



## 1 Documentation sur le produit



Ce produit est documenté par différentes séries d'instructions :

- Consignes d'installation
- Mode d'emploi (à télécharger uniquement)

Servez-vous du lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger les instructions (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

## 2 Utilisation prévue

Le produit est un thermostat Wi-Fi convenable pour des installations fixes en intérieur. Il est conçu pour contrôler une charge alimentée par secteur grâce à un contrôle de la température.

Un écran tactile et l'application mobile Tuya Smart Life/Smart Living permettent de le contrôler.

Le produit est équipé d'un capteur (sonde) interne et externe. Le capteur externe peut être utilisé pour mesurer la température dans un endroit différent du thermostat, par exemple sur le sol avec un système de chauffage électrique par le sol.

Le produit est équipé d'une batterie de secours permettant de conserver les réglages temporairement en cas de pannes de courant.

Cet appareil a un indice de protection IP20 et convient aux pièces sèches et à une utilisation en intérieur. Tout contact avec l'humidité, p. ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances. Les conditions de fonctionnement présentées dans la section « Caractéristiques techniques » doivent être scrupuleusement respectées.

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 d'installation et conservez-les dans un endroit sûr. Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui également les instructions d'installation.

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
- 2 vis de fixation
- Capteur externe
- Consignes d'installation

## 4 Description des symboles

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



Lisez attentivement le mode d'emploi.



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



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée / isolation de protection).



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement les instructions d'installation et respectez en particulier 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 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.

### 5.2 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.

### 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

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- 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 Pile

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles.
- Retirez les piles de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dégâts éventuels causés par des fuites. Des piles qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles corrompues.

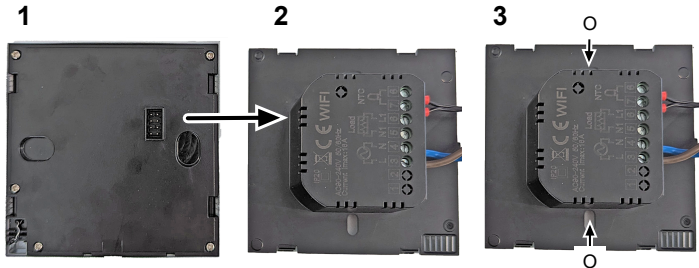
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

### 5.7 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

## 6 Installation



### Affectation des bornes

| Borne | Connectez les bornes à                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | --                                                              |
| 2     | --                                                              |
| 3 L   | Alimentation secteur « L »                                      |
| 4 N   | Alimentation secteur « N »                                      |
| 5 N1  | Charge « N »                                                    |
| 6 L1  | Charge « L »                                                    |
| 7     | Capteur de température externe<br>(aucune exigence de polarité) |
| 8     | Capteur de température externe<br>(aucune exigence de polarité) |

#### Important:

Si la charge nécessite une mise à la terre de protection, elle doit être raccordée séparément.

### Procédure

- Déconnectez l'alimentation électrique à laquelle vous allez brancher le produit.
- Détachez et retirez le dispositif d'affichage du thermostat. Voir [1].
- Examinez le schéma de raccordement qui figure à l'arrière du thermostat. Voir [2].
- Branchez le thermostat à l'alimentation par secteur. Respectez les restrictions indiquées dans la section « Caractéristiques techniques ».
- (Si nécessaire) Branchez le capteur externe fourni au thermostat.
- Branchez la charge au thermostat. Respectez les restrictions indiquées dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Insérez le thermostat dans le boîtier encastré/apparent en surface à l'emplacement d'installation.
- Fixez le thermostat aux trous de fixation (O) à l'aide des vis fournies. Voir [3].
- Fixez l'écran au thermostat. Assurez-vous que le thermostat est bien verrouillé.
- Connectez l'alimentation électrique à laquelle vous avez branché le produit.
  - Le produit démarre et l'écran principal s'affiche.
- Sélectionnez le type de capteur pour assurer un fonctionnement optimal. Voir la section [Sélectionner le type de capteur](#) [► 2].
  - Le produit est prêt à l'emploi.

