



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. Vérifier que la charge totale du circuit, y compris lorsque le thermostat est installé, ne dépasse pas la valeur nominale du câble du circuit, du fusible ou du disjoncteur.

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

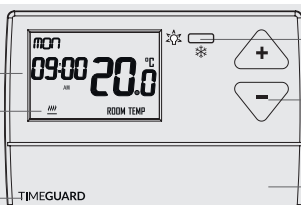
Alimentation par 2 piles 1,5 V LR6 (AA)
Fréquence d'émission : 868,3 MHz
Plage de température : 10 à 35 °C par pas de 0,5 °C
Mode antigel : 5 °C, non réglable et non limité dans le temps
Mode veille suspend les sorties et éteint l'écran

Réglage par dipswitches
– écart de température : $\pm 0,5$ ou $1,0$ °C
– PID ON ou OFF
Led bleue sur l'écran et le pourtour des boutons lors du réglage
Température admissible : 0 à +40 °C
Montage apparent avec plaque murale
Dimensions (H x l x P) : 90 x 135 x 30 mm
Conforme à la norme CE

Affichage de l'heure et de la température ambiante

Appel de chaleur

Compartiment à piles sur le côté, accessible par l'arrière



Protection antigel

Touches + / -

Couvercle basculant, accès aux boutons COPY, SELECT, SET et RESET

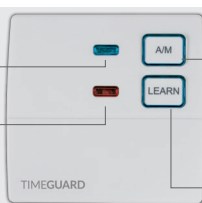
Récepteur relié à l'installation de chauffage

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

Témoin rouge : sortie ON (active)
Montage apparent avec plaque murale
Conforme à la norme CE
Dimensions (H x l x P) : 90 x 95 x 30 mm

Témoin bleu : apprentissage manuel

Témoin rouge : sortie ON (active)



Touche auto / manuel

Touche d'apprentissage pour établir la connexion entre l'émetteur et le récepteur, vérification de la sortie en mode manuel

3. Lieu de montage

Thermostat émetteur

Le thermostat d'ambiance TRT037N 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 intérieur 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.

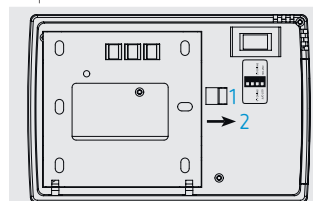
Récepteur

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

4. Installation

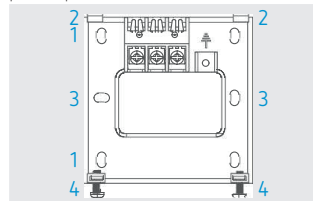
Installation du thermostat

- 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 gabarit. Percer les trous de montage et insérer les chevilles.
- Fixer le socle au mur à l'aide des vis. Les vis de maintien qui fixent le thermostat au socle doivent se trouver en bas.
- Insérer 2 piles AA dans le compartiment situé sur le côté gauche / arrière du thermostat en respectant la polarité. Repousser le compartiment à piles jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



1 : languette du compartiment des piles
2 : libérer l'ergot et sortir le compartiment vers la droite

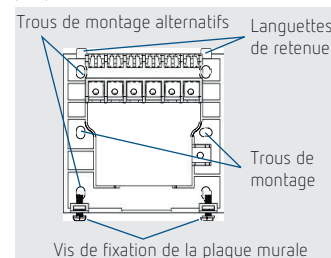
- Pour refixer l'émetteur sur la base, desserrer suffisamment les vis, puis engager la partie supérieure de l'émetteur sur les languettes de retenue du socle, et pousser fermement vers le bas, puis vers le haut. Il y aura une certaine résistance de la part des bornes.
- Une fois en place, fixer en veillant à ne pas trop serrer.



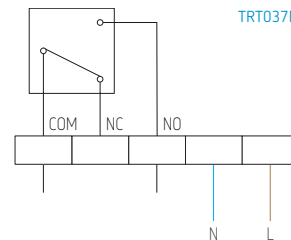
Socle de l'émetteur
1 : trous de montage alternatifs
2 : languettes de retenue
3 : trous de montage
4 : vis de fixation du socle

Installation du récepteur

- Couper l'alimentation secteur.
- Pour retirer le récepteur de la base, dévisser les vis de maintien du socle et pivoter le bas du récepteur vers l'extérieur. Le récepteur peut alors être soulevé.
- 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 raccorder 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.

