

Universal-Thermostat

Version 01/09

Best.-Nr. 56 00 78

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Thermostat ist zur Regelung von Temperaturen z.B. in Gefrierschränken im Temperaturbereich von -26°C bis +3.5°C vorgesehen.

Die Sicherheits- und Montagehinweise sind unbedingt zu beachten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Thermostat
- Drehknopf
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



a) Allgemein

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig. Zerlegen Sie es niemals.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden; es ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Das Produkt ist nur für den Betrieb an einer Netzspannung von 230V~/50Hz vorgesehen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!

b) Montage

Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist! Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!

Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.

- Der Thermostat darf nur in geschlossenen Gehäusen montiert und betrieben werden. Nur die Achse für den Drehknopf darf nach außen führen. Auf der Achse muss der mitgelieferte Drehknopf montiert werden (oder ein anderer geeigneter Drehknopf).
- Die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände zwischen Netzspannung führenden Teilen (Kontakte des Thermostaten bzw. Anschlüsse usw.) und berührbaren Gehäuseteilen (das Gerät, in das der Thermostat eingebaut wird) sind unbedingt einzuhalten.
- Das Gerät, in das der Thermostat eingebaut werden soll, muss von der Netzspannung und allen anderen Kabeln/Leitungen getrennt werden.
- Kondensatoren im Gerät, in das der Thermostat eingebaut werden soll, können auch nach dem Abschalten und Trennen von der Netzspannung noch lange Zeit geladen sein. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Die Anschlussleistung des Thermostaten (siehe „Technische Daten“) darf nicht überschritten werden.
- Das Metallgehäuse des Thermostaten muss mit dem Schutzleiter (PE) verbunden werden. Dazu stehen auf dem Thermostaten zwei Anschlusskontakte zur Verfügung, die mit einem Erdungssymbol gekennzeichnet sind.

Bei unterbrochenem bzw. nicht angeschlossenem Schutzleiter besteht im Fehlerfall an berührbaren leitfähigen Teilen Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag.

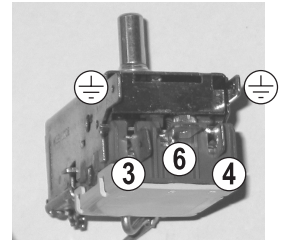
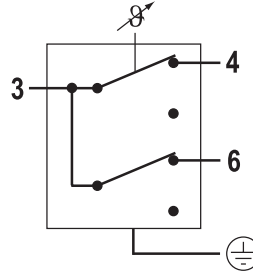
- Beim Verlegen des Kapillarrohrs ist darauf zu achten, dass dieses nicht geknickt, gequetscht oder anderweitig beschädigt wird.

Das Kapillarrohr kann und darf nicht gekürzt oder abgeschnitten werden. Dadurch wird der Thermostat unbrauchbar!

Anschluss



Beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Der Thermostat ist mit 5 Anschlüssen für Kabelschuhe versehen. Die Anschlüsse „3“ und „4“ sind dabei der Schaltkontakt.

Anschluss 6 dient z.B. für die Beleuchtung im Gefrierschrank. Wenn der Drehknopf am Thermostaten ganz nach links gedreht wird (Thermostat ausgeschaltet), wird die Verbindung zwischen Anschluss 3 und 6 unterbrochen.

Der Schutzleiteranschluss ist mit einem Erdungssymbol versehen und muss in jedem Falle mit dem Schutzleiter des Geräts, in das der Thermostat eingebaut wird, verbunden werden.

Lassen Sie den Einbau und Anschluss im Zweifelsfall durch eine Fachkraft durchführen.

Funktionsweise

In dem langen Kapillarrohrchen, das fest mit dem Thermostat verbunden ist, befindet sich eine Flüssigkeit, die sich bei Erwärmung ausdehnt. Im Thermostat befindet sich am Ende des Kapillarrohrchens eine sogenannte Druckdose, die über die Einstellachse mechanisch vorgespannt wird.

Wird die Einstellachse über den Einschaltpunkt hinaus nach rechts gedreht, so ist der Stromkreis geschlossen (siehe Abbildung oben links, Kontakte „3“ und „4“ sind verbunden).

Ein jetzt mit Spannung/Strom versorgtes Kühlelement verringert z.B. die Temperatur im Gefrierschrank, die Flüssigkeit im Kapillarrohr kühlt ebenfalls ab und zieht sich dabei zusammen.

