FR MANUEL D'UTILISATION - THERMOSTAT TERMOFOL TF-H3

DESCRIPTION

Le thermostat Termofol H3 est un thermostat de haute qualité avec un bouton rotatif au design minimaliste. Il permet un contrôle précis de la température du sol. La charge maximale est de 3600 W/16 A. Sa caractéristique la plus importante est sa compatibilité avec de nombreux cadres de 56 x 56 mm, tels que Schneider Exxact.

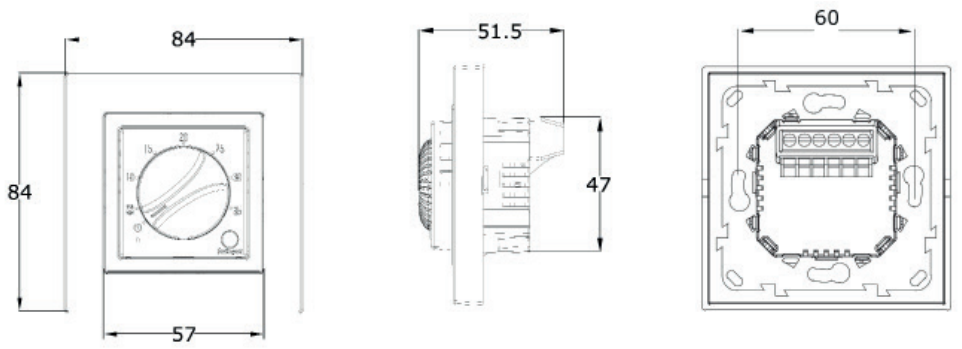
AVERTISSEMENTS

Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez complètement l'alimentation électrique du radiateur au niveau du tableau électrique principal. Assurez-vous que les ouvertures d'aération du thermostat sont propres et dégagées. Toutes les installations électriques doivent être conformes aux réglementations et normes locales et nationales en vigueur. L'installation doit être effectuée uniquement par un spécialiste qualifié.

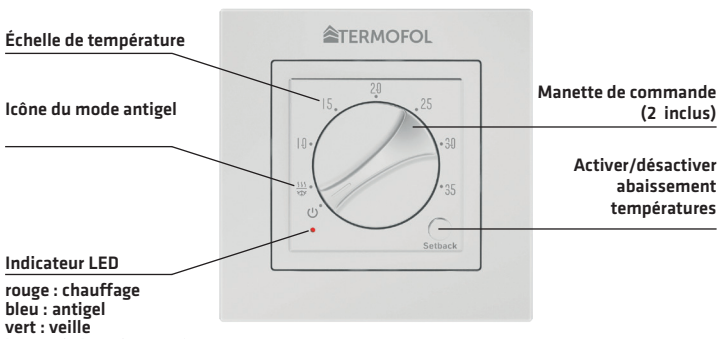
SPÉCIFICATIONS

Alimentation : 120 ~240 VCA 50/60 Hz
Capteur : NTC B3950 10K
Courant : 16 A
Plage de réglage de la tolérance de température : ±1 °C
Plage de température : 5 ~ 35 °C
Dimensions totales : 84 x 84 mm
Dimensions sans cadre : 57 x 57 mm
Indice de protection : IP31





BOUTONS DE COMMANDE ET MARQUAGES



MONTAGE

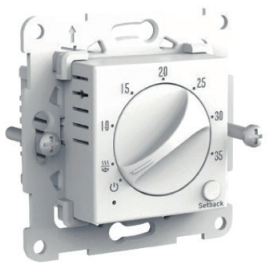
Étape 1. Pour séparer le cadre et l'adaptateur du thermostat, utilisez un tournevis plat conformément à l'illustration.

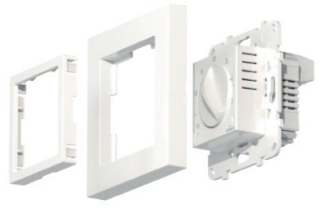




Étape 2. Connectez les circuits appropriés conformément à l'illustration.

Étape 3. Utilisez les vis de montage pour fixer le thermostat dans le boîtier d'installation.

