



Ⓢ Bedienungsanleitung

Stecker-Thermostat mit LC-Display

Best.-Nr. 1428341

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten eines elektrischen Verbrauchers (z.B. Heiz- oder Klimagerät) bei Unter-/Überschreiten einer bestimmten Temperatur.

Das Produkt muss an eine Schutzkontakt-Netzsteckdose angeschlossen werden. Die Anschlussdaten und die max. zulässige Leistungsaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers finden Sie im Kapitel „Technische Daten“.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Stecker-Thermostat
- Aufklebersatz
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.
- Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.

- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Anschluss und Betrieb

- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für das Produkt darf nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose verwendet werden.
 - Die Netzsteckdose, in die der Stecker-Thermostat eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
 - Der Stecker-Thermostat ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Erst wenn in beide Öffnungen der Frontsteckdose gleichzeitig die Stifte eines Netzsteckers eingeführt werden, gibt die Mechanik der Kindersicherung die Öffnung frei. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern trotzdem besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
 - Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an! Platzieren Sie das Produkt niemals in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, Badewanne o.ä. auf. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
 - Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
 - Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
 - Betreiben Sie den Stecker-Thermostat niemals in einem Fahrzeug.
 - Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Netzspannung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Stromversorgung verbunden und in Betrieb genommen werden.
 - Ziehen Sie einen in die Frontsteckdose des Stecker-Thermostats eingesteckten Netzstecker niemals am Kabel heraus. Fassen Sie den Stecker an den seitlichen Griffflächen an und ziehen Sie ihn aus der Frontsteckdose heraus.
 - Überlasten Sie den Stecker-Thermostat nicht. Beachten Sie die Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.
 - Ziehen Sie den Stecker-Thermostat immer aus der Netzsteckdose, bevor Sie ihn reinigen oder wenn Sie ihn für längere Zeit nicht benutzen.
 - Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der der Stecker-Thermostat angeschlossen ist, allpolig ab (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach den Stecker-Thermostat aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.
 - Nicht hintereinanderstecken! Dies kann zu einer Überlastung des Stecker-Thermostats führen! Es besteht Brandgefahr!
 - Nicht abgedeckt betreiben! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich der Stecker-Thermostat, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann!
 - Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
 - Wenn der Stecker-Thermostat Beschädigungen aufweist, so fassen Sie ihn nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der der Stecker-Thermostat angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
- Ziehen Sie erst danach den Stecker-Thermostat aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie den beschädigten Stecker-Thermostat nicht mehr, sondern entsorgen Sie ihn umweltgerecht.

c) Platzierung des angeschlossenen Heiz-/Klimageräts

- Beachten Sie die Bedienungsanleitung zu dem Heiz-/Klimagerät, das Sie an dem Stecker-Thermostat anschließen.
- Viele Heiz-/Klimageräte dürfen aus Sicherheitsgründen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Halten Sie in jedem Fall ausreichenden Abstand zwischen dem Heiz-/Klimagerät und brennbaren Gegenständen (z.B. Vorhängen) ein.
- Stellen Sie ein mobiles Heiz-/Klimagerät nur auf einer stabilen, ebenen, waagrecht Fläche auf.
- Decken Sie Heiz-/Klimageräte niemals ab.



- Halten Sie Kinder fern von Heiz-/Klimageräten! Es besteht nicht nur Verletzungs- bzw. Verbrennungsgefahr, sondern auch die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Schließen Sie nicht mehrere Heiz-/Klimageräte an den Stecker-Thermostat an.
- Achten Sie darauf, dass das angeschlossene Heiz- bzw. Kühlgerät weit genug vom Stecker-Thermostat entfernt aufgestellt und betrieben wird, damit die gegenseitige Beeinflussung so gering wie möglich ist. Andernfalls kommt es zu unnötigen häufigen Schaltvorgängen.

Vorbereitung

Im Lieferumfang befinden sich Typenschilder in verschiedenen Sprachen. Überkleben Sie das deutschsprachige Typenschild auf der Rückseite des Stecker-Thermostats mit demjenigen in der für Sie passenden Sprache.

Erstinbetriebnahme, Aufladen des integrierten Akkus

Im Stecker-Thermostat ist ein NiMH-Akku integriert. Dieser dient dazu, dass die eingestellten Daten bei einem Stromausfall nicht verloren gehen (Backup-Zeit bis zu 30 Tage).

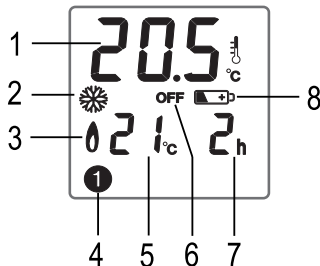
→ Außerdem kann der Stecker-Thermostat (bei geladenem Akku) auch dann programmiert werden, wenn er nicht in einer Netzsteckdose steckt.

Der Akku ist voll geladen, wenn der Stecker-Thermostat etwa 14 Stunden an der Netzspannung angeschlossen war.

Bei Lieferung ist der NiMH-Akku normalerweise leer, es ist keine Anzeige im Display zu sehen. Um in diesem Fall eine Programmierung durchführen zu können, stecken Sie den Stecker-Thermostat in eine Netzsteckdose. Kurz darauf wird das Display aktiviert und der Stecker-Thermostat kann in Betrieb genommen werden.

Displayelemente

- 1 Umgebungstemperatur
- 2 Kühl-Funktion ist aktiviert
- 3 Heiz-Funktion ist aktiviert
- 4 Timer-Modus ist aktiviert
- 5 Eingestellter Grenzwert
- 6 Symbol „OFF“ = Gerätefunktion deaktiviert
- 7 Zeitdauer für Timer-Modus
- 8 Symbol für „Akku leer“



Platzierung des Stecker-Thermostats

Der Temperaturfühler ist fest im Stecker-Thermostat eingebaut (in dem mit kleinen Öffnungen versehenen Gehäuse-Unterteil). Aus diesem Grund misst der Stecker-Thermostat die Temperatur am Betriebsort (z.B. wenn er in eine Wandsteckdose eingesteckt ist).

→ In einem geschlossenen Raum sinkt kühle Luft nach unten und warme Luft steigt nach oben.

Aus diesem Grund kann es erforderlich werden, den Temperatur-Grenzwert entsprechend zu wählen, wenn der Stecker-Thermostat ein Heiz- bzw. Kühlgerät einschalten soll.

Achten Sie auch darauf, dass das angeschlossene Heiz- bzw. Kühlgerät weit genug vom Stecker-Thermostat entfernt aufgestellt und betrieben wird, damit die gegenseitige Beeinflussung so gering wie möglich ist. Andernfalls kommt es zu unnötigen Schaltvorgängen.

Der Stecker-Thermostat sollte deshalb auch nicht in der Nähe von Möbeln oder Vorhängen betrieben werden, da diese die Luftzirkulation im Raum behindern.

Stecken Sie den Stecker-Thermostat so in die Netzsteckdose (Wandsteckdose), dass das Display nach oben hin liegt und die Frontsteckdose nach unten. In dieser Position liegt der Temperaturfühler an der Unterseite des Stecker-Thermostats, wodurch eine Beeinflussung durch die Eigenerwärmung des Stecker-Thermostats verhindert wird.

→ Bei einer anderen Betriebslage hat die Erwärmung des Stecker-Thermostats großen Einfluss auf den Temperaturfühler, wodurch sich z.T. starke Abweichungen beim Ein-/Ausschalten ergeben.

Betriebsart und Temperatureinheit °C/°F wählen

Der Stecker-Thermostat verfügt über zwei verschiedene Betriebsarten:

1. Heizmodus

In dieser Betriebsart schaltet der Stecker-Thermostat den angeschlossenen Verbraucher ein, wenn die Raumtemperatur unter den eingestellten Temperatur-Grenzwert sinkt. Diese Betriebsart ist deshalb geeignet für den Anschluss eines Heizgeräts.

2. Kühlmodus

In dieser Betriebsart schaltet der Stecker-Thermostat den angeschlossenen Verbraucher ein, wenn die Raumtemperatur über den eingestellten Temperatur-Grenzwert steigt. Diese Betriebsart ist deshalb geeignet für den Anschluss eines Kühlgeräts (oder Ventilators).