Bei einer bestimmten Temperatur unterbricht das Stellglied an der Druckdose den Stromkreis.

Die Temperatur steigt nun wieder, die Flüssigkeit im Kapillarrohrchen dehnt sich aus.

Bei einer bestimmten Temperatur wird der Stromkreis geschlossen und der Vorgang wiederholt sich.

Die Temperatur, bei der der Thermostat den Stromkreis unterbricht, ist mittels der Einstellachse veränderbar.

Da es sich nicht um eine digitale Regelung handelt, ist bei diesem Thermostat keine genaue Einstellung einer bestimmten Temperatur möglich.

Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Kontaktbelastbarkeit:	230V~/50Hz
	Ohmsche Last: 6A
	Induktive Last: 6A
Regelbereich:	-26.5°C bis +3.5°C
Schalthysterese:	3±2°C
Länge des Kapillarrohrchens:	Ca. 1200mm



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Universal Thermostat

Version 01/09

Item No. 56 00 78

Intended Use

This thermostat is intended for temperature control in devices such as freezers in a temperature range from -26°C to +3.5°C.

The safety and installation instructions must always be observed.

This product complies with the applicable national and European specifications. Any company or product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery Content

- Thermostat
- Dial control
- Installation materials
- Operating instructions

Safety Instructions



a) General information

The guarantee will be void if damage is incurred resulting from non-compliance with the operating instructions! Liability for any and all consequential damage is excluded!

We do not assume any liability for damage to property or personal injury caused by improper use or the failure to observe the safety instructions! In such cases the warranty is voided!

- For safety reasons, any unauthorized conversion and/or modifications to the product are not permitted. Never dismantle the product.
- Do not expose the product to extreme temperatures, strong vibrations or strong mechanical stress.
- The product must not get damp or wet, it is intended only for use in dry, indoor locations.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children!
- The device is exclusively designed for use at a mains supply of 230V~/50Hz.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly, as such materials can become dangerous toys in the hands of children.
- In commercial and industrial facilities, the regulations for the prevention of accidents as laid down by the professional trade association for electrical equipment and devices need to be observed.

b) Installation

- The product may only be installed by a qualified technician who is familiar with the relevant regulations (e.g. VDE, German electrical wiring regulations).

Improper work carried out at the mains voltage endangers not only your life but also the lives of others!

If you do not have the expertise required for the installation, do not install it yourself but ask a qualified technician.

- The thermostat may only be installed and operated in enclosed housings. Only the shaft for the dial control may be exposed outside the housing. The dial control supplied must be mounted on the shaft (or a similarly suitable dial control).
- The prescribed safety clearances between the mains supply carrying parts (contacts to the thermostat and/ connections etc) and touchable housing elements (the device, into which the thermostat is being installed) must be maintained.
- The device into which the thermostat is to be installed must be disconnected from the mains supply and all other cables/leads.
- Capacitors in the device into which the thermostat is to be installed can retain charge for long periods of time even after the device is switched off and disconnected from the mains supply.
There is danger to life through an electric shock!
- The connection load rating of the thermostat (see "Technical Data") may not be exceeded.
- The metal housing of the thermostat must be connected to the protective earth conductor (earth cable) (PE). There are two connection contacts on the thermostat for this purpose, they are marked with an earthing symbol.

If the protective earth conductor is incorrectly attached or not attached, there is a danger that in the case of an electrical fault, touchable conductive parts of the device may cause fatal electric shocks.

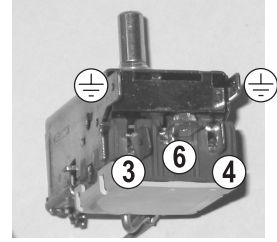
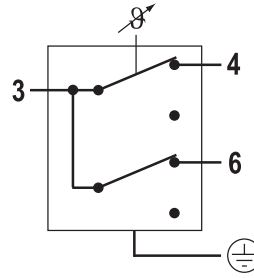
- When laying the capillary tube ensure that it is not kinked, squashed or damaged in any other manner.

The capillary tube can and may not be shortened or cut. Doing so would render the thermostat inoperable!

Connection



Observe the safety instructions!



The thermostat has 5 contacts. Connections "3" and "4" are the switching contact.

Connection 6 is for the freezer light (for example). If the dial control on the thermostat is turned fully to the left (thermostat off) the connection between 3 and 6 will be broken.

