



### 1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

### 2 Utilisation prévue

Le produit est un thermostat de chauffage et de refroidissement avec un capteur NTC à fil. Le produit est destiné à être utilisé pour contrôler les systèmes de chauffage et de refroidissement. Le produit doit être monté sur un rail DIN TS35 à l'intérieur d'un boîtier de distribution électrique.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### 3 Contenu de l'emballage

- Thermostat
- Mode d'emploi
- Capteur à fil

### 4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

### 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

#### 5.1 Connaissances spécialisées requises

- Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances en électricité.
- Le produit ne doit être programmé et utilisé que par des personnes autorisées ayant une connaissance suffisante sur les conséquences des différents réglages.

#### 5.2 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

#### 5.3 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

#### 5.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

### 5.5 Fonctionnement

- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 5.6 Installation électrique

#### AVERTISSEMENT ! Risque pour la sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! \*)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux dommages corporels et matériels

Consultez toujours un électricien !

\*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

### 6 Nettoyage

#### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

### 7 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

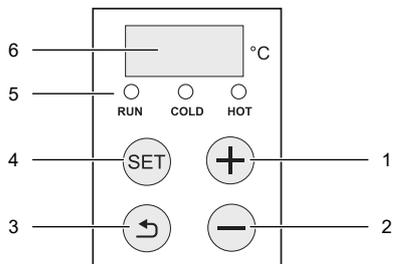
Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

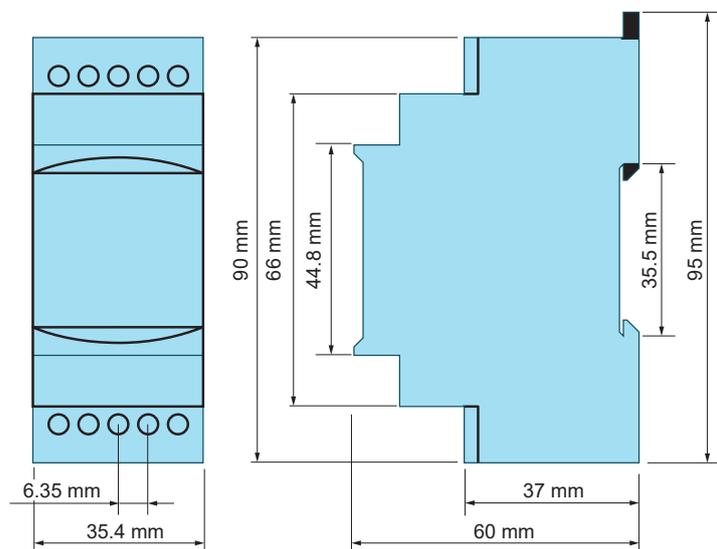
Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 8 Aperçu du produit

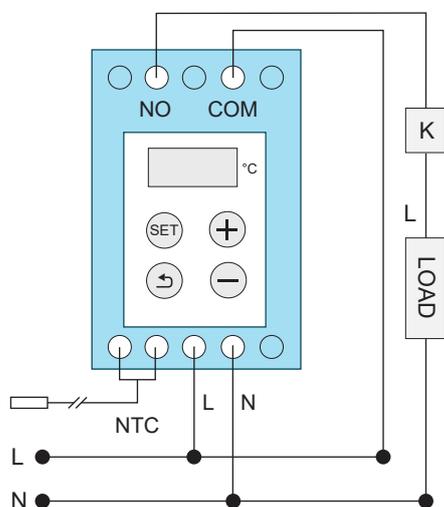


Composant	Description/Fonction
1	Bouton de programmation + Pour la programmation du thermostat
2	Bouton de programmation - Pour la programmation du thermostat
3	Bouton de retour à la programmation Pour la programmation du thermostat
4	Bouton de programmation SET Pour la programmation du thermostat
5	Indicateurs de mode de fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RUN : le chauffage ou le refroidissement est en cours</li> <li>■ COLD : le mode de refroidissement est activé</li> <li>■ HOT : le mode chauffage est activé</li> </ul>
6	Écran Affiche la température

## 9 Dimensions



## 10 Câblage



### Important:

Respectez scrupuleusement le câblage indiqué dans le schéma afin d'éviter les accidents, les blessures et les dommages matériels.