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie den Stecker-Thermostat durch kurzen Druck auf die Taste „“ ein, so dass die untere Displayzeile (Grenzwert und Zeitdauer) angezeigt werden.
- Halten Sie die beiden Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt, bis im Display die aktuelle Betriebsart angezeigt wird.
„COOL“ = Kühl-Modus
„HEAT“ = Heiz-Modus
Lassen Sie die Tasten dann wieder los.
- Durch kurzes Drücken der Taste „+“ oder „-“ lässt sich jetzt zwischen den beiden Betriebsarten wechseln.
- Drücken Sie kurz die Taste „P“, so blinkt in der oberen Zeile die Temperatur.
- Durch kurzes Drücken der Taste „+“ oder „-“ können Sie zwischen der Temperatureinheit °C (Grad Celsius) und °F (Grad Fahrenheit) umschalten.
- Drücken Sie kurz die Taste „“, um den Einstellmodus zu beenden.

Temperatur-Grenzwert einstellen

→ Die Einstellung ist nur möglich, wenn der Stecker-Thermostat mit der Taste „“ eingeschaltet wurde und in der unteren Zeile eine Temperatur angezeigt wird.

Der Temperatur-Grenzwert kann mit der Taste „+“ oder „-“ verändert werden. Für eine Schnellverstellung halten Sie die entsprechende Taste länger gedrückt.

Beispiel für den Heizmodus

Soll der Stecker-Thermostat als Frostwächter dienen und die Raumtemperatur z.B. eines Abstell- oder Kellerraums über +7 °C gehalten werden, so gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Stecker-Thermostat in eine Netzsteckdose (bei geladenem Akku während der Programmierung nicht erforderlich). Die rote Power-LED leuchtet bei vorhandener Netzspannung auf.
- Schließen Sie an die Frontsteckdose des Stecker-Thermostats ein Heizgerät an, etwa einen Konvektor.
- Schalten Sie den Stecker-Thermostat mit der Taste „“ ein, so dass in der unteren Displayzeile der Temperatur-Grenzwert angezeigt wird.
- Wählen Sie die Betriebsart „HEAT“ (Heiz-Modus), falls noch nicht geschehen.
- Stellen Sie den Temperatur-Grenzwert mit der Taste „+“ oder „-“ auf eine Temperatur von 7 °C ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die entsprechende Taste länger gedrückt.
Damit ist der Stecker-Thermostat betriebsbereit.

Funktion:

- Fällt die Raumtemperatur länger als 1 Minute unter +7 °C, so schaltet der Stecker-Thermostat das angeschlossene Heizgerät ein. Hierbei leuchtet die rechts unterhalb des Displays befindliche Kontroll-LED grün, außerdem erscheint das Symbol „“.
- Steigt die Raumtemperatur für die Dauer von 1 Minute über +8 °C (zum eingestellten Wert von 7 °C wird 1 °C addiert), so schaltet der Stecker-Thermostat das angeschlossene Heizgerät wieder aus. Die grüne Kontroll-LED erlischt und das Symbol „“ verschwindet.
→ Der Zeitraum von 1 Minute dient jeweils dazu, dass ein angeschlossenes Heizgerät nicht zu schnell hintereinander ein- oder ausgeschaltet wird. Gleiches gilt für den Hysteresewert von 1 °C.

Beispiel für den Kühlmodus


Soll der Stecker-Thermostat einen Raum vor zu hohen Temperaturen schützen, so kann dies z.B. über ein Klimagerät (oder ggf. einen Ventilator) sichergestellt werden. Wenn Sie z.B. die Temperatur in einem Büro unter 28 °C halten wollen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Stecker-Thermostat in eine Netzsteckdose (bei geladenem Akku während der Programmierung nicht erforderlich). Die rote Power-LED leuchtet bei vorhandener Netzspannung auf.
- Schließen Sie an die Frontsteckdose des Stecker-Thermostats ein Klimagerät an oder einen Ventilator.
- Schalten Sie den Stecker-Thermostat mit der Taste „“ ein, so dass in der unteren Displayzeile der Temperatur-Grenzwert angezeigt wird.
- Wählen Sie die Betriebsart „COOL“ (Kühl-Modus), falls noch nicht geschehen.
- Stellen Sie den Temperatur-Grenzwert mit der Taste „+“ oder „-“ auf eine Temperatur von 28 °C ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die entsprechende Taste länger gedrückt.
Damit ist der Stecker-Thermostat betriebsbereit.

Funktion:

- Steigt die Raumtemperatur länger als 3 Minuten über +29 °C (zum eingestellten Wert „28 °C“ wird 1 °C addiert), so schaltet der Stecker-Thermostat das angeschlossene Klimagerät ein. Hierbei leuchtet die rechts unterhalb des Displays befindliche Kontroll-LED grün, außerdem erscheint das Symbol „“.
- Fällt die Raumtemperatur für die Dauer von 3 Minuten unter +27 °C (vom eingestellten Wert „28 °C“ wird 1 °C subtrahiert), so schaltet der Stecker-Thermostat das angeschlossene Klimagerät wieder aus. Die grüne Kontroll-LED erlischt und das Symbol „“ verschwindet.
→ Der Zeitraum von 3 Minuten und der Hysteresewert von ±1 °C dient jeweils dazu, dass ein angeschlossenes Klimagerät nicht zu schnell hintereinander ein- oder ausgeschaltet wird.


Timer-Funktion

→ Die Einstellung (und Verwendung) ist nur möglich, wenn der Stecker-Thermostat mit der Taste „“ eingeschaltet wurde und in der unteren Zeile eine Temperatur angezeigt wird.

Betriebsart auswählen

→ Beachten Sie hierzu das entsprechende Kapitel dieser Bedienungsanleitung.

Timer ein-/ausschalten

- Um den Timer ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz die Taste „P“.
- Bei eingeschaltetem Timer erscheint links unten im Display das Symbol „“, außerdem rechts unten die Timerzeit.

Timerzeit und Temperatur-Grenzwert einstellen

- Schalten Sie zuerst wie oben beschrieben den Timer ein.
- Halten Sie die Taste „P“ für die Dauer von 3 Sekunden gedrückt, bis die Timerzeit blinkt.
- Stellen Sie die Timerzeit mit der Taste „+“ oder „-“ ein (1...99 Stunden). Für eine Schnellverstellung halten Sie die entsprechende Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie kurz die Taste „P“. Der Temperatur-Grenzwert blinkt.
- Stellen Sie den Temperatur-Grenzwert mit der Taste „+“ oder „-“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die entsprechende Taste länger gedrückt.
- Um den Einstellmodus zu verlassen, drücken Sie kurz die Taste „P“. Alternativ warten Sie etwa 10 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken. Die Timerzeit hört auf zu blinken.

Funktion des Timers

Beispiel:

Die Raumtemperatur beträgt z.B. 19 °C und Sie stellen über den Timer eine Temperatur von 25 °C und eine Zeitdauer von 5 Stunden ein.

Nach dem Start des Timers steuert der Thermostat den angeschlossenen Verbraucher entsprechend der gemessenen Raumtemperatur für die nächsten 5 Stunden.


Der Timer kann mit der Taste „“ pausiert und wieder fortgesetzt werden.

Soll die Timer-Funktion beendet werden, so schalten Sie den Timer wie oben beschrieben mit der Taste „P“ aus.

→ Nach Ablauf der Timerzeit schaltet der Stecker-Thermostat den angeschlossenen Verbraucher aus.

Soll der Stecker-Thermostat anschließend wieder im Normalbetrieb arbeiten, so schalten Sie den Thermostat aus (Anzeige „OFF“ erscheint im Display) und danach wieder ein.

Zurücksetzen des Stecker-Thermostats, Reset

Um die Einstellungen des Stecker-Thermostats auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, betätigen Sie kurz die versenkt angeordnete Taste „Reset“ (rechts unterhalb der Taste „“) z.B. mit einem Zahnstocher.

Funktion	Werkseinstellungen
„COOL“ = Kühl-Modus	25 °C
„HEAT“ = Heiz-Modus	20 °C
Timer	2 Stunden Heiz-Modus: 16 °C Kühl-Modus: 28 °C

Pflege und Reinigung

Bevor Sie das Produkt reinigen, stecken Sie einen angeschlossenen Verbraucher vom Stecker-Thermostat ab. Trennen Sie anschließend den Stecker-Thermostat von der Stromversorgung, ziehen Sie ihn aus der Netzsteckdose heraus.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Betriebsspannung..... 230 V/AC, 50 Hz
Anschlussleistung..... Ohmsche Last: Max. 3680 W (230 V/AC, 16 A)
Induktive Last: Max. 460 W (230 V/AC, 2 A)

→ Verbraucher mit vorwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen, Heizgeräte o.ä.
Verbraucher mit induktiver Last sind z.B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.

