un chiffon propre et sec. N'utiliser pas d'eau ni de liquide de nettoyage.

2. Spécifications techniques

Thermostat émetteur sans fil

- Alimentation par 2 piles LR6 (AA) de 1,5 V (durée de vie de 12 à 18 mois selon le nombre de commutations)
- Fréquence d'émission : 868,3 MHz
- Plage de température : 10 à 30 °C par pas de 0,5 °C
- Abaissement de température de 4 °C pour une durée de 1 à 9 heures
- Mode antigel : 5 °C (non réglable et non limité dans le temps)
- Température admissible : 0 à +40 °C

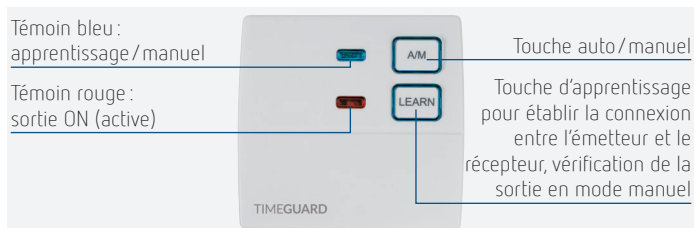
- Réglage par dipswitches
 - écart de température : ± 0,5 ou 1,0 °C
 - PID ON ou OFF
 - type chaudière : 3CYC = gaz, 6CYC = fuel
- Écran rétroéclairé et pourtour des boutons allumés en bleu lors du réglage
- Montage apparent avec socle
- Dimensions : H 90 x l 95 x P 30 mm
- Conforme à la norme CE



Récepteur relié à l'installation de chauffage

- 230 V AC 50 Hz
- 1 contact inverseur libre de potentiel
- 3 A / 230 V AC (cos phi = 1);
- 1 A / 230 V AC (cos phi = 0,6)

- Led bleue allumée sur le pourtour des touches lors du réglage
- Montage apparent avec socle
- Dimensions : H 90 x l 95 x P 30 mm
- Conforme à la norme CE



3. Lieu de montage

Thermostat émetteur

- Le thermostat d'ambiance TRT047N est prévu pour un usage intérieur dans des locaux secs et non poussiéreux.
- Placer le thermostat à 1,5 m du sol sur un mur à l'abri des courants d'air dans un local de séjour. Le thermostat doit être facilement accessible.
- Le thermostat nécessite une libre circulation d'air. Éviter donc de le monter derrière un meuble ou une tenture.

Éviter également qu'il soit influencé par un rayonnement solaire ou par la chaleur dégagée par une lampe, un radiateur, une télévision, un réfrigérateur, etc.

Récepteur

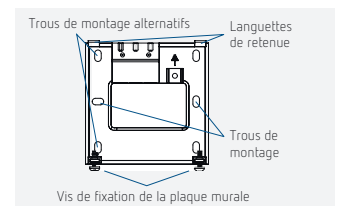
Placer le récepteur à proximité du dispositif qu'il commande, par ex. près de la chaudière ou d'une vanne de zone. Il doit être facilement accessible.

4. Installation

Installation du thermostat

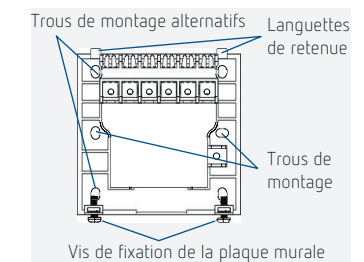
- Enlever le socle de fixation de l'appareil en dévissant les vis et en faisant pivoter le bas du thermostat vers l'extérieur.
- Marquer la position des trous de montage sur le mur en utilisant le socle comme modèle. Percer les trous de montage et insérer les chevilles.
- Fixer le socle au mur à l'aide des 2 vis. Les vis de fixation de la plaque murale doivent se trouver en bas.
- Pour insérer les piles dans l'appareil, ouvrir le couvercle basculant et retirer le couvercle du compartiment à piles. Insérer 2 piles LR6 AA en respectant la polarité. Repositionner le couvercle et cliquer pour le mettre en place.