## 11 Programmation du thermostat

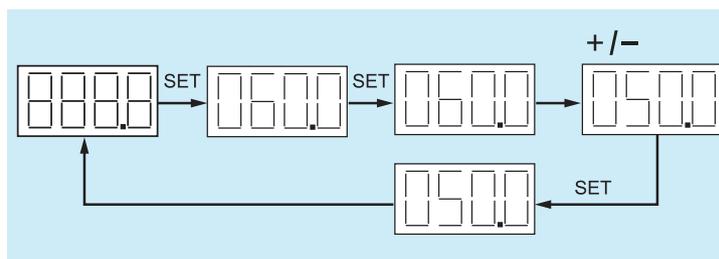
### Important:

Avant d'effectuer des tests, attendez au moins une minute pour que le capteur connecté s'adapte à l'environnement.

### 11.1 Bouton de programmation

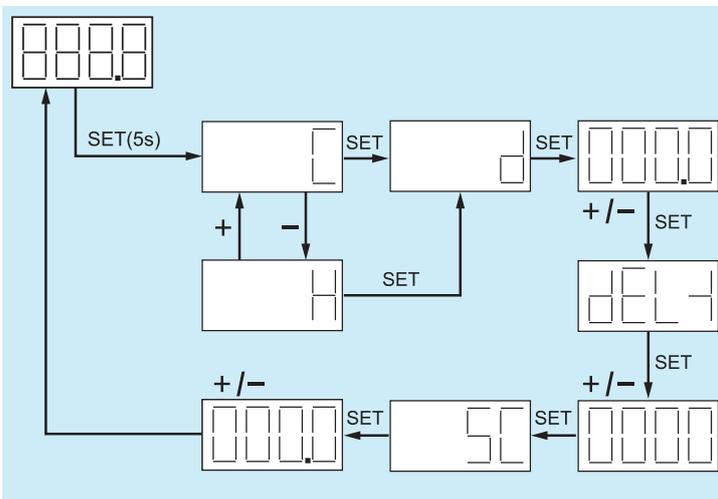
Bouton	Fonction
+/-	Modifier les paramètres
Retour	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Annuler le réglage</li> <li>■ Retour à l'affichage de départ</li> </ul>
SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrer les paramètres</li> <li>■ Sauvegarder les paramètres</li> </ul>

### 11.2 Réglage de la température



### 11.3 Configuration du thermostat

Code	Indication	Description
C	Mode froid	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le relais est normalement ouvert.</li> <li>■ Le relais se <b>ferme</b> si la température mesurée dépasse la valeur de température réglée.</li> <li>■ Exemple : un ventilateur connecté commencera à refroidir si la température mesurée dépasse la température réglée.</li> </ul>
H	Mode chaleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le relais est fermé.</li> <li>■ Le relais <b>s'ouvre</b> si la température mesurée dépasse la valeur de température réglée.</li> <li>■ Exemple : un appareil de chauffage connecté arrêtera de chauffer si la température mesurée dépasse la température réglée.</li> </ul>
d	Delta de température	<p>Le delta de température définit les limites de la plage de température de fonctionnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mode fraîcheur : Le relais se ferme si la température mesurée est supérieure (à la température de consigne. + d).</li> <li>■ Mode chaleur : Le relais s'ouvre si la température mesurée est inférieure (à la température de consigne. - d).</li> </ul>
DELY	Temporisation du relais	<p>Indique le délai de fonctionnement du relais.</p> <p>Réglage possible : 0 - 300 s</p>
SC	Correction de l'écart de température	<p>Indique la valeur de correction de la température pour le capteur de température connecté. La correction de température est utile si le capteur de température connecté fonctionne dans un environnement différent de l'emplacement d'installation du thermostat.</p> <p>Réglage possible : -15 à +15 °C</p>



## 12 Codes d'erreur

Code	Description de l'erreur	Action
-20	Le capteur est déconnecté.	Connecter le capteur.

## 13 Caractéristiques techniques

Type d'interrupteur de relais.....	1 pôle
Tension d'entrée .....	220 - 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée .....	50/60 Hz
Tension de sortie .....	220 - 240 V/CA
Consommation d'énergie en mode veille .....	env. 0,8 W
Plage actuelle.....	0 - 5 A
Temporisation du relais .....	0 - 300 s
Plage de mesure de température ...	-20 à +100 °C
Capteur de température .....	NTC 10K
Correction de la température du capteur.....	-15 à +15 °C
Précision.....	±1 °C
Longueur du fil du capteur.....	2 m
Méthode d'installation .....	DIN Rail TS35
Type de câble .....	H05VV-F 3G 0,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement ..	0 à +50 °C
Humidité de fonctionnement .....	<93 % HR (sans condensation)
Température de stockage .....	0 à +50 °C
Humidité de stockage .....	<93 % HR (sans condensation)
Dimensions (l x h x p)( env.) .....	35,4 x 95 x 60 mm
Poids (env.) .....	175 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2992337\_V3\_0324\_jh\_mh\_fr 54043196687368715 I7/O3 en