Schalterttyp..... Relais (einpolig)
Temperatur-Einstellbereich..... Heiz-Modus: +5 °C bis +30 °C
Kühl-Modus: +10 °C bis +35 °C
Genauigkeit ±0,5 °C
Backup-Akku ja, fest eingebaut (NiMH, 2,4 V); Ladedauer ca. 14 h,
Backup-Zeit ca. 30 Tage
Steckdose mit Kindersicherung ... ja
Umgebungsbedingungen Temperatur 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte 0% bis 90%
relativ, nicht kondensierend
Abmessungen..... 129 x 55 x 78 mm (H x B x T, incl. Stecker)
Gewicht..... 170 g

GB Operating instructions

Plug-in thermostat with LCD

Item no. 1428341

Intended Use

The product is used to automatically turn on/off an electric load (e.g. heater or air conditioner) when the temperature is below/above a certain level.

The product must be connected to a mains socket with earth contact. See chapter „Technical Data“ for information on connection and the maximum permissible power consumption of the connected electrical loads.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Moreover, the improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable National and European Regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package Contents

- Plug-in thermostat
- Sticker set
- Operating Instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Explanation of Symbols



The lightning symbol inside a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in this operating manual which absolutely have to be observed.



The arrow symbol is used to indicate where specific tips and information on handling should be given.



Observe the operating instructions!

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging materials unattended. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
 - has visible damage,
 - no longer functions properly,
 - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
 - has been exposed to considerable strain during transport.
- Please handle the product carefully. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a trained technician.



- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or another specialist.

b) Connection and Operation

- The product's design complies with protection class I. Only an earthed mains socket connected to the public power supply may be used as power supply to the product.
- The mains socket into which the plug-in thermostat is plugged must be easily accessible.
- The plug-in thermostat is equipped with a child safety device. Only when the prongs of the interconnection are placed in both openings of a front socket at the same time will the child-lock mechanism release the opening.

Nevertheless, take special caution when children are around. Children are not aware of the potential danger associated with the incorrect handling of electrical appliances. There is a risk of a life-threatening electric shock!

- The product is only intended for use in dry indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet! Never set up the product in the direct vicinity of a bathroom, shower, bathtub or similar. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Use the product only in a temperate climate, never in a tropical climate.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- Never operate the plug-in thermostat in a vehicle.

- Do not connect the product to the power supply immediately after it has been transferred from a cold room into a warm one (e.g., during transport). The condensation that forms might destroy the device. Moreover, there is danger of electric shock! Allow the product to reach room temperature. Wait until the condensation has evaporated. This might take several hours. Only after this should the product be plugged into the power supply and put into use.

- Never pull out the plug-in thermostat by pulling on its cable when disconnecting it from the front socket of the humidity controller. Always pull the plug out of the front socket by gripping the area provided for this purpose on its sides.

- Do not overload the plug-in thermostat. Observe the connected load in the chapter „Technical Data“.

- Always unplug the plug-in thermostat from the mains socket before cleaning it or when the device is not be used for a long time.

- Never pour any liquids above or next to the product. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock.

If any liquid has still happened to enter the device, immediately turn off the power supply to the plug-in thermostat to which the table fan is connected (turn off the fuse/circuit breaker/residual current operated circuit breaker of the associated circuits). Only then can you unplug the plug-in thermostat from the mains socket and contact a specialist. Do not use the product any longer.

- Do not connect in series! This can lead to overloading of the plug-in thermostat! There is a risk of fire!

- Do not operate while covered! At higher connected loads, the plug-in thermostat will get hot, which may lead to overheating posing a risk of fire, if it is covered!

- Only voltage-free, when the plug is unplugged!

- If the plug-in thermostat is damaged, do not touch it; there is a danger to life from electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket, to which the plug-in thermostat is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected).

Then you can remove the plug-in thermostat from the mains socket. Don't use the damaged plug-in thermostat any more, dispose of it in an environmentally friendly way.

c) Placement of the connected heater/air conditioner

- Please comply with the operating instructions of the heater/air conditioner that you connect to the plug-in thermostat.
- For safety reasons, many heaters/air conditioners must not be operated without supervision.
- In any case, keep a sufficient distance between the heater/air conditioner and flammable items (e.g. curtains).
- Place a portable heater/air conditioner only on a stable, flat, level surface.
- Never cover the heater/air conditioner.



- Keep the heaters/air conditioners out of the reach of children! There is not only the risk of injury or burns but also the risk fatal electric shock!
- Do not connect multiple heaters/air conditioners to the plug-in thermostat.
- Make sure that the connected heater or cooling device is set up and operated far away enough from the plug-in thermostat, so as to ensure as little mutual interference as possible. Otherwise, switching processes occur unnecessarily often.

Preparation

Type labels in different languages are included in the package. Stick the language label in your language over the German language label on the back of the plug-in thermostat.

Initial start-up, recharging the integrated rechargeable battery

The plug-in thermostat features a built-in NiMH rechargeable battery. The battery serves to prevent data loss in the event of a power failure (back-up time up to 30 days).

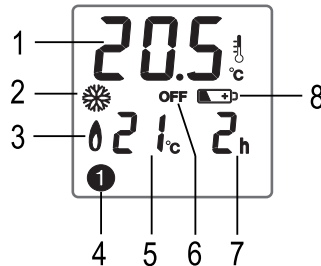
→ Furthermore, the plug-in thermostat (with fully charged battery) can be programmed even if it is not connected to a mains socket.

The battery is fully charged if the plug-in thermostat has been connected to the mains voltage for approx. 14 hours.

At delivery, the NiMH battery is usually empty. Nothing is shown in the display. In order to perform the programming in this case, connect the plug-in thermostat to a mains socket. Shortly after, the display will be activated and you can start up the plug-in thermostat.

Display Elements

- 1 Ambient temperature
- 2 Cooling function active
- 3 Heating function active
- 4 Timer mode active
- 5 Pre-set limit
- 6 Symbol „OFF“ = device function inactive
- 7 Timer mode duration
- 8 Symbol for „Flat rechargeable battery“



Placement of the plug-in thermostat

The temperature probe is permanently installed in the plug-in thermostat (in the housing lower part having small openings). For this reason, the plug-in thermostat measures the temperature of the location where it is operated (e.g. when it is plugged to a wall outlet).

→ In a closed room, the cool air sinks and warm air rises.

For this reason, it may be necessary that the temperature limit is chosen according to when the plug-in thermostat should switch on a heater or a cooling device.

Make sure also that the connected heater or cooling device is set up and operated far away enough from the plug-in thermostat, so as to ensure as little mutual interference as possible. Otherwise, switching processes occur unnecessarily.

Consequently, the plug-in thermostat should never be operated close to furniture or covers because they prevent the air circulation in the room.

Connect the plug-in thermostat in the mains outlet (wall-socket), so that the display is on top and the front outlet is below. In this position, the temperature probe is on the bottom of the plug-in thermostat, thus the effect of self-heating is prevented.

→ With another operating position, the heating-up of the plug-in thermostat would have greatly affected the temperature sensor and it would consequently lead to significant irregularities when switching on/off.

Operating mode and temperature unit °C/°F

The plug-in thermostat has two operating modes:

1. Heating Mode

In this operating mode, the plug-in thermostat turns on the connected device when the room temperature sinks below the installed temperature limit. This operating mode is therefore suitable for connecting to a heater.

2. Cooling Mode

In this operating mode, the plug-in thermostat turns on the connected device when the room temperature goes above the installed temperature limit. This operating mode is therefore suitable for connecting to a cooling device (or a fan).

To do this, proceed as follows:

- Switch on the plug-in thermostat by brief pressing the „⏻“ key so that the lower display row (limit and duration) is displayed.
- Press the „+“ and „-“ keys at the same time and hold for 3 seconds until the current mode is displayed.
„COOL“ = cool mode
„HEAT“ = heat mode
Then release the keys again.
- Toggle between the modes by brief pressing the „+“ or „-“ key.
- Briefly press the „P“ key so that the temperature flashes in the upper row.
- Toggle between the temperature units °C (Degrees Celsius) and °F (Degrees Fahrenheit) by brief pressing the „+“ or „-“ key.
- Briefly press the „⏻“ key to end the setup mode.

Installing temperature limit

→ Setup is only possible if plug-in thermostat is switched on by the „⏻“ key and the temperature is displayed in the lower row.

The temperature limit can now be modified by the „+“ or „-“ key. For quick adjustment, press and hold down the corresponding key for longer.