The protective earth conductor connection carries an earthing symbol and absolutely must be connected to the protective earth conductor of the device it is being built into.

Have the installation and connection carried out by a professional if you are in any doubt.

Mode of operation

In the long capillary tube which is connected to the thermostat, there is a fluid which expands with heat. In the thermostat at the end of the capillary tube there is a so-called pressure sensor which is mechanically pre-tensioned via the setting shaft.

If the setting shaft is turned right past the activation point, then the electrical circuit is closed (see figure upper left, contacts "3" and "4" are connected).

A cooling element now supplied with power reduces the temperature in the freezer; the fluid in the capillary tube also cools and shrinks in the process.

At a certain temperature the actuator on the pressure sensor breaks the power connection.

The temperature now begins to rise, the fluid in the capillary tube begins to expand again.

At a certain temperature the power connection is closed again and the procedure is repeated.

The temperature at which the thermostat breaks the power circuit can be adjusted using the setting shaft.

As this is not a digital control, it is not possible to set an exact specific temperature using this thermostat.

Disposal



Please dispose of the device when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

Technical Data

Contact load rating:	230 V~/50 Hz
	Resistive load: 6A
	Inductive load: 6A
Control range:	-26.5°C to +3.5°C
Switching hysteresis/lag:	3±2°C
Length of the capillary tube:	Approx. 1,200mm



These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

Thermostat universel

Version 01/09

N° de commande 56 00 78

Utilisation conforme

Le thermostat est prévu pour réguler des températures sur une plage comprise entre -26°C et +3,5°C, par ex. dans des congélateurs armoires.

Respecter impérativement les consignes de sécurité et les indications de montage.

Ce produit satisfait aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu de la livraison

- Thermostat
- Bouton rotatif
- Matériel de montage
- Notice d'utilisation

Consignes de sécurité



a) Généralités

Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes consignes ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie !

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier la construction et/ou de transformer le produit soi-même ! Ne jamais démonter le produit.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes sollicitations mécaniques.
- Ce produit ne doit pas prendre l'eau ou l'humidité, il n'est adapté que pour un fonctionnement dans des locaux intérieurs fermés et secs.
- L'appareil n'est pas un jouet, le tenir hors de portée des enfants.
- Le produit est prévu pour fonctionner sous une tension de secteur de 230 V~/50 Hz.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Dans les locaux professionnels, il faut observer les instructions pour la prévention des accidents émises par les associations professionnelles exerçant dans le domaine des installations électriques et de l'outillage industriel !

b) Montage

L'installation du produit doit uniquement être effectuée par un technicien spécialisé (par ex. électricien) connaissant parfaitement les prescriptions spécifiques en vigueur (VDE) ! Toute intervention non conforme au niveau de la tension de secteur représente un danger non seulement pour vous-même, mais également pour autrui !

N'effectuez pas le montage vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques, mais adressez-vous à un spécialiste.

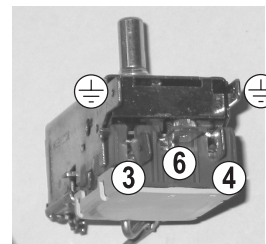
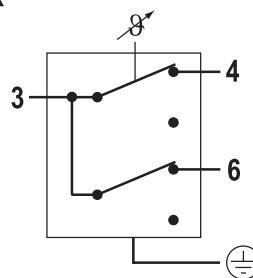
- Le thermostat ne doit être monté et utilisé que dans des boîtiers fermés. Seul l'axe du bouton rotatif peut sortir. Le bouton rotatif fourni (ou tout autre bouton rotatif adéquat) doit être monté sur l'axe.
- Respecter impérativement les distances de sécurité prescrites entre les pièces conductrices (contacts du thermostat ou branchements, etc.) et les parties du boîtier (l'appareil dans lequel le thermostat est monté) pouvant être touchées.
- L'appareil dans lequel le thermostat doit être monté doit être séparé de la tension de secteur et de tous les autres câbles/toutes les autres lignes.
- Les condensateurs de l'appareil dans lequel le thermostat doit être monté peuvent encore être chargés longtemps après qu'il a été éteint et débranché de la tension de secteur.
Danger de mort par choc électrique !
- La puissance de branchement du thermostat (cf. «Caractéristiques Techniques») ne doit pas être dépassée.
- Le boîtier métallique du thermostat doit être raccordé à un conducteur de protection (PE). Le thermostat dispose à cet effet de deux contacts de branchement identifiés par un symbole de terre.
Si le conducteur de protection est interrompu ou n'est pas raccordé, il y a en cas d'erreur danger de mort par choc électrique au niveau des parties conductrices pouvant être touchées.
- Lors de la pose du tube capillaire, veiller à ce qu'il ne soit pas pincé, écrasé ou endommagé de toute autre façon.