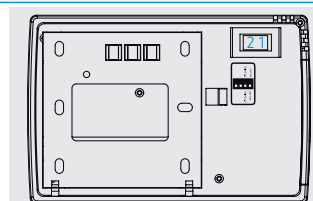


- Raccorder correctement les câbles au bornier selon le schéma ci-dessous.



- Pour refixer le récepteur sur le socle mural, desserrer suffisamment les vis pour laisser passer le corps du récepteur, puis engager le haut du récepteur sur les languettes de fixation du socle et pousser fermement vers le bas puis vers le haut. Il y aura une certaine résistance de la part des bornes.
- Une fois en place, fixer avec les vis de maintien en veillant à ne pas trop serrer.

5. Réglage des dipswitches sur la face arrière du thermostat



1 : réglage de l'écart de température : $\pm 0,5$ °C ou $1,0$ °C
2 : réglage du PID : ON ou OFF

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.

Lorsque le PID est réglé sur la position ON, le chauffage s'allume 20 minutes plus tôt pour chaque degré en dessous du point de consigne choisi.

- Appuyer **TOUJOURS** sur la touche **RESET** sous le couvercle basculant après le réglage des dipswitches.

6. Procédure d'appairage

- Après les réglages des dipswitches situés à l'arrière de l'émetteur, appuyer sur **RESET** situé sous le couvercle basculant à l'avant de l'émetteur et mettre le récepteur sous tension. Les témoins bleu et rouge du récepteur s'allument pendant environ 3 secondes, puis s'éteignent.
- Appuyer sur le bouton **LEARN** du récepteur

pendant 10 s jusqu'à ce que le témoin bleu commence à clignoter, le contour du bouton s'illumine.

- Appuyer sur **SELECT** du thermostat pendant 1 seconde, puis appuyer simultanément sur  et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin bleu clignote du récepteur s'éteigne (environ 3 s).

L'émetteur et le récepteur sont appairés.

7. Réglage de l'heure et de la date

- Pour régler l'heure et la date, appuyer sur le bouton **SELECT** pendant 3 secondes. L'écran s'allume.
- L'heure clignote. Utiliser les touches  et  pour modifier l'heure et appuyer une fois sur **SELECT** pour confirmer.
- Les minutes clignent. Modifier avec  et , confirmer avec **SELECT**.
- L'année clignote. Modifier avec  et , confirmer avec **SELECT**.
- Le mois clignote. Modifier avec  et , confirmer avec **SELECT**.
- Le jour clignote. Modifier avec  et , confirmer avec **SELECT**.
- L'option heure d'été clignote.
ON → avec changement heure d'été / hiver (par défaut)

OFF → sans changement heure d'été / hiver

Modifier avec  et  si nécessaire.

Appuyer sur **SELECT** pour confirmer et revenir pour modifier à nouveau la date et l'heure depuis le début, ou appuyer sur **SET** pour confirmer et quitter.

Remarques

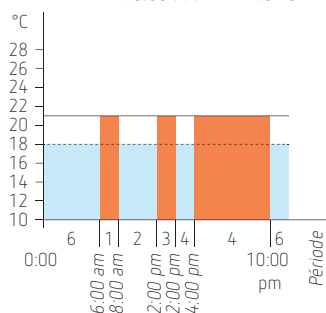
- Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'appareil s'éteint après 60 secondes et revient à l'écran principal indiquant le jour, l'heure et l'état de la sortie.
- L'éclairage de l'écran s'éteint 15 secondes après la dernière pression sur un bouton.
- Pour quitter le réglage de la date et l'heure à tout moment, appuyer sur **SET**.

8. Programmation des périodes de temps et de température

Remarques

- Pour éviter l'enclenchement du chauffage, il est conseillé de régler la ou les périodes sur 10 °C. Le chauffage ne se mettra pas en route si la température ne descend pas en dessous de cette température.
- Si vous ne voulez pas de changement de température en milieu de la journée, régler la température de cette période pour qu'elle corresponde à celle des périodes précédente et suivante.
- Il y a 6 périodes de temps et température différentes par jour.

Programme par défaut	06:00 AM	21 °C
	08:00 AM	18 °C
	12:00 PM	21 °C
	02:00 PM	18 °C
	04:00 PM	21 °C
	10:00 PM	18 °C



- La fonction de copie peut être utilisée pour dupliquer la programmation des périodes temps/température d'une journée, voir «Copie de programme».
- Il est important de lire les instructions complètement avant de commencer la programmation.