Example for the heating mode

If the plug-in thermostat is used as a frost monitor and the temperature of e.g. storeroom or cellar should be maintained below +7 °C, proceed as follows:

- Plug the plug-in thermostat into a mains socket (which is unnecessary with fully charged battery during programming). The red power LED lights up if mains voltage is available.
- Connect a heating unit, e.g. a convector, to the front panel socket of the plug-in thermostat.
- Switch on the plug-in thermostat by pressing the „⏻“ key so that the temperature limit is indicated in the lower display row.
- If not yet done so, select the „HEAT“ operation mode.
- Set the temperature limit to 7 °C using the „+“ or „-“ key. For quick adjustment, press and hold down the corresponding key for longer.

Thus the plug-in thermostat is ready for operation.

Function:

- If the room temperature falls under +7 °C for longer than 1 minute, the plug-in thermostat will turn on the connected heater. At that, the control LED on the lower right side of the display lights up green, and the symbol „🔥“ appears.
- If the room temperature exceeds +8 °C for 1 minute (1 °C is added to the set value of 7 °C), the plug-in thermostat will turn off the connected heater again. The control LED goes out and the symbol „🔥“ disappears.

→ The time period of 1 minute serves to prevent the connected heater from being switched on or off in succession too quickly. The same applies to the hysteresis value of 1 °C.

Example for the cooling mode

If the plug-in thermostat should protect from excessive temperatures, it can be ensured e.g. by an air conditioner (or a fan). If you want to maintain e.g. temperature in the office below 28 °C, proceed as follows:

- Plug the plug-in thermostat into a mains socket (which is unnecessary with fully charged battery during programming). The red power LED lights up if mains voltage is available.
- Connect an air conditioner or a fan to the front panel socket of the plug-in thermostat.
- Switch on the plug-in thermostat by pressing the „⏻“ key so that the temperature limit is indicated in the lower display row.
- If not yet done so, select the „COOL“ operation mode.
- Set the temperature limit to 28 °C using the „+“ or „-“ key. For quick adjustment, press and hold down the corresponding key for longer.


Thus the plug-in thermostat is ready for operation.

Function:

- If the room temperature exceeds +29 °C for longer than 3 minutes (1 °C is added to the set value of 28 °C), the plug-in thermostat will turn on the connected air conditioner again. At that, the control LED on the lower right side of the display lights up green, and the symbol „❄️“ appears.
- If the room temperature falls under +27 °C for 3 minutes (1 °C is subtracted from the set value of 28 °C), the plug-in thermostat will turn off the connected air conditioner again. The control LED goes out and the symbol „❄️“ disappears.

→ The time period of 3 minutes and hysteresis value of ±1 °C serve to prevent the connected air conditioner from being switched on or off in succession too quickly.

Timer function

→ Set-up (and use) is only possible if plug-in thermostat is switched on by the „“ key and the temperature is displayed in the lower row.

Selecting operating mode

→ Refer to the corresponding chapter of these operating instructions.

Switching the timer on/off

- In order to switch the timer on or off, briefly press the „P“ key.
- Once the timer is switched on, the symbol „“ will appear on the display bottom left, and the timer time bottom right.

Setting timer time and temperature limit


- Switch on the timer first as described above.
- Hold the „P“ key for approx. 3 seconds until the timer time starts flashing.
- Set the timer time using the „+“ or „-“ key (1...99 hours). For quick adjustment, press and hold down the corresponding key for longer.
- Briefly press the „P“ button. The temperature limit value will flash.
- Use the „+“ or „-“ key to set the temperature limit value. For quick adjustment, press and hold down the corresponding key for longer.
- In order to quit the set-up mode, briefly press the „P“ key. Alternatively, wait for about 10 seconds, without pressing any key. The timer time will stop flashing.

Function of the timer

Example:

The room temperature is e.g. 19 °C and you set the temperature of 25 °C and duration of 5 hours via the timer.

After the start of the timer, the thermostat will control the connected appliance according to the measured room temperature for the next 5 hours.


Timer operation can be paused and resumed by the „“ key.

If the timer functions should be terminated, switch off the timer by the „P“ key as described above.

→ After expiry of the timer time, the plug-in thermostat will turn off the connected appliance.

If the plug-in thermostat should operate in normal mode after that, switch the thermostat („OFF“ will appear on display) off and on again.

Resetting the plug-in thermostat

To reset the plug-in thermostat to factory settings, press briefly the recessed „Reset“ key (on the right below the „“ key) e.g. by a toothpick.

Function	Factory settings
„COOL“ = cool mode	25 °C
„HEAT“ = heat mode	20 °C
Timer	2 hours Heating Mode: 16 °C Cooling Mode: 28 °C

Care and Cleaning

Before cleaning the product, disconnect the appliance from the plug-in thermostat. Disconnect then the plug-in thermostat from power supply by pulling it out of the mains socket.

Never use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the housing or even impair operation.

Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

Technical Data

Operating voltage 230 V/AC, 50 Hz

Connection power..... Ohmic load: max. 3680 W (230 V/AC, 16 A)

Inductive load: max. 460 W (230 V/AC, 2 A)

→ Devices with mainly resistive load are, e.g., light bulbs, heaters, etc.

Powered devices with inductive load are, e.g., engines, control gears, conventional transformers, energy-saving bulbs, etc.

Switch type Relay (single-pole)

Temperature adjustment range..... Heat mode: +5 °C to +30 °C

Cooling mode: +10 °C to +35 °C

Accuracy..... ±0.5 °C

Backup rechargeable battery..... yes, built-in permanently (NiMH, 2,4 V); charging time

ca. 14 h, back-up time ca. 30 days

Socket with child protection..... yes

Ambient conditions Temperature 0 °C to +40 °C, air humidity 0% to 90% relative, not condensing

Dimension..... 129 x 55 x 78 mm (H x W x D, including plug)

Weight 170 g



Ⓜ Mode d'emploi

Thermostat - fiche avec écran à CL

N° de commande 1428341

Utilisation Conforme

Le produit sert à la mise en marche et à l'arrêt automatique d'un consommateur électrique (par ex. appareil de chauffage ou de climatisation) en cas de sous-dépassement / dépassement d'une température donnée.

Le produit doit être branché sur une prise de courant avec fiche de terre. Les données de raccordement et la puissance absorbée max. admissibles du consommateur connecté se trouvent au chapitre « Caractéristiques techniques ».

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il peut être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques comme par ex. un court-circuit, un incendie, un choc électrique, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers.

Le produit est conforme aux prescriptions des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Thermostat - fiche
- Jeu d'autocollants
- Mode d'emploi



Modes d'emploi actuels

Téléchargez le mode d'emploi actuel via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR représenté. Suivez les instructions indiquées sur le site internet.

Explication des symboles

- Le symbole avec l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. un choc électrique.
- Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale des informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.
- Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.
- Observez le manuel d'utilisation !

Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez particulièrement les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. En outre, la garantie prend fin dans de tels cas.

a) Généralités

- Cet appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Évitez d'exposer le produit à des sollicitations mécaniques.
- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit sans danger, mettez le produit hors service et protégez-le contre toute utilisation non autorisée. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été conservé pendant une longue période de temps dans des conditions ambiantes défavorables ou
 - a été exposé à de fortes contraintes pendant son transport.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emplois des autres appareils raccordés au produit.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

- Faites appel exclusivement à un professionnel ou à un atelier spécialisé pour effectuer des travaux de maintenance, de réglage ou de réparation.
- Si vous avez encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, adressez-vous alors à notre service technique ou à d'autres personnes qualifiées.

b) Branchement et mise en service

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection I. Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, seule l'utilisation d'une prise de courant en parfait état avec contact de protection est autorisée.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branché doit être facilement accessible.
- Le thermostat à fiche est doté d'une sécurité enfant. Le mécanisme de sécurité enfant déverrouille l'ouverture uniquement lorsque les broches d'un bloc d'alimentation sont insérées simultanément dans l'ouverture de la prise de courant frontale.