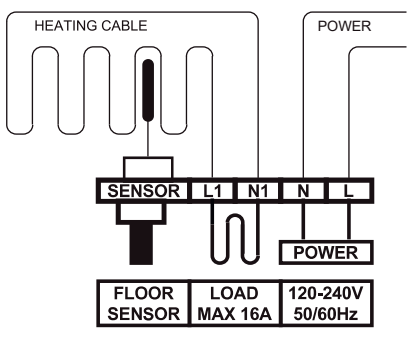




Étape 4. Installez le cadre et l'adaptateur sur le thermostat. Nous proposons un cadre intérieur carré standard de 56 x 56 mm et un cadre intermédiaire adapté.

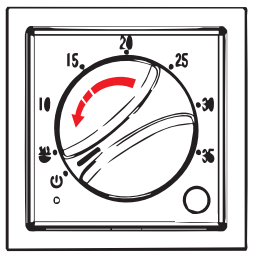
CONNEXION

L/N : raccordement du câble d'alimentation.
L1/N1 : raccordement du câble chauffant.
Capteur : raccordement du capteur de sol.
Recommandation : maintenez la charge maximale à environ 90 % de la valeur de 16 A afin de prolonger la durée de vie de l'appareil.



FONCTIONS ET UTILISATION

01 Marche/arrêt



Le thermostat peut être activé et désactivé.

Méthode de réglage :
Tournez le bouton vers la gauche jusqu'à ce que vous entendiez un clic et que le voyant LED s'éteigne. Cela signifie que l'alimentation a été coupée.

02 Réglage de la température

Une fois la température réglée par l'utilisateur, le thermostat maintient la température du sol au niveau défini. Après avoir éteint puis rallumé l'alimentation, la température initialement réglée sera conservée. Plage de réglage de ce thermostat : 5-35 °C. Lorsque le voyant est rouge, cela signifie que le thermostat chauffe.

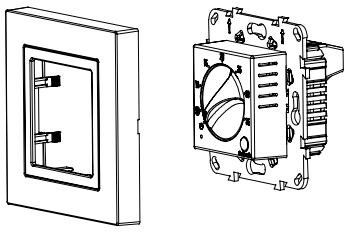
03 Fonction antigel

Lorsque la température est réglée sur le commutateur et le symbole du flocon de neige, le voyant bleu s'allume, ce qui signifie que la température réglée est au niveau de protection contre le gel, et que le chauffage au sol maintient une température de fonctionnement basse.

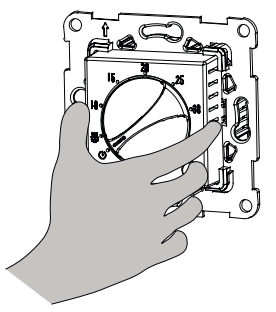
04 Fonction de réglage mécanique de la limite de temp

Si vous souhaitez régler la température maximale et minimale dans une plage idéale, vous pouvez ajuster manuellement la position du limiteur.

La méthode est la suivante :

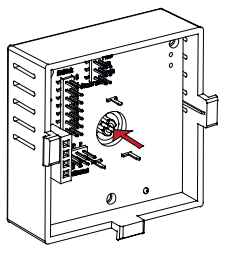


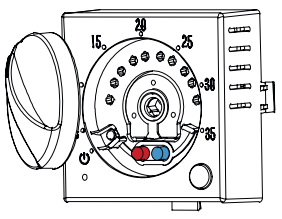
Étape 1. Retirez le cadre latéral.



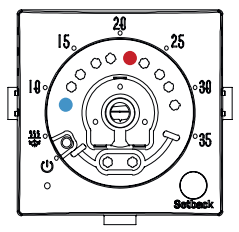
Étape 2. Le cache avant peut être facilement retiré en appuyant avec les deux mains sur les côtés du cache pour libérer les boutons.

Étape 3. Appuyez à l'arrière le cache du bouton.





Remarque :
Lors du retrait du bouton, veillez à noter la direction de l'aiguille du bouton afin que la position soit correcte après le remontage.