- Pour fixer le TRT047N sur la base, desserrer suffisamment les vis. Introduire les ergots de la partie supérieure du boîtier dans les encoches de la base et vérifier le bon contact entre les broches du thermostat et les bornes de la base.
- Ensuite, appuyer le thermostat sur la base et une fois en place, serrer les vis de fixation au bas du thermostat.

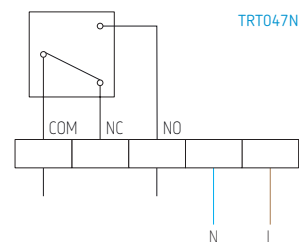


Installation du récepteur

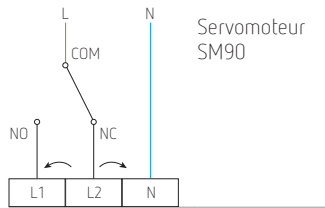
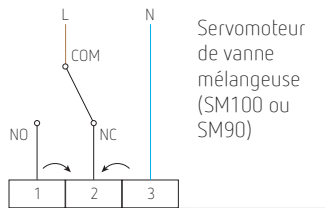
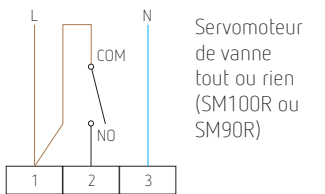
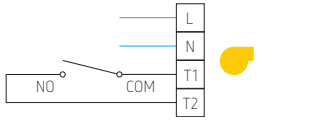
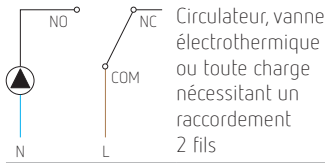
- Couper l'alimentation (230 V AC) - les câbles entrants et sortants doivent avoir 1,5 mm² de section.
- Dévisser les 2 vis de maintien, basculer le récepteur pour l'enlever du socle.
- Marquer la position des trous de montage sur le mur en utilisant le socle comme modèle. Percer les trous de montage et insérer les chevilles.
- Faire passer les câbles par l'ouverture du socle. Laisser un excédent de câble suffisant pour câbler l'appareil, mais pas trop pour faciliter la fermeture de l'appareil sur la plaque murale.
- Fixer le socle au mur à l'aide des 2 vis. Les vis de maintien qui fixent l'appareil à la plaque murale doivent se trouver en bas.



Raccorder correctement les câbles au bornier selon le schéma ci-dessous.

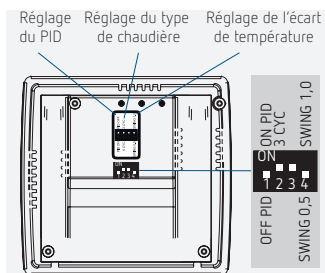


Exemples de raccordement



- Cet appareil est doublement isolé et ne nécessite donc pas une prise de terre. Si un fil de terre est présent, il doit être connecté sur la borne prévue à cet effet.
- Après vérification de la connexion, vous pouvez remettre la tension.

5. Réglage des dipswitches sur la face arrière



Le thermostat peut commander la charge de deux façons : fonction PID (recommandée pratiquement dans tous les cas pour obtenir une plus grande précision de régulation) ou **tout ou rien** avec un différentiel de 0,5 ou 1 K. Lorsque la température ambiante approche de la température de consigne, le thermostat allume et éteint le chauffage par intermittence pour éviter les dépassements de température.

L'écart de la température entre l'enclenchement et le déclenchement peut être réglé entre 0,5 et 1,0 °C. Nous recommandons la position 0,5 °C, sauf si la chaudière s'allume et s'éteint trop fréquemment.

Le type de chaudière peut être réglé sur 3CYC (gaz) ou 6CYC (mazout).

- Après avoir choisi le mode de fonctionnement, **toujours** appuyer sur **reset** sous le couvercle basculant.

6. Procédure d'appairage

Idéalement, cette opération est réalisée par deux personnes : 1 personne avec le thermostat et 1 personne avec le récepteur.

