

Mode d'emploi

Dispositif de chauffage à CTP

N° de commande 3192504 (120 - 250 V CA/CC, 20 W)

N° de commande 3192505 (120 - 250 V CA/CC, 45 W)

N° de commande 3192506 (120 - 250 V CA/CC, 60 W)

N° de commande 3192507 (12 V/CC, 15 W)

N° de commande 3192508 (12 V/CC, 60 W)

N° de commande 3192509 (24 V/CC, 15 W)

N° de commande 3192510 (24 V/CC, 50 W)



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien 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 dispositif de chauffage utilisé dans des espaces fermés (p. ex., les boîtiers et les armoires électriques) où les dégâts causés par la condensation peuvent être évités et où la température ne doit pas être en dessous d'une valeur minimale.

Pour un contrôle rigoureux de la température, un thermostat approprié doit être raccordé en série au dispositif de chauffage.

Le produit est conçu pour un fonctionnement continu.

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

- Produit
- Mode d'emploi

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.



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



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Ce symbole met en garde contre les surfaces chaudes dont le contact peut entraîner des brûlures.

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 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 Manipulation

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

5.3 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.

5.4 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.

5.5 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 Installation



AVERTISSEMENT

Risque de brûlures.

Évitez de toucher le dispositif de chauffage à mains nues pendant et après son utilisation.

Important:

- Le produit NE doit PAS être monté sur des matériaux inflammables (comme du bois, du plastique, etc.).
- Une distance d'isolement ≥ 50 mm doit être maintenue entre le dispositif de chauffage et toute composante/filerie.
- Pour un chauffage plus efficace, installez le produit dans la partie inférieure de l'armoire électrique.
- Le produit doit être monté en position verticale (p. ex., le câble en dessous du dispositif de chauffage).
- Le câble de connexion doit être protégé (p. ex., dans un fourreau à câble).
- Le dispositif de chauffage ne doit pas être recouvert.

7 Raccordement



⚠️ **AVERTISSEMENT**

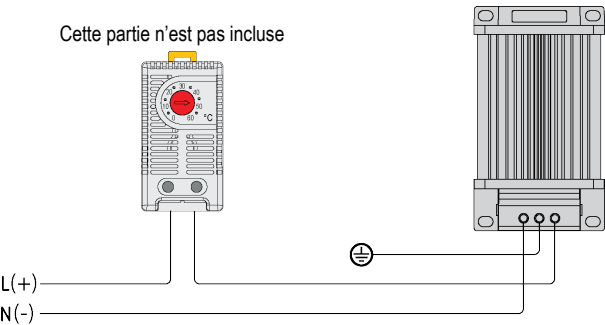
Risque de choc électrique

Veillez à toujours débrancher le produit de sa source d'alimentation avant d'effectuer tout travail d'installation, d'entretien ou de réparation.

Important:

- Un dispositif de sectionnement multipolaire est nécessaire pour l'assemblage.
- Les dispositifs de chauffage à CTP ne sont pas appropriés pour les raccords en séries, mais ils peuvent être raccordés en parallèle.
- Les dispositifs de chauffage à CTP subissent des appels de courant de courte durée, mais élevés. Cela doit être pris en compte lors de la mesure du fusible d'appoint.

L (+) = Phase (marron), N (-) = Neutre (bleu), ⊕ = Terre (vert/jaune)



8 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. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

9 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.

10 Caractéristiques techniques

10.1 Produit

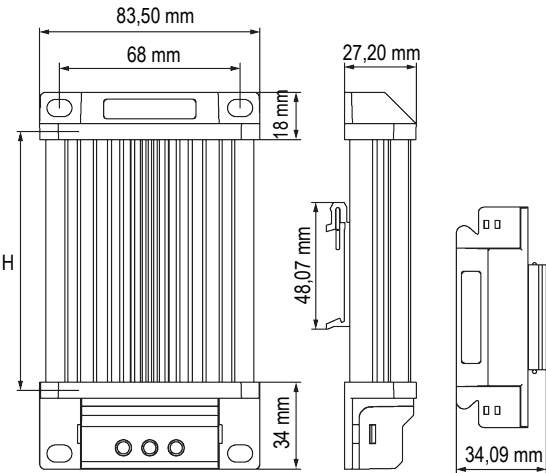
Protection contre les infiltrations.....	IP20
Classe de protection.....	I
Montage.....	Rail DIN/Fixation par vis
Position de montage.....	Câble en dessous du dispositif de chauffage
Élément de chauffage.....	Résistor à CTP - limitant la température
Débit d'air	Vertical
Corps de chauffe	En aluminium anodisé

Câble	Toron tressé : 0,5 à 1,5 mm ²
	Câble rigide : 0,5 à 2,5 mm ²
Raccordement	Vis de borne
Température de fonctionnement	-45 à +70 °C, ≤ 90 % HR (sans condensation)

	Tension de fonctionnement	Alimentation	Poids
N° de commande : 3192504	120 - 250 V CA/CC	20 W	160 g
N° de commande : 3192505	120 - 250 V CA/CC	45 W	160 g
N° de commande : 3192506	120 - 250 V CA/CC	60 W	228 g
N° de commande : 3192507	12 V/CC	15 W	160 g
N° de commande : 3192508	12 V/CC	60 W	228 g
N° de commande : 3192509	24 V/CC	15 W	160 g
N° de commande : 3192510	24 V/CC	50 W	228 g

10.2 Dimensions

	Dimensions (L x H x P)
N° de commande : 3192504	83,5 x 103 x 34,09 mm
N° de commande : 3192505	83,5 x 103 x 34,09 mm
N° de commande : 3192506	83,5 x 143 x 34,09 mm
N° de commande : 3192507	83,5 x 103 x 34,09 mm
N° de commande : 3192508	83,5 x 143 x 34,09 mm
N° de commande : 3192509	83,5 x 103 x 34,09 mm
N° de commande : 3192510	83,5 x 143 x 34,09 mm



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.
*3192504-10_V3_0625_dh_mh_fr 18014400019732363 I3/O3 en