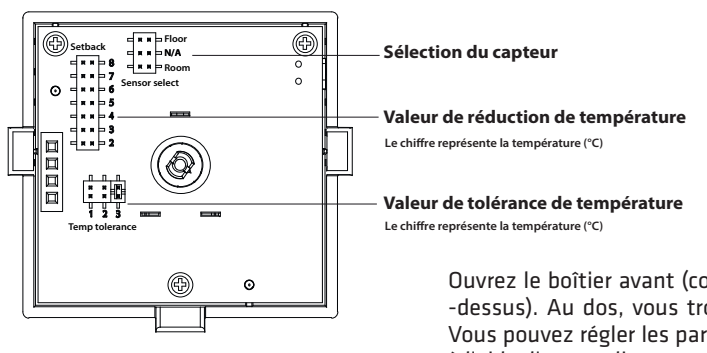


Étape 4. Placez les goupilles rouges et bleues dans les trous comme indiqué sur le schéma pour régler la plage de température souhaitée. Par exemple, si vous placez l'aiguille du bouton dans la plage des goupilles rouges et bleues, cela signifie que la température réglable est comprise entre 10 et 20 °C.

Étape 5. Après avoir monté la molette, installez-la entièrement sur le capot arrière en veillant à la placer correctement dès le début.

05 Tolérance à la température

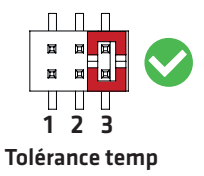
La valeur est de 1 °C. Le thermostat commence à fonctionner lorsque la température réelle est inférieure de 1 °C à la température réglée et cesse de fonctionner lorsque la température réelle est supérieure de 1 °C à la température réglée. La valeur par défaut est de 2 °C.

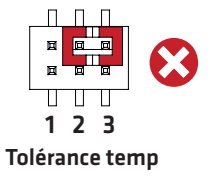


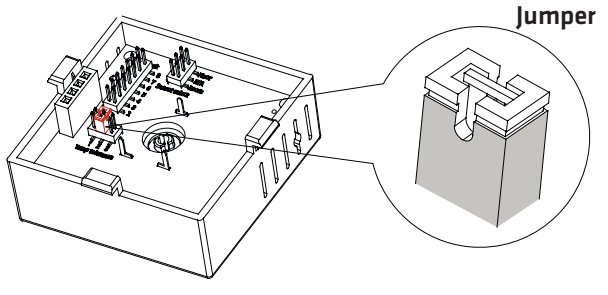
Méthode de réglage :
Ce produit utilise une méthode mécanique pour régler la tolérance de température.

Ouvrez le boîtier avant (conformément à l'étape n° 2 ci--dessus). Au dos, vous trouverez trois jeux de broches. Vous pouvez régler les paramètres en reliant les broches à l'aide d'un cavalier court. La méthode de connexion des broches est illustrée dans le schéma ci-dessous.

Retirez le cavalier court et insérez-le dans la broche appropriée portant le numéro correspondant afin de régler la valeur de température appropriée.



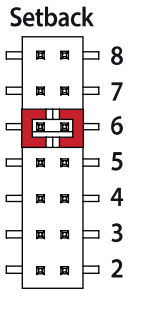




06 Setback - baisse de température

La fonction de réduction automatique de la température consiste à « abaisser » la température à un niveau inférieur (par défaut de 6 °C) pendant les périodes d'arrêt. Il s'agit du moyen le plus économique et le plus efficace d'atteindre une consommation d'énergie optimale.

Méthode de réglage :
Vous pouvez régler la valeur de réduction de la température dans une plage comprise entre 2 et 8 °C. Il suffit d'insérer un connecteur court dans la broche de valeur appropriée.



EN USER MANUAL - TERMOFOL TF-H3 HEATING THERMOSTAT

CHARACTERISTICS

Termofol H3 thermostat is a high quality thermostat with a manual dial a minimalist design. Precise floor temperature control, maximum load 3600W/16A. The biggest feature is the many frames with an internal size of 56x56mm, such as the Schneider Exxact.