■ Programmation du jour

- Pour accéder au mode de programmation, appuyer sur **SET** pendant 3 secondes. L'écran s'allume.
- Le jour de la semaine clignote, p.ex. lundi. Modifier le jour avec les touches  ou , et confirmer avec **SELECT**.

■ Programmation des périodes

- L'heure de la 1re période clignote. Modifier l'heure avec  ou  et confirmer avec **SELECT**.
- Les minutes clignent. Modifier les minutes avec  ou , et confirmer avec **SELECT**.
- La température clignote. Modifier avec  ou  (modification par pas de 0,5 °C). Confirmer avec **SELECT**.
- L'heure de la 2e période clignote.
- Recommencer la procédure pour programmer les périodes 2 à 6.
- Appuyer sur **SET** pour changer le jour, p. ex. mardi. Modifier le jour avec les touches  ou , et confirmer avec **SELECT**.
- Recommencer la programmation pour chaque jour de la semaine.
- Appuyer 3x sur **SET** pour quitter le mode de programmation.

Remarques

- L'appareil s'éteint après 60 secondes sans appui sur une touche. Il revient à l'écran principal indiquant le jour, l'heure et l'état de la sortie.
- L'éclairage de l'écran s'éteint 15 secondes après le dernier appui sur un bouton.
- Les 6 périodes de temps et température doivent être programmées. Les périodes non souhaitées doivent être programmées avec la même température.

- Il est conseillé de régler les 6 périodes d'une journée à 10 °C si vous ne souhaitez pas de chauffage.
- Pour quitter le mode de programmation à tout moment, appuyer 3x sur **SET**.

■ Copie de programme

La copie ne peut être utilisée qu'après avoir programmé au moins un jour.

- À partir de l'écran principal, appuyer sur la touche **SET** pendant 3 secondes, de sorte que le jour de la semaine que vous avez programmé clignote, p. ex. lundi. Si vous êtes déjà en mode programmation, appuyer une fois sur **SET** pour que le jour clignote.

9. Modes de fonctionnement

■ Protection antigel

- Appuyer sur  pendant 3 s. Le contour du bouton et l'écran s'allument.
- Le symbole  clignote à l'écran. La température réglée passe à 5 °C, et l'écran affiche la température réelle. Le contour de la touche et l'éclairage de l'écran s'éteignent après 5 secondes.



Le symbole  clignote en permanence lorsque le mode est actif.

- Pour désactiver le mode antigel, appuyer à nouveau sur  pendant 3 secondes. Le symbole  disparaît de l'écran.

■ Mode veille

- Appuyer simultanément sur  et  pendant 3 s. Lorsque le mode veille est actif, toutes les sorties sont suspendues et l'écran s'éteint.
- Appuyer sur n'importe quelle touche pour quitter le mode veille.

■ Fonctionnement manuel à partir du récepteur

Via le 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/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.

- Appuyer une fois sur la touche **COPY** pour copier le jour sélectionné, **COPY** clignote en même temps que le jour de la semaine.
- Choisir avec  et  le jour de la semaine où vous souhaitez copier le programme, p. ex. mardi, et confirmer avec **SELECT**.
- Choisir avec  et  le prochain jour où vous souhaitez copier le programme, p. ex. mercredi, et confirmer avec **SELECT**.
- Répéter la même procédure jusqu'à ce que vous ayez copié le programme sur tous les jours de la semaine souhaités.
- Pour quitter le mode de programmation, appuyer 3x sur **SET**.

■ Fonctionnement manuel à partir du thermostat jusqu'au prochain changement de programme

Remarque : l'écran affiche la température ambiante actuelle et l'heure exacte.

- Modifier la température avec  et . L'écran s'allume et le symbole  indique que la température a été modifiée manuellement.



La température réglée manuellement clignote pendant le changement

- La température réglée clignote pendant la modification et s'éteint 15 secondes après la dernière pression sur le bouton. L'affichage revient alors à la température ambiante actuelle.

■ Symbole «appel de chaleur»

Le symbole  apparaît à l'écran lorsque la chaleur est demandée.



Symbole «appel de chaleur»

■ Rétroéclairage

- En appuyant sur , le contour du bouton et l'écran s'illuminent pendant 15 secondes en bleu.
- Tout appui sur une touche illuminera également l'écran 15 secondes. Après le dernier appui, le rétroéclairage de l'écran et le contour des touches s'éteignent.

■ Indicateur de piles à remplacer

L'indicateur de piles faibles s'affiche à l'écran lorsque les piles du thermostat sont à remplacer.



Symbole «piles à remplacer»

- Voir installation du thermostat pour le remplacement des piles