Soyez malgré tout particulièrement vigilant en présence d'enfants. Les enfants ne peuvent pas se rendre compte des dangers provenant du mauvais maniement des appareils électriques. Il y a danger de mort par électrocution !
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure dans des locaux secs et fermés. L'intégralité du produit doit pas être humide ou mouillé, ne jamais le toucher avec les mains mouillées ! Ne placez jamais le produit à proximité directe d'une baignoire, d'une douche ou d'installations sanitaires similaires. Il y a danger de mort par électrocution !
- Utilisez le produit uniquement dans des régions climatiques modérées et non tropicales.
- Le fonctionnement en présence de poussière, ainsi que de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables n'est pas autorisé. Il y a un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne jamais utiliser l'appareil dans un véhicule.
- Ne branchez jamais l'appareil sur la tension du réseau immédiatement après un transport d'un local froid dans un local chaud (p. ex. lors du transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire le produit ou provoquer une décharge électrique ! Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez jusqu'à ce que la condensation se soit évaporée, cela peut prendre quelques heures. C'est seulement après cette période que le produit pourra être branché à la source d'alimentation et mis en service.
- Ne jamais débrancher la fiche d'alimentation branchée sur la prise de courant frontale du régulateur d'humidité en tirant sur le câble. Débrancher la fiche en la tenant par les surfaces latérales prévues à cet effet et retirez la fiche de la prise de courant frontale.
- Ne surchargez pas le thermostat à fiche. Pour cela, veuillez respecter la puissance de raccordement indiquée au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Avant de nettoyer le thermostat à fiche ou en cas de non utilisation prolongée, débranchez toujours la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- Ne renversez jamais de liquides sur ou à côté de ce produit. Cela peut causer un risque important d'incendie ou de danger de mort par choc électrique.

Toutefois, si le liquide pénètre à l'intérieur de l'unité, arrêtez immédiatement la prise sur laquelle le ventilateur de table est branché, tous les pôles (fusible/disjoncteur/interrupteur FI le disjoncteur du circuit électrique correspondant). Ce n'est qu'après cela que vous pourrez débrancher le thermostat à fiche de la prise de courant et contacter un spécialiste. N'utilisez plus le produit.
- Ne branchez pas en série ! Cela peut conduire à une surcharge du thermostat à fiche ! Il y a un risque d'incendie !
- Ne recouvrez pas le produit lors de son fonctionnement ! À une puissance de raccordement plus élevée, le thermostat à fiche chauffe, ce qui peut entraîner une surchauffe et éventuellement un incendie lorsque l'appareil est recouvert !
- L'appareil est uniquement hors tension lorsque le connecteur est débranché !
- Si le thermostat à fiche présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution !

Débranchez d'abord la tension de secteur de la prise à laquelle le thermostat à fiche est connecté (débranchez le disjoncteur automatique ou retirez les fusibles, débranchez le disjoncteur de protection FI, de sorte que la prise de courant soit séparée du secteur sur tous les pôles).

Vous pouvez ensuite retirer le thermostat à fiche de la prise de courant. N'utilisez plus ce thermostat à fiche, jetez-le suivant les prescriptions légales en vigueur.

c) Emplacement de l'appareil de chauffage/climatisation

- Respectez le mode d'emploi de l'appareil de chauffage/climatisation que vous connectez au thermostat à fiche.
- Pour des raisons de sécurité, de nombreux appareils de chauffage/climatisation ne doivent pas fonctionner sans surveillance.
- Maintenez en tous cas une distance suffisante entre l'appareil de chauffage/climatisation et les objets inflammables (par ex. des rideaux).
- Ne placez l'appareil de chauffage/climatisation seulement sur une surface stable, plane et horizontale.
- Ne recouvrez jamais le produit.



- Gardez les enfants éloignés du produit ! Il existe non seulement un risque de blessure ou de brûlure, mais aussi danger de choc électrique mortel !
- Ne connectez pas plus d'un appareil de chauffage/climatisation à la fois au thermostat à fiche.
- Veillez à ce que l'appareil de chauffage/climatisation connecté soit placé et mis en service assez loin du thermostat à fiche, afin que l'influence réciproque soit aussi faible que possible. Sinon des processus de commutation inutiles ont surviennent souvent.

Préparation

Il est livré avec des étiquettes typiques dans différentes langues. Collez l'étiquette typique dans la langue correspondant sur celle en allemand située au dos du thermostat à fiche.

Première mise en service, chargement de la batterie interne

Une batterie NiMH est intégrée au thermostat à fiche. Cette batterie sert à éviter une perte des données réglées en cas de panne de courant (durée de back-up jusqu'à 30 jours).

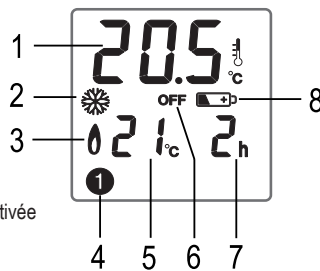
→ En outre, il est possible de programmer le thermostat à fiche (lorsque la batterie est chargée), si celui-ci n'est pas branché sur la prise secteur.

La batterie est entièrement chargée lorsque le thermostat à fiche est resté branché sur la prise secteur pendant de 14 heures environ.

À la livraison, la batterie NiMH est en général déchargée, l'écran n'affiche aucune image. Pour effectuer la programmation, raccordez le thermostat à fiche à la prise secteur. Peu de temps après, l'écran est activé et le thermostat à fiche peut être mis en marche.

Éléments d'affichage

- 1 Température ambiante
- 2 Fonction réfrigérante activée
- 3 Fonction chauffante activée
- 4 Mode minuterie activé
- 5 Valeur limite réglée
- 6 Symbole « OFF » = Fonction de l'appareil désactivée
- 7 Durée pour le mode minuterie
- 8 Symbole « pile vide »



Installation du thermostat à fiche

Le détecteur de température est intégré au thermostat à fiche (dans la partie du boîtier contenant de petites ouvertures). C'est pourquoi le thermostat à fiche mesure la température sur le lieu de fonctionnement (par ex. quand il est branché à une prise murale).

→ Dans une pièce close, l'air froid descend vers le bas et l'air chaud monte vers le haut.

C'est pourquoi il peut devenir nécessaire de choisir la valeur limite de température si le thermostat à fiche doit faire fonctionner un appareil de chauffage ou un appareil réfrigérant.

Veillez à ce que l'appareil de chauffage/climatisation connecté soit placé et mis en service assez loin du thermostat à fiche, afin que l'influence réciproque soit aussi faible que possible. Sinon des processus de commutation inutiles ont surviennent souvent.

Le thermostat à fiche ne doit pas donc se trouver à proximité de meubles ou de rideaux, car ceux-ci empêchent la circulation de l'air dans la pièce.

Branchez le thermostat à fiche à la prise de courant (prise murale), de sorte que l'écran soit orienté vers le haut et la prise de courant frontale vers le bas. Dans cette position, le détecteur de température est positionné sur la face inférieure du thermostat à fiche, ce qui empêche une influence par auto-échauffement.

→ Dans un autre lieu de fonctionnement, l'échauffement du thermostat à fiche a une grosse influence sur le détecteur de température, provoquant de forts écarts à la mise en service et hors service.

d) Mode de fonctionnement et unité de température °C/°F

Le thermostat à fiche dispose de deux modes de fonctionnement différents :

1. Mode de chauffage

Dans ce mode fonctionnement le thermostat à fiche allume le consommateur connecté quand la température de la pièce descend en-dessous de la valeur limite de température. Ce mode fonctionnement est donc adapté à la connexion d'un appareil de chauffage.

2. Mode de refroidissement

Dans ce mode fonctionnement le thermostat à fiche allume le consommateur connecté quand la température de la pièce monte au-dessus de la valeur limite de température. Ce mode fonctionnement est donc adapté à la connexion d'un appareil réfrigérant (ou ventilateur).

Procédez comme suit :

- Allumez le thermostat à fiche avec une brève pression sur la touche « ⏻ », de sorte que les lignes inférieures de l'écran (valeur limite et durée) soient affichées.
- Maintenez les touches « + » et « - » appuyées pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le mode de fonctionnement actuel ne soit affiché.

« COOL » = mode réfrigérant

« HEAT » = mode de chauffage

Relâchez ensuite les touches.

Une brève pression sur la touche « + » ou « - » permet de commuter entre les deux modes de fonctionnement.

- Appuyez brièvement sur la touche « P » et la température clignote sur la ligne supérieure.
- En appuyant sur le « + » ou « - » pour basculer entre l'unité de température °C (degrés Celsius) et °F (degrés Fahrenheit).
- Appuyez brièvement sur la touche « ⏻ » pour quitter le mode de réglage.

Réglage des valeurs limites de température

→ Le réglage est maintenant possible, quand le thermostat à fiche a été allumé avec la touche « ⏻ » et qu'une température est affichée dans la ligne inférieure.

La valeur limite de température peut être modifiée à l'aide « + » ou « - ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.