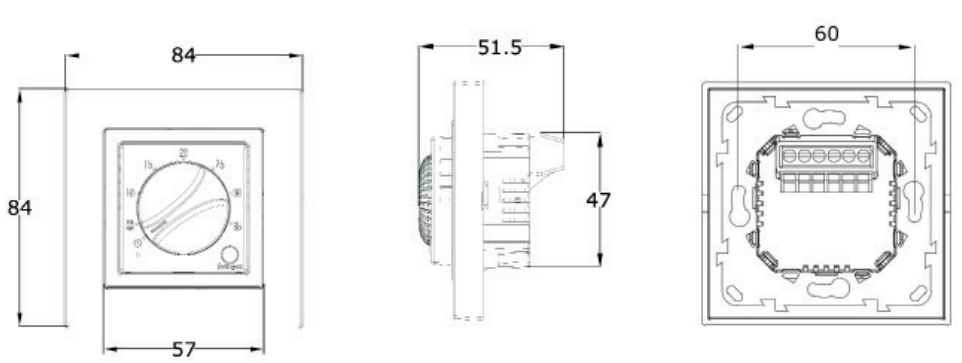
WARNINGS

To avoid risk of electric shock, disconnect all power coming to heater at main service panel before installing the thermostat. Keep thermostat air vents clean and free from obstructions. All wiring must conform to local and national electrical codes and ordinances.Installation must be carried out by qualified personnel.

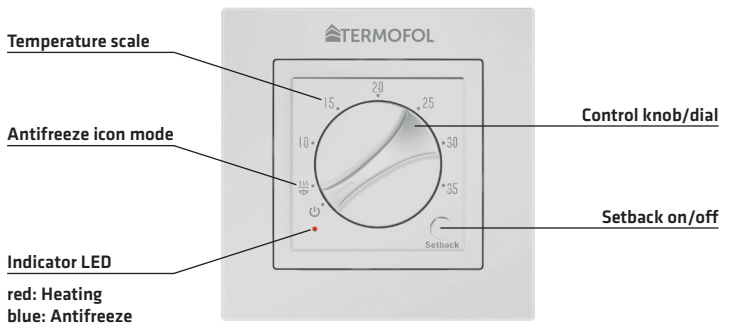
SPECIFICATION

Power supply: 120~240 VAC 50/60 Hz
Sensor: NTC B3950 10K
Current: 16A
Temp. tolerance adjustment: ±1 °C
Temperature range: 5 ~ 35 °C
Total dimensions: 84x84 mm
Dimensions without frame: 57x57 mm
Degree of protection: IP31





OPERATION KEY & SYMBOL



INSTALLATION

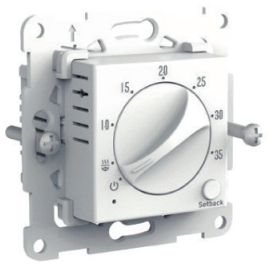
Step 1. Use a flat-blade screwdriver to separate the frame and adapter from the thermostat as shown in the figure.

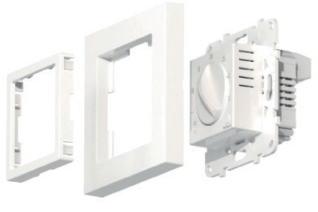




Step 2. Connect the corresponding circuit as shown in the figure.

Step 3. Use the mounting screws to fix the thermostat in the mounting box

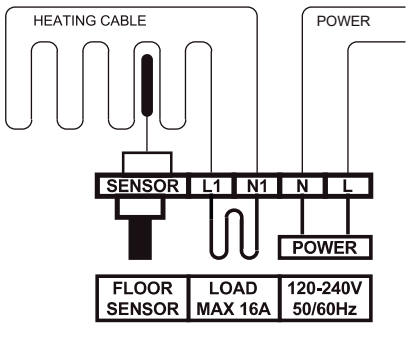




Step 4. Install the frame and adapter into the thermostat.We offer a standard 56*56 square inner frame and an appropriate middle frame.

WIRING

L/N: Connect for power cable.
L1/N1: Connect for heating cable.
Sensor: Connect for floor sensor.
Suggestion: Please keep the max load around 90% of 16A to prolong the lifetime.

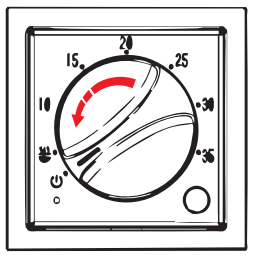


FUNCTION AND OPERATION

01 On/off

This thermostat can be switched on and off.

Setting method:
Turn the dial/knob to the far left, when you hear a „clik" sound, and the indicator light is off, it means that the power is off.



02 Set the temperature

After the user sets the temperature, the thermostat keeps the floor temperature at the set temperature. After power off, power on again, the original set temperature will be retained and executed. Setting range of this thermostat: 5-35°C.When the indicator is red, it means that the thermostat is heating up.