## 7 Sélectionner le type de capteur

Après l'installation du produit, définissez le type de capteur nécessaire pour assurer un fonctionnement optimal.

### Réglages du capteur

| Entrée du menu  | Objectif                                               | Réglages                                                                                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur | Sélectionnez le capteur qui mesurera les températures. | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intégré : Le capteur interne contrôle la température.</li> <li>■ Externe : Le capteur externe contrôle la température.</li> </ul> |

| Entrée du menu | Objectif | Réglages                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capteur interne et externe : Le capteur interne permet de contrôler la température et le capteur externe est utilisé comme capteur de limite.</li> <li>■ Par défaut : Intégré</li> </ul> |

### Procédure

- Appuyez sur le bouton
- Allez à **Advanced** (Réglages avancés).
- Défilez jusqu'à **Sensor type** (Type de capteur) et sélectionnez le type de capteur nécessaire.

## 8 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

## 9 Élimination des déchets

### 9.1 Produit



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.

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

### 9.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

## 10 Caractéristiques techniques

### 10.1 Intégrations

- Contrôle via l'application mobile..... Smart Life/Smart Living
- Prise en charge de Google Home .. Oui
- Prise en charge d'Amazon Alexa ... Oui

### 10.2 Alimentation électrique

- Classe de protection ..... Classe II
- Nécessite une zone de section transversale du câble ..... 2,5 mm<sup>2</sup>

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée .....            | 90 à 240 V/CA                                          |
| Fréquence du CA d'entrée .....    | 50/60 Hz                                               |
| Tension de sortie .....           | 90 à 240 V/CA                                          |
| Fréquence de sortie .....         | 50/60 Hz                                               |
| Type de relais .....              | Relais de commutation (1 pôle)                         |
| Capacité de contact.....          | 16 A max.                                              |
| Puissance de commutation max..... | 3 600 W (charge résistive)<br>660 W (charge inductive) |
| Batterie de secours.....          | 1 batterie CR1220                                      |

### 10.3 Thermostat

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Plage de réglage de la température        | + 1 à +70 °C |
| Plage d'affichage de la température ..... | + 1 à +70 °C |
| Précision de l'affichage.....             | ± 0,5 °C     |

### 10.4 Capteur externe

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Type de capteur.....            | NTC (10 k) 1 % |
| Longueur du fil du capteur..... | 2,5 m          |

### 10.5 Écran

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Écran tactile.....         | Oui              |
| Type d'écran.....          | LCD (IPS)        |
| Résolution de l'écran..... | 480 x 480 pixels |
| Dimension de l'écran ..... | 71 x 61 mm       |

### 10.6 Sécurité

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Fonction de verrouillage de l'écran. | Oui    |
| Protection par mot de passe.....     | Oui    |
| Mot de passe principal.....          | 361000 |

### 10.7 Module Wi-Fi

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Norme Wi-Fi .....                  | IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz       |
| Bande de fréquence sans fil .....  | 2,400 à 2,484 GHz               |
| Plage Wi-Fi .....                  | 100 m maximum (en zone ouverte) |
| Puissance de transmission Wi-Fi .. | ≤ 20 dBm                        |

### 10.8 Autres

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Protection contre les infiltrations .... | IP20                             |
| Température de fonctionnement ..         | 0 à +50 °C                       |
| Humidité de fonctionnement .....         | 20 à 80 % HR (sans condensation) |
| Température de stockage .....            | -10 à +60 °C                     |
| Humidité de stockage .....               | 20 – 80 % HR (sans condensation) |
| Dimensions (l x h x p)( env.) .....      | 86 x 86 x 15 mm                  |
| Poids (env.) .....                       | 250 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.

\*3026090\_V2\_0524\_jh\_mi\_fr 36028798278590219 I5/O2 en