Le tube capillaire ne doit pas être raccourci ou sectionné. Le thermostat serait sinon inutilisable !

Raccordement



Observez les consignes de sécurité !



Le thermostat comporte 5 raccords pour cosses de câble. Les raccords «3» et «4» constituent le contact de commutation.

Le raccord «6» sert par exemple pour l'éclairage dans le congélateur armoire. Si le bouton rotatif du thermostat est complètement tourné vers la gauche (thermostat éteint), la liaison entre les raccords «3» et «6» est interrompue.

Le raccord du conducteur de protection comporte un symbole de terre et doit systématiquement être relié au conducteur de protection de l'appareil dans lequel le thermostat est monté.

En cas de doute, faites réaliser le montage et le branchement par un professionnel.

Fonctionnement

Le long tube capillaire auquel le thermostat est raccordé contient un liquide qui se dilate en cas d'échauffement. Dans le thermostat, l'extrémité du tube capillaire comporte une «boîte de pression» prétendue mécaniquement par l'axe de réglage.

Si l'axe de réglage est tourné vers la droite au-delà du point de démarrage, le circuit électrique est fermé (cf. illustration en haut à gauche, les contacts «3» et «4» sont reliés).

Un élément de refroidissement désormais alimenté en tension/courant abaisse par exemple la température dans le congélateur armoire. Le liquide dans le tube capillaire refroidit également et se rétracte.

À une certaine température, l'actionneur de la boîte de pression coupe le circuit électrique.

La température augmente à nouveau et le liquide dans le tube capillaire se dilate.

À une certaine température, le circuit électrique est fermé et le processus se répète.

La température à laquelle le thermostat coupe le circuit électrique peut être modifiée à l'aide de l'axe de réglage.

Comme il s'agit d'une régulation numérique, aucun réglage à une température précise n'est possible avec ce thermostat.

Élimination



Jetez l'appareil devenu inutilisable suivant les lois en vigueur.

Caractéristiques techniques

Charge admissible des contacts : 230V~/50Hz

Charge ohmique : 6A

Charge inductive : 6A

Plage de réglage : -26,5°C à +3,5°C

Hystérèse de commutation : 3±2°C

Longueur du tube capillaire : env. 1 200mm



Ce mode d'emploi est une publication de la société 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.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.

Universele thermostaat

Versie 01/09

Bestelnr. 56 00 78

Bestemmingsconform gebruik

De thermostaat dient voor het regelen van de temperatuur in bijv. koelkasten in het temperatuurgebied van -26°C tot +3.5°C.

De veiligheidsinstructies en montagevoorschriften dienen absoluut in acht te worden genomen!

Dit product voldoet aan de voorwaarden van de nationale en Europese wetgeving. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveromvang

- Thermostaat
- Draaiknop
- Bevestigingsmateriaal
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies



a) Algemeen

Bij schade veroorzaakt door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Voor vervolgschade die hieruit ontstaat, zijn wij niet aansprakelijk!

Voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften, zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie!

- Om veiligheidsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het daarom nooit.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, sterke trillingen of een zware mechanische belasting.
- Het product mag niet vochtig of nat worden en is enkel geschikt voor gebruik in droge en gesloten binnenruimtes.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
- Het product is uitsluitend voor het gebruik op een netspanning van 230 V~/50 Hz bedoeld.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen te worden opgevolgd!

b) Montage

- De installatie van het product mag alleen door een erkend vakman (b.v. elektricien) worden uitgevoerd, die vertrouwd is met de betrokken voorschriften (b.v. KEMA/KIV/IEEE)!

Door ondeskundige werkzaamheden aan de netspanning brengt u niet alleen uw eigen veiligheid, maar ook die van anderen in gevaar!

Wanneer u niet over de nodige vakkennis beschikt om de montage zelf uit te kunnen voeren, laat dit dan over aan een vakman.