Exemple pour le mode de chauffage

Si le thermostat à fiche doit servir de détecteur de gel et que la température de pièce, par ex une cave ou un débarras est de par ex. +7 °C, procéder comme suit :

- Branchez le thermostat à fiche à une prise de courant (non nécessaire lorsque la batterie est rechargée, non nécessaire pour la communication). Le voyant LED rouge s'allume quand la tension de secteur est existante.
- Connectez la prise de courant frontale du thermostat à fiche à un appareil de chauffage, comme un convecteur.
- Allumez le thermostat à fiche avec la touche « ⏻ » de sorte que les lignes d'affichage inférieures montre la valeur limite de température.
- Choisissez le mode de fonctionnement « HEAT » (mode de chauffage), si vous ne l'avez pas fait.
- Réglez la valeur limite de température avec la touche à l'aide « + » ou « - », sur une température de 7 °C. Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante. Le thermostat à fiche est alors opérationnel.

Fonction :

- Si la température de la pièce descend en-dessous de +7 °C pendant plus d'1 minute, le thermostat à fiche allume l'appareil de chauffage connecté. À cet égard, le voyant LED vert de contrôle situé à droite en-dessous de l'écran s'allume et le symbole « 🔥 » apparaît.
- Si la température de la pièce monte au-dessus de +8 °C pendant plus d'1 minute (pour une valeur limite de 7 °C, 1 °C est ajouté), de sorte que le thermostat à fiche éteint à nouveau l'appareil chauffant branché. Le voyant LED vert de contrôle s'éteint et le symbole « 🔥 » disparaît.

→ Le laps de temps d'1 minute sert également à ce que l'appareil de chauffage ne soit pas allumée puis éteints trop vite l'un derrière l'autre. La même chose vaut pour la valeur d'hystérèse de 1 °C.

Exemples pour le mode réfrigérant

Si le thermostat à fiche protège une pièce de températures très élevées, cela peut être garanti par un appareil de climatisation (ou un ventilateur). Si vous voulez par ex. la température dans un bureau maintenir la température inférieure à 28 °C, procédez comme suit :

- Branchez le thermostat à fiche à une prise de courant (non nécessaire lorsque la batterie est rechargée, non nécessaire pour la communication). Le voyant LED rouge s'allume quand la tension de secteur est existante.
- Branchez la prise de courant frontale du thermostat à fiche à un appareil de réfrigération ou un ventilateur.
- Allumez le thermostat à fiche avec la touche « ⏻ », de sorte que les lignes d'affichage inférieures montre la valeur limite de température.
- Choisissez le mode de fonctionnement « COOL » (mode de réfrigération), si vous ne l'avez pas fait.
- Réglez la valeur limite de température avec la touche à l'aide « + » ou « - », sur une température de 28 °C. Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.


Le thermostat à fiche est alors opérationnel.

Fonction:

- Si la température de la pièce monte pendant plus de 3 minutes au-dessus de 29 °C (pour une valeur limite de « 28 °C », 1 °C est ajoutée), de sorte que le thermostat à fiche allume à nouveau l'appareil de climatisation branché. À cet égard, le voyant LED vert de contrôle situé à droite en-dessous de l'écran s'allume et le symbole « ❄️ » apparaît.
- Si la température de la pièce descend pendant plus de 3 minutes en-dessous de 27 °C (pour une valeur limite de « 28 °C », 1 °C est ajoutée), de sorte que le thermostat à fiche éteint à nouveau l'appareil de climatisation branché. Le voyant LED vert de contrôle, éteint et le symbole « ❄️ » disparaît

→ Le laps de temps de 3 minutes et l'hystérèse de ±1 °C sert également à ce que l'appareil réfrigérant ne soit pas allumée puis éteints trop vite l'un derrière l'autre.


Fonction de minuterie

→ Le réglage (et l'utilisation) n'est possible que si le thermostat à fiche a été allumé avec la touche «  » et une température est affichée dans la ligne inférieure.

Choisir le mode de fonctionnement

→ Pour cela lire le chapitre correspondant dans ce mode d'emploi.

Activer / désactiver la minuterie

- Pour allumer ou éteindre la minuterie, appuyez brièvement sur la touche « P ».
- Quand la minuterie est allumée, le symbole «  » s'affiche en bas à gauche, et le temps de minuterie en bas à droite.

Régler les seuils de temps de minuterie et de température


- Allumez d'abord la minuterie comme décrit ci-dessus.
- Appuyez sur la touche « P » pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que la durée de la minuterie clignote.
- Réglez la minuterie avec les touches « + » ou « - » (1...99 heures). Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur la touche « P ». La température limite de température clignote.
- Réglez le seuil de température avec la touche « + » ou « - ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur la touche « P » pour quitter le mode de réglage. Alternativement, attendez environ 10 secondes sans appuyer sur une touche quelconque. La minuterie cesse de clignoter.

Fonctionnement de la minuterie

Exemple :

La température de la pièce est de 19 °C et vous réglez le thermostat à fiche sur 25 °C avec une durée de 5 heures.

Après le départ de la minuterie, le thermostat à fiche dirige les consommateurs branchés en fonction de la température de pièce mesurée pour les 5 heures successives.


La minuterie peut être mise en pause et redémarrée avec la touche «  ».

Pour mettre fin à la fonction de minuterie, éteignez la minuterie comme décrit plus haut avec la touche « P ».

→ Après déroulement de la durée de minuterie, le thermostat à fiche éteint le consommateur connecté.

Si le thermostat à fiche doit enfin avoir un fonctionnement normal, éteignez puis rallumez le thermostat (l'affichage « OFF » apparaît sur l'écran) .

Réinitialisation du thermostat à fiche, Reset

Pour réinitialiser les réglages du thermostat à fiche, activez brièvement la touche « Reset » (à droite en bas de la touche «  »).

Fonction	Réglages d'usine
« COOL » = mode réfrigérant	25 °C
« HEAT » = mode de chauffage	20 °C
Minuterie	2 heures Mode de chauffage : 16 °C Mode de chauffage : 28 °C

Nettoyage et entretien

Avant de nettoyer le produit, débranchez le connecteur à fiche du thermostat. Déconnectez le thermostat à fiche de l'alimentation électrique et tirez-le de la prise de courant.

N'utilisez en aucun cas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solutions chimiques, car ces produits risquent d'attaquer le boîtier ou même de nuire au fonctionnement.

Utilisez un chiffon sec et non-pelucheux pour le nettoyage du produit.

Élimination



Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Tension de service.....	230 V/CA, 50 Hz
Puissance de raccordement.....	Charge ohmique : Max. 3680 W (230 V/CA, 16 A) Charge inductive : Max. 460 W (230 V/CA, 2 A)
→ Les appareils électriques principalement à charge ohmique sont p. ex. les lampes à incandescence, appareils de chauffage ou analogues. Les appareils électriques avec une charge inductive sont les moteurs, ballasts, transformateurs conventionnels, ampoules économiques, etc.	
Type d'interrupteur.....	relais (unipolaire)
Plage de réglage de la température	Mode de chauffage : De +5 °C à +30 °C Mode réfrigérant : De +10 °C à +35 °C
Précision.....	±0,5 °C
Batterie de back-up	oui, intégrée (NiMH, 2,4 V) ; temps de charge env. 14 h, durée de back-up env. 30 jours
Prise de courant avec sécurité enfant	oui
Conditions ambiantes	Température de 0 °C à +40 °C ; humidité relative de l'air de 0% à 90% sans condensation
Dimensions.....	129 x 55 x 78 mm (H x L x P, avec la fiche)
Poids.....	170 g



Gebruiksaanwijzing

Stekkerthermostaat met LC-Display

Bestelnr. 1428341

Beoogd gebruik

Dit product is bedoeld voor het automatisch inschakelen of uitschakelen van een elektrische verbruiker (bijvoorbeeld verwarming of klimaatregeling) bij onderschrijden of overschrijden van een bepaalde temperatuur.

Sluit dit product aan op een geaarde netcontactdoos. De aansluitgegevens en het maximaal toegestane totale aansluitvermogen van alle aangesloten verbruikers treft u aan u in de paragraaf „Technische specificaties“.

Om redenen van veiligheid en toelating mag u dit product niet modificeren en/of wijzigen. Gebruikt u het product voor andere doeleinden dan hierboven staat beschreven? Dan kan het product schade oplopen. Bovendien kan oneigenlijk gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke oproepen. Lees de gebruiksaanwijzing aandacht door. Bewaar de gebruiksaanwijzing goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende firma- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Stekkerthermostaat
- Pakket met zelfklevende opschriften
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

U kunt de actuele gebruiksaanwijzingen in uw PC inlezen via www.conrad.com/downloads of door de getoonde QR-code te scannen. Volg de instructies op de genoemde internetsite op.