- Appuyer sur **reset** sous le couvercle du thermostat.
- Connecter l'alimentation du récepteur. Les témoins bleu et rouge du récepteur s'allument pendant 3 s, puis s'éteignent.

- Appuyer sur la touche **Learn** du récepteur pendant 10 s jusqu'à ce que le témoin bleu clignote.
- Sur le thermostat, appuyer simultanément sur **△** et **🔧/🚗** jusqu'à ce que le témoin bleu clignotant du récepteur s'éteigne (± 3 s).

L'émetteur et le récepteur sont accordés.

Ceci confirme que la communication a été établie.

Procédure de vérification

- Augmenter la température en appuyant sur **△** (la température mesurée s'affiche en appuyant sur **△** ou **▽**). S'assurer que la température désirée est supérieure à la température mesurée (affichage normal). Après un bref instant, le témoin rouge ON du récepteur s'allume.
- Appuyer sur **▽** du thermostat jusqu'au moment où la valeur désirée est < à la valeur mesurée dans la pièce. Après un bref instant, le témoin rouge ON s'éteint.

7. Fonctionnement

- Lorsque le thermostat est correctement raccordé et après avoir sélectionné les réglages des dipswitches, insérer les piles.
- Appuyer sur **reset** (sous le couvercle basculant à l'avant de l'appareil). L'écran suivant s'affiche brièvement, suivi de la température ambiante

actuelle.



La température par défaut est 22 °C.



Réglage de la température

- Modifier la température avec **△** ou **▽** par pas de 0,5 °C. La température clignote pendant le réglage. Le pourtour des boutons **△** ou **▽** et l'écran sont éclairés (led bleue) pendant le réglage.

Lorsque la température ambiante est < à la température réglée, le symbole **🔥** s'affiche à l'écran et indique que le thermostat est en appel de chaleur.



Thermostat en appel de chaleur

L'affichage indique la température ambiante mesurée 5 s après le dernier appui. La température réglée est prise en compte.

Sur le récepteur, le témoin rouge de sortie ON indique la demande de chaleur.

Régime réduit de nuit

Ce mode réduit la température de consigne de 4 °C pour une durée de 1 à 9 heures.

- Appuyer une fois sur **🔧/🚗** «**H**» clignote à l'écran.
- Régler le nombre d'heures (max. 9 h) du mode réduit avec les touches **△** ou **▽**.



En régime réduit, le symbole clignote en continu

L'affichage s'éteint 3 s après le dernier appui.

- Le régime réduit est actif lorsque le symbole **🌙** clignote à l'écran. L'affichage alterne toutes les 2,5 secondes entre le nombre d'heures restantes du régime réduit et la température actuelle de la pièce.
- Pour annuler un régime réduit, appuyer sur à nouveau sur **🔧/🚗**.

Régime antigel

- Appuyer pendant 3 s sur **🔧/🚗** lorsque le thermostat n'est pas en régime réduit. Le symbole **❄️** clignote à l'écran et la température de consigne est alors de 5 °C.



En régime antigel, le symbole antigel clignote en continu

- Pour annuler le régime antigel, appuyer de nouveau 3 s sur la touche **🔧/🚗**, le symbole **❄️** disparaît.

Fonctionnement manuel à partir du récepteur

Vous pouvez allumer et éteindre manuellement le chauffage. Il n'y a pas de contrôle de la température, seulement une opération ON ou OFF à partir du récepteur.

- Appuyer sur le bouton **A/M** du récepteur. Le témoin bleu apprentissage / manuel s'allume.

- Appuyer sur **LEARN** pour activer ou désactiver la sortie. Le témoin rouge de sortie s'allume lorsque vous demandez du chauffage.

- Appuyer sur **A/M** du récepteur pour quitter le mode manuel. Le témoin bleu apprentissage / manuel s'éteint.

Indicateur de piles déchargées

Lorsque les piles sont déchargées, le témoin des piles s'affiche.



Piles déchargées