03 Antifreezing function

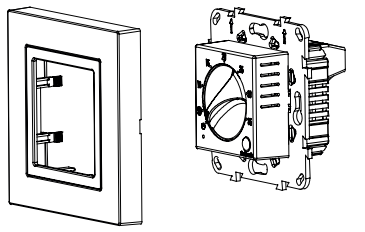
When the dial/knob is set at the switch and the snowflake identifier, the blue indicator lights up, which means that the set temperature is at the anti-freeze protection temperature, and the floor heating will maintain a low temperature working state.

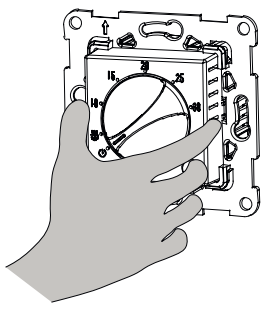
04 Mechanical adjustable temperature limit function

If you want to set the maximum and minimum temperature within an ideal range, you can manually adjust the installation position of the limit pin.

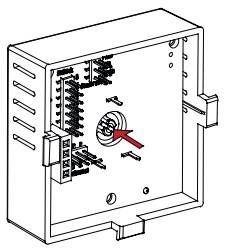
The method is as follows:

Step 1. Remove center frame

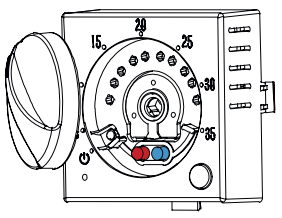




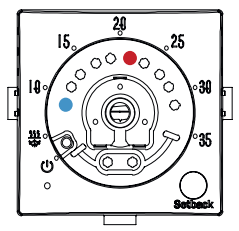
Step 2. The front cover can be easily removed by squeezing both sides of the front cover withyour fingers to release the buttons.



Step 3. Push the knob cover out from the back.



Note:
When the knob is pushed out, it is necessary to pay attention to the direction of the knob pointer, so that the position is correct when it is reinstalled.

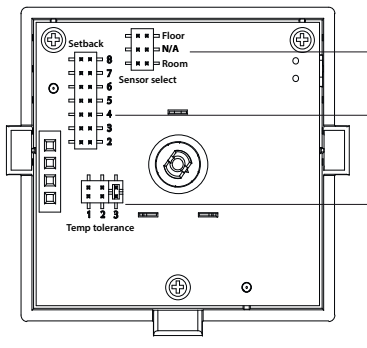


Step 4. Place the red and blue pins in the holes of the array in the figure to set the temperature range you want. For example, place the knob pointer in the range of the red and blue pins in the figure, which means that the adjustable temperature is 10-20°C.

Step 5. After the knob is installed, install it as a whole on the back cover, taking care to insert it into the proper installation first.

05 Temperature tolerance

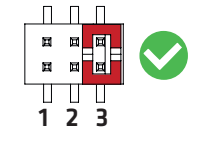
The value is 1°C. The thermostat start to work when the actual temp is 1°C lower than set temp and stop to work when the actual temp is 1°C higher than set temp. The default value is 2°C.

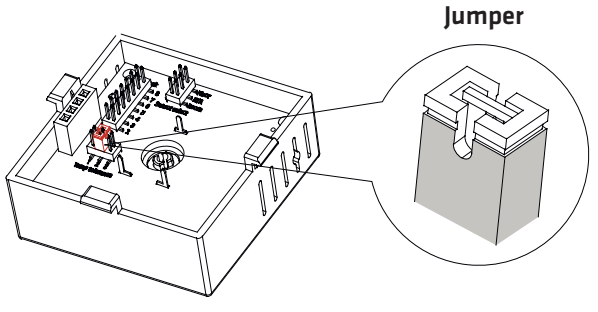


Setting method:
This product adopts a mechanical setting method for Temperature tolerance.

Open the front shell according to step 2 above.We can see three sets of pin header on the back. You can set parameters by short stitch the row pins. See the following figure for the short stitch method

Remove the short coupling cap and insert it into the pin of the corresponding number, that is, set the corresponding temperature value.





06 Setback

The automatic setback feature allows the thermostat to „set down" the temperature to a lower level (by 6°C by default) during off periods. This is the most economical and efficient way to achieve optimum energy use.

Setting method:
You can set a setback value in the range of 2-8°C. Simply insert the short coupling cap into the pin of the corresponding value.