Verklaring van symbolen

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt toegepast als er gevaar voor uw gezondheid dreigt, bijvoorbeeld door een elektrische schok.
- Het symbool met het uitroepteken in een driehoek verwijst naar belangrijke instructies in deze gebruiksaanwijzing die u in elk geval moet opvolgen.
- Het pijl-symbool treft u aan bij bijzondere tips of instructies voor de bediening.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing!

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en raadpleeg in het bijzonder op de veiligheidsinstructies. Volgt u de veiligheidsinstructies en de informatie over het correcte gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet op? Dan zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortkomend letsel en/of daaruit voortvloeiende materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingmateriaal niet achteloos liggen! Dit kan gevaarlijk speelgoed voor kinderen vormen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct invallend zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Gebruik het product niet meer als de veilige werking ervan niet langer mogelijk is. Borg het product tegen onbedoeld gebruik. De veilige werking is niet langer gewaarborgd als het product:
 - zichtbare schade vertoont,
 - niet meer naar behoren functioneert,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, kan het product schade oplopen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van de andere apparaten waarop dit product wordt aangesloten.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.

- Laat werkzaamheden in de sfeer van onderhoud, aanpassing of herstel/replicatie uitsluitend door een vakman of in een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Hebt u nog vragen waarop deze gebruiksaanwijzing geen antwoord geeft? Neem dan contact op met onze afd. Technische Klantenservice of met andere vaklieden.

b) Aansluiten en gebruik

- De constructie van het product voldoet aan beschermklasse I. Gebruik als spanningbron voor het product uitsluitend een voorgeschreven geaarde netcontactdoos.
- De netcontactdoos, waarin u de netstekkerthermostaat, plaatst moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- De netstekkerthermostaat is voorzien van een kinderbeschermende functie. Pas als u in beide openingen van de contactdoos aan de voorzijde tegelijkertijd de pennen van een netstekker plaatst, dan geeft de mechaniek van de kinderbescherming de opening vrij.
 Let bijzonder goed op als er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die ontstaan als elektrische apparaten op onjuiste manier worden gebruikt. Er bestaat gevaar voor uw leven als een elektrische schok oploopt!
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden. Raak het product nimmer met natte handen aan! Plaats het product nimmer in de directe omgeving van een bad, een douche, een badkuip of iets dergelijks. Er bestaat gevaar voor uw leven als een elektrische schok oploopt!
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Het gebruik van het product in een omgeving met veel stof, met brandbare gasen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat dan gevaar voor explosies en/of brand!
- U mag de netstekkerthermostaat nimmer in een voertuig gebruiken.
- Sluit het product nimmer onmiddellijk op de netspanning aan als u dat product van een koude omgeving naar een warme omgeving hebt gebracht (bijvoorbeeld na transport). Het condens dat daarbij ontstaat kan in bepaalde situaties onherstelbare schade aan het product toebrengen of kan u elektrische schokken bezorgen! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Sluit pas daarna het product aan op de elektrische voeding om het product in werking te kunnen stellen.
- Trek een in de contactdoos aan de voorzijde van de netstekkerthermostaat geplaatste netstekker nimmer uit door aan het snoer te trekken. Neem de stekker bij de zijgrepen vast, en trek de stekker op die manier uit de contactdoos aan de voorzijde.
- Overbelast de netstekkerthermostaat niet. Neem het aansluitvermogen in acht, zoals vermeld in het hoofdstuk „Technische specificaties“.
- Trek de netstekkerthermostaat altijd uit de netcontactdoos voordat u de thermostaat gaat schoonmaken of als u de thermostaat langere tijd niet denkt te gebruiken.
- Giet nimmer vloeistoffen over of naast het product. Dit kan tot brand of levensgevaarlijke elektrische schokken leiden.
 Is er toch nog vloeistof in het inwendige van het apparaat gekomen? Schakel dan onverwijld de netcontactdoos, waarin u de netstekkerthermostaat hebt geplaatst, op alle polen uit (zekering/veiligheidsautomaat/zerf-/lekstroomschakelaar van het betreffende stroomcircuit). Trek pas daarna de stekker uit de contactdoos en neem contact op met een vakman. Gebruik het product niet meer.
- Niet in serie schakelen! Dit kan tot een overbelasting van de netstekkerthermostaat leiden! Gevaar voor brand!
- Niet afgedekt gebruiken! Bij hogere aansluitvermogens wordt de netstekkerthermostaat warm. Dit kan bij afdekking resulteren in oververhitting en eventueel leiden tot brand!
- Het product is uitsluitend vrij van spanning als u de stekker uit de contactdoos hebt getrokken!
- Is de netstekkerthermostaat beschadigd? Raak dan de thermostaat niet aan. Uw leven kan door elektrische schokken gevaar lopen!
 Schakel eerst de netspanning uit van de contactdoos, waarop u de netstekkerthermostaat hebt aangesloten uit door de bijbehorende veiligheidautomaat af te laten vallen respectievelijk door de zekering uit te draaien en door daarna de zerf-/lekstroomschakelaar uit te schakelen. Op die manier scheidt u de netcontactdoos op alle polen van de netspanning).
 Trek pas daarna de netstekkerthermostaat uit de netcontactdoos. Gebruik een beschadigde netstekkerthermostaat niet langer. Verwijder de thermostaat op een milieuvriendelijke wijze.

c) Plaatsing van het aangesloten verwarmingstoestel of klimaatregelend toestel

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het verwarmingstoestel of klimaatregelend toestel dat u via de netstekkerthermostaat wilt voeden.
- Veel verwarmingen/klimaatregelaars mogen om redenen van veiligheid niet onbeheerd worden gebruikt.
- Houd in elk geval voldoende afstand aan tussen de verwarming/klimaatregelaar en brandbare voorwerpen (zoals gordijnen).



- Plaats een mobiele verwarming/klimaatregelaar op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Dek de verwarming/klimaatregelaar nooit af.
- Houd kinderen uit de buurt van verwarmingen/klimaatregelaars! Er bestaat niet enkel de kans op letsel of brandwonden, maar ook de kans van een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Sluit niet een meer dan één verwarming/klimaatregelaar aan op de netstekkerthermostaat.
- Let erop dat de aangesloten verwarming of koelinstallatie ver genoeg van de netstekkerthermostaat staat opgesteld en wordt aangestuurd, zodat de onderlinge beïnvloeding zo klein mogelijk is. Anders komt het tot onnodige vele in- en uitschakelacties.

Vorbereitung

De levering omvat typeplaatjes in verscheidene talen. Plak het typeplaatje met de voor u toepasselijke taal over het Duitstalige typeplaatje aan de achterzijde van de netstekkerthermostaat.

Eerste ingebruikname, opladen van de ingebouwde oplaadbare batterij

De netstekkerthermostaat is voorzien van een ingebouwde oplaadbare NiMH-batterij. Deze zorgt ervoor dat de ingestelde gegevens gedurende de periode van een netspanningonderbreking niet verloren gaan (overbrugging tot maximaal 30 dagen).

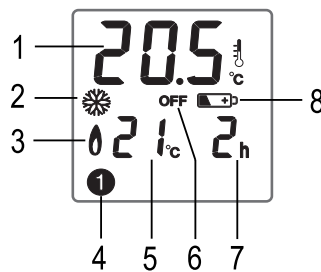
→ Bovendien kunt u de netstekkerthermostaat (bij vol geladen batterij) ook programmeren als de thermostaat niet in een spanningvoerende contactdoos is geplaatst.

De batterij is vol als de netstekkerthermostaat ongeveer 14 uur op de netspanning werd aangesloten.

Bij levering is de NiMH-batterij gewoonlijk leeg. De indicator leest dan ook geen waarden uit. Wilt u in die situatie toch programmeren? Plaats dan de netstekkerthermostaat in een spanningvoerende contactdoos. Kort daarna licht de indicator op en kunt u netstekkerthermostaat in gebruik nemen.

Indicatoren

- 1 Omgevingstemperatuur
- 2 De koeling is geactiveerd
- 3 De verwarming is geactiveerd
- 4 De tijdklok loopt
- 5 Ingestelde grenswaarde
- 6 Symbool „OFF“ = de werking van het apparaat is gedeactiveerd
- 7 Tijdsduur voor de tijdklok
- 8 Symbool voor „batterij leeg“



Plaatsing van de netstekkerthermostaat

De temperatuursensor is permanent in de netstekkerthermostaat ondergebracht (in het onderste deel van de behuizing achter de kleine openingen van die behuizing). Daarom meet de netstekkerthermostaat de temperatuur op de plaats waar die is ingestoken (bijvoorbeeld als deze is aangesloten op een wandcontactdoos).

→ In een gesloten ruimte zakt koele lucht omlaag en stijgt warme lucht op.

Daarom kan het nodig zijn de grenswaarde voor de temperatuur aan te passen om de netstekkerthermostaat een verwarming of koeling te laten schakelen.

Let erop dat de aangesloten verwarming of koeling ver genoeg van de netstekkerthermostaat staat opgesteld en wordt aangestuurd, zodat de onderlinge beïnvloeding zo klein mogelijk is. Anders komt het tot onnodige vele in- en uitschakelacties.

Gebruik daarom de netstekkerthermostaat daarom niet nabij meubels of gordijnen omdat deze de luchtcirculatie in de ruimte belemmeren.

Plaats de netstekkerthermostaat zo in de contactdoos (bij voorkeur een wandcontactdoos), dat de indicator aan de boven is en de contactdoos aan de voorzijde onder is. In deze stand bevindt de temperatuursensor zich aan de onderzijde van de netstekkerthermostaat en heeft de eigen warmtedissipatie van de netstekkerthermostaat geen invloed op de werking ervan.

→ In een andere stand heeft de warmtedissipatie van de netstekkerthermostaat grote invloed op de temperatuursensor. Hierdoor kunnen sterke temperatuurschommelingen optreden als gevolg van afwijkend in- en uitschakelgedrag van de aangesloten verwarming en/of koeling.

Selecteer de bedrijfsmodus en de eenheid van temperatuur °C of °F

De netstekkerthermostaat kent twee verschillende bedrijfsmodi:

1. Verwarmen

In deze modus schakelt de netstekkerthermostaat de aangesloten gebruiker in zodra de kamertemperatuur onder de ingestelde temperatuurgrenswaarde daalt. Deze modus is daarom geschikt voor het aansturen van een verwarmingstoestel.

2. Koelen

In deze modus schakelt de netstekkerthermostaat de aangesloten belasting in zodra de kamertemperatuur boven de ingestelde temperatuurgrenswaarde stijgt. Deze modus is daarom geschikt voor het aansturen van een koeling of ventilator.

Handel als volgt:

- Schakel de netstekkerthermostaat in door kort op de toets „“ te drukken. De onderste regel op de indicator toont nu de grenswaarde en de tijdsduur.
- Houd 3 seconden lang beide toetsen „+“ en „-“ ingedrukt tot de indicator de actuele bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) toont.
„COOL“ = koelen
„HEAT“ = verwarmen
Laat daarna de toetsen los.
- Door kort op de toets „+“ of „-“ te drukken kunt u van modus wisselen.
- Druk kort op de toets „P“ om temperatuur op de bovenste regel knipperend te laten tonen.
- Door kort op de toets „+“ of „-“ te drukken kunt u wisselen tussen uitlezing in °C (graden Celsius) of in °F (graden Fahrenheit).
- Druk kort op de toets „“ om de instelmodus af te sluiten.

Instellen van de temperatuurgrenswaarden

→ U kunt uitsluitend temperatuurgrenswaarden instellen nadat u de netstekkerthermostaat via de toets „“ hebt ingeschakeld en als de onderste regel van de indicator de temperatuur toont.

U kunt de grenswaarden voor de temperatuur wijzigen door op de toetsen „+“ (verhogen) of „-“ (verlagen) te drukken. U kunt een toets langer ingedrukt houden om de grenswaarde snel te kunnen instellen.

Voorbeeld aan de hand van de modus Verwarmen

Wilt u de netstekkerthermostaat gebruiken om een bergruimte of kelder tegen vorst te beschermen door de temperatuur op meer dan +7 °C te houden? Handel dan als volgt:

- Plaats de netstekkerthermostaat in een netcontactdoos (bij geladen batterij is dat tijdens het programmeren niet nodig). De LED Power licht op als er spanning op de contactdoos staat.
 - Sluit een verwarming, bijvoorbeeld een convectorkachel, aan op de contactdoos aan de voorzijde van de netstekkerthermostaat.
 - Schakel de netstekkerthermostaat in door de toets „“ in te drukken zodat de temperatuurgrenswaarde op de onderste regel van de indicator verschijnt.
 - Selecteer modus „HEAT“ (verwarmen) als die modus nog niet is geselecteerd.
 - Stel de temperatuurgrenswaarde via de toets „+“ of „-“ in op een waarde van 7 °C. U kunt een toets langer ingedrukt houden om de grenswaarde snel te kunnen instellen.
- Nu is de netstekkerthermostaat gereed voor gebruik.

Werking:

- Daalt de temperatuur in de ruimte langer dan één minuut onder de grens van +7 °C? Dan schakelt de netstekkerthermostaat de aangesloten verwarming in. Daarbij licht de meld-LED (rechts onder de indicator) groen op en verschijnt het symbool „“.
- Stijgt de temperatuur in de ruimte langer dan één minuut boven de +8 °C (dus 1 °C meer dan de ingestelde waarde van 7 °C)? Dan schakelt de netstekkerthermostaat de daarop aangesloten verwarming weer uit. De groen oplichtende meld-LED dooft en het symbool „“ verdwijnt.

→ De relaxatieduur van één minuut zorgt ervoor dat de aangesloten verwarming niet te snel na elkaar inschakelt of uitschakelt. Datzelfde geldt voor de nalooptijd van 1 °C.

Voorbeeld aan de hand van de modus Koelen

Moet de netstekkerthermostaat een ruimte beschermen tegen een hoge temperatuur? Dan is dat mogelijk door een klimaatregelaar (of een ventilator) aan te sturen. Handel als volgt als u bijvoorbeeld de temperatuur in een kantoor onder een waarde van 28 °C wilt houden:


- Plaats de netstekkerthermostaat in een netcontactdoos (bij geladen batterij is dat tijdens het programmeren niet nodig). De LED Power licht op als er spanning op de contactdoos staat.
 - Sluit een koeling, bijvoorbeeld een ventilator, aan op de contactdoos aan de voorzijde van de netstekkerthermostaat.
 - Schakel de netstekkerthermostaat in door de toets „“ in te drukken zodat de temperatuurgrenswaarde op de onderste regel van de indicator verschijnt.
 - Selecteer modus „COOL“ (koelen) als die modus nog niet is geselecteerd.
 - Stel de temperatuurgrenswaarde via de toets „+“ of „-“ in op een waarde van 28 °C. U kunt een toets langer ingedrukt houden om de grenswaarde snel te kunnen instellen.
- Nu is de netstekkerthermostaat gereed voor gebruik.

Werking:

- Stijgt de temperatuur in de ruimte langer dan drie minuten boven de +29 °C (dus 1 °C meer dan de ingestelde waarde van 28 °C)? Dan schakelt de netstekkerthermostaat de daarop aangesloten koeling in. Daarbij licht de meld-LED (rechts onder de indicator) groen op en verschijnt het symbool „“.
- Daalt de temperatuur in de ruimte langer dan drie minuten onder de +27 °C (dus 1 °C minder dan de ingestelde waarde van 28 °C)? Dan schakelt de netstekkerthermostaat de daarop aangesloten koeling weer uit. De groen oplichtende meld-LED dooft en het symbool „“ verdwijnt.

→ De relaxatieduur van drie minuten zorgt ervoor dat de aangesloten koeling niet te snel na elkaar inschakelt of uitschakelt


Werking van de tijdklok

→ U kunt uitsluitend temperatuurgrenswaarden instellen (en de stekkerthermostaat gebruiken) nadat u de netstekkerthermostaat via de toets „” hebt ingeschakeld en als de onderste regel van de indicator een temperatuur toont.

Selecteren van een modus

→ Raadpleeg daartoe de desbetreffende paragraaf in deze gebruiksaanwijzing.

In- en uitschakelen van de tijdklok

- Druk kort op toets „P” om de tijdklok in te schakelen of uit te schakelen.
- Bij ingeschakelde tijdklok toont de indicator linksonder het symbool „” en rechtsonder de tijdsduur van de tijdklok.

Instellen van de tijdsduur en temperatuurgrenswaarde


- Schakel eerst - zoals hierboven beschreven - de tijdklok in.
- Houd 3 seconden lang toets „P” ingedrukt tot de tijd gaat knippen.
- Stel de tijdsduur in met behulp van de toetsen „+” of „-” (1...99 uur). U kunt een toets langer ingedrukt houden om de grenswaarde snel te kunnen instellen.
- