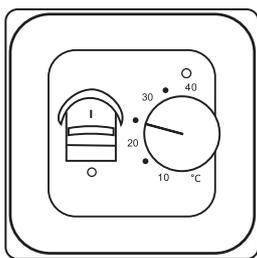




## Thermostat électronique Grand Meyer MST-1 (MST-1i) / MST-10



### MANUEL D'INSTALLATION



Scannez pour consulter les manuels dans d'autres langues.

**MST-1 (MST-1i) / MST-10 est un thermostat manuel électronique destiné à être installé dans une boîte d'encastrement murale standard. Le thermostat peut être réglé dans la plage de température souhaitée de +5°C à +40°C. Le thermostat est équipé d'une sonde de température externe NTC et convient au contrôle du chauffage par le sol dans les locaux résidentiels et de bureau.**

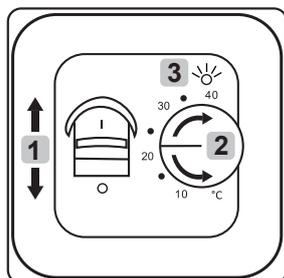
### DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation électrique	230V AC ±10% 50Hz
Consommation	5W
Charge	16A
Température de fonctionnement	From -5° to +50°C
Plage de réglage de température	+5°/+40°C
Type de relais	SPST
Hystérésis	0.5°C
Indice de protection	IP20
Matériau du boîtier	PC anti-inflammable
Sonde de sol	NTC 10kOhm à +25°C, longueur de câble : 3 m

### OPERATION

- 1** MARCHÉ/ARRÊT  
I – Marche, O – Arrêt
- 2** Température souhaitée:  
+5°/+40°C
- 3** Indicateur LED.

La LED est allumée lorsque le chauffage est activé.



### FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT

Pour allumer le thermostat, positionnez l'interrupteur sur I – MARCHÉ. Pour éteindre le thermostat, positionnez l'interrupteur sur O – ARRÊT. Le thermostat a une plage de température de +5°C à +40°C. Tournez le bouton de réglage sur la température souhaitée. Lorsque le chauffage est activé, la LED du thermostat s'allume en rouge. Une fois la température souhaitée atteinte, le chauffage s'arrête et la LED s'éteint.

### INSTALLATION DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNE

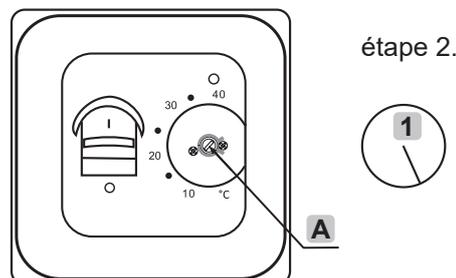
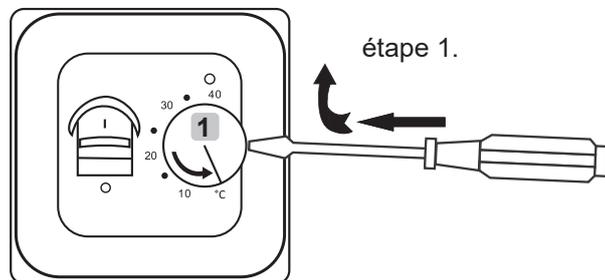
La sonde de température externe doit être placée dans un tube annelé d'installation. Si la sonde est utilisée pour le chauffage par le sol, le tube annelé doit être fermé d'un côté (côté sol) pour éviter toute infiltration de la chape dans le tube. Il est recommandé de placer le tube annelé à proximité de l'élément chauffant. Le câble de la sonde peut être prolongé jusqu'à 50 m avec un câble approprié (par exemple : 2 x 1 mm<sup>2</sup>).

### RÉSISTANCE DE LA SONDE NTC

Température (°C)	Résistance (Ω), Ohm
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

### RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

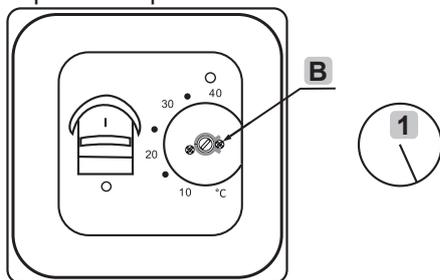
Une fois que la température ambiante s'est stabilisée, le réglage du thermostat peut être ajusté à la température réelle de la pièce. Mesurez la température ambiante à l'aide d'un thermomètre. Retirez le bouton de réglage 1 (étape 1) et tournez l'axe, puis changez la position du bouton de réglage afin que la ligne de température indiquée corresponde à celle mesurée par le thermomètre (étape 2). Après avoir ajusté la température, ne tournez plus l'axe lors de la remise en place du thermostat.



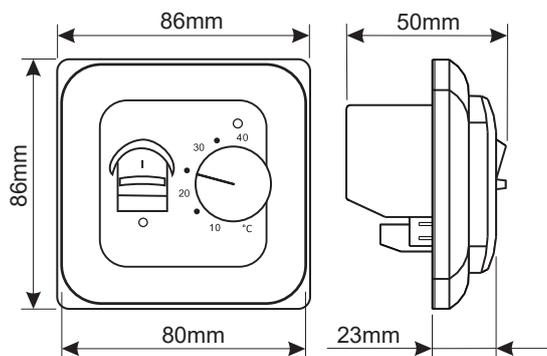


### LIMITATION DE TEMPÉRATURE MIN. / MAX.

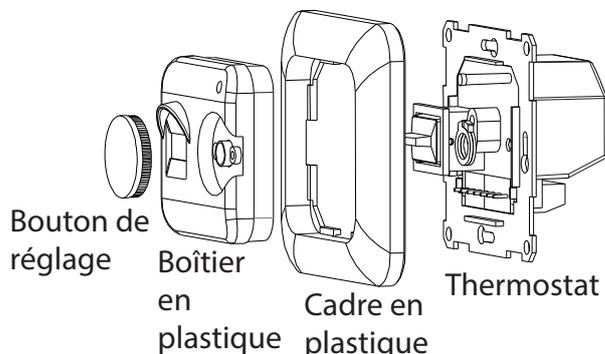
Le mécanisme de verrouillage se trouve derrière le bouton de réglage. Lors du réglage des limiteurs, il est possible de définir les températures maximale et minimale sur le bouton. La vis B est utilisée pour verrouiller l'échelle (par exemple de +20°C à +25°C). Le cercle rouge indique la température maximale, et le cercle vert indique la température minimale.



### DIMENSIONS (mm)



### PIÈCES DU THERMOSTAT

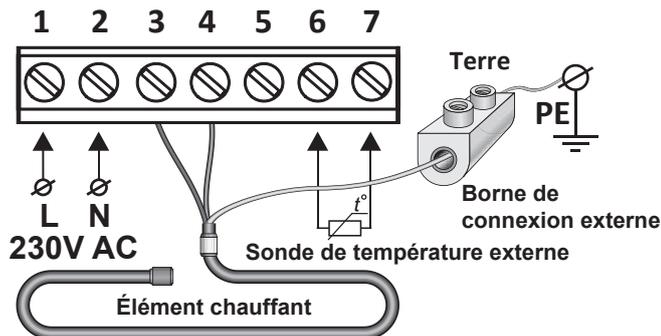


### RECYCLAGE DES APPAREILS HORS D'USAGE



Les appareils portant ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Ils doivent être collectés séparément et éliminés conformément aux réglementations locales.

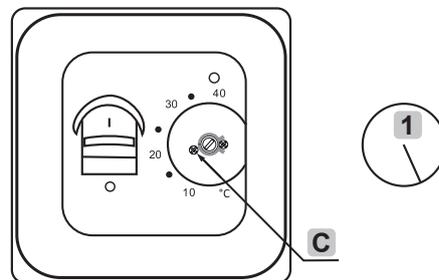
### SCHÉMA DE CÂBLAGE



### MESURES DE SÉCURITÉ

- Le contrôleur de température doit être raccordé par un électricien qualifié et certifié.
- Tous les travaux d'installation et de raccordement du contrôleur de température doivent être effectués hors tension.
- Utilisez uniquement une boîte de montage en plastique pour fixer le contrôleur de température.
- Nettoyage du contrôleur de température:
  - L'alimentation électrique doit être coupée lors de l'essuyage de la poussière et des saletés avec un chiffon doux ou un essuie-tout.
  - N'utilisez aucun agent de nettoyage ni solvant chimique agressif.

### INSTALLATION DU THERMOSTAT



1. Retirez le bouton de réglage (1).
2. Dévissez la vis (C) et retirez le boîtier du thermostat.
3. Raccordez les fils selon le schéma de câblage.
4. Installez le thermostat dans la boîte de montage (seule une boîte de montage en plastique est autorisée).
5. Fixez le boîtier du thermostat avec la vis (C) et remettez en place le bouton de réglage (1).

### ENGAGEMENTS DE GARANTIE

**La durée de garantie est de 24 mois à compter de la date de vente.**

Pendant la période de garantie, l'acheteur a le droit de faire réparer ou remplacer le produit si des défauts sont découverts et qu'ils sont dus à une défaillance du fabricant, à condition que les instructions d'installation et d'utilisation aient été respectées.

Les engagements de garantie ne s'appliquent pas aux thermostats présentant des dommages mécaniques, ni aux défauts résultant d'une installation, d'un raccordement ou d'une utilisation incorrecte de cet appareil.