- De thermostaat mag alleen in gesloten behuizingen worden gemonteerd en gebruikt. Alleen de as voor de draaiknop mag naar buiten komen. Op de as moet de meegeleverde draaiknop worden gemonteerd (of een andere geschikte draaiknop).
- De voorgeschreven veiligheidsafstanden tussen de netspanning voerende delen (contacten van de thermostaat resp. aansluitingen enz.) en aanraakbare delen van de behuizing (het apparaat, waarin de thermostaat wordt ingebouwd) moeten absoluut worden aangehouden.

- Het apparaat, waarin de thermostaat moet worden ingebouwd, moet van de netspanning en alle andere kabels en leidingen worden gescheiden.

- Condensatoren in het apparaat, waarin de thermostaat zal worden ingebouwd, kunnen ook na het uitschakelen en het loskoppelen van de netspanning nog lange tijd opgeladen blijven.

Er bestaat het levensgevaar door een elektrische schok!

- Het aansluitvermogen van de thermostaat (zie „Technische gegevens“) mag niet worden overschreden.

- De metalen behuizing van de thermostaat moet met de beschermgeleider (PE) worden verbonden. Daartoe staan op de thermostaat twee aansluitcontacten ter beschikking, die aangeduid zijn met het aardingssymbool.

Bij een onderbroken/niet-aangesloten beschermgeleider bestaat in geval van storing op geleidende delen die kunnen worden aangeraakt levensgevaar door de aanwezige netspanning.

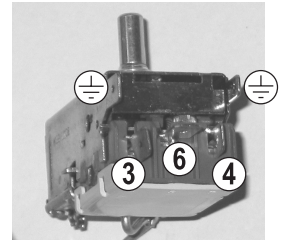
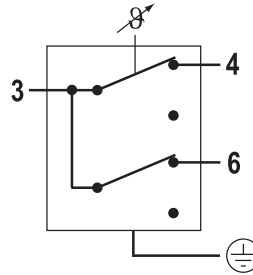
- Bij het verplaatsen van de capillaire buis moet er worden op gelet, dat deze niet geknikt, gekwetst of op een andere manier beschadigd wordt.

De capillaire buis kan en mag niet worden ingekort of afgesneden. Daardoor wordt de thermostaat onbruikbaar!

Aansluiten



Neem de veiligheidsvoorschriften in acht!



De thermostaat is voorzien van 5 aansluitingen voor kabelschoenen. De aansluitingen „3“ en „4“ zijn daarbij het schakelcontact.

Aansluiting 6 dient bijv. voor de verlichting in de koelkast. Als de draaiknop op de thermostaat volledig naar links wordt gedraaid (thermostaat uitgeschakeld), wordt de verbinding tussen aansluitingen 3 en 6 onderbroken.

De beschermgeleideraansluiting is voorzien van een aardingssymbool en moet in elk geval met de beschermingsgeleider van het apparaat, waarin de thermostaat wordt ingebouwd, worden verbonden.

Laat de inbouw en de aansluiting in geval van twijfel over aan een vakkracht.

Werkwijze

In de lange capillaire buis, die vast met de thermostaat verbonden is, bevindt zich een vloeistof, die bij verwarming uitzet. In de thermostaat bevindt zich aan het einde van de capillaire buis een zogenaamde drukdoos, die via de instelas mechanisch wordt voorgespannen.

Als de instelas over het inschakelpunt heen naar rechts wordt gedraaid, dan is de stroomkring gesloten (zie de afbeelding links boven, contacten „3“ en „4“ zijn verbonden).

Een nu van spanning/stroom voorzien koelelement verlaagt bijv. de temperatuur in de koelkast, de vloeistof in de capillaire buis koelt eveneens af en krimpt daarbij.

Bij een bepaalde temperatuur onderbreekt de stuurdeel op de drukdoos de stroomkring.

De temperatuur stijgt nu opnieuw, de vloeistof in de capillaire buis zet uit.

Bij een bepaalde temperatuur wordt de stroomkring gesloten en herhaalt het proces zich.

De temperatuur, waarbij de thermostaat de stroomkring onderbreekt, kan met de instelas worden geregeld.

Omdat het niet gaat om een digitale regeling, is bij deze thermostaat geen nauwkeurige regeling van een bepaalde temperatuur mogelijk.

Verwijdering



Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Technische gegevens

Contactbelastbaarheid: 230V~/50Hz
 ohmse belasting: 6A
 Inductieve belasting: 6A
 Regelbereik: -26,5°C tot +3,5°C
 Schakelhysterese: 3±2°C
 Lengte van de capillaire buis: ca. 1.200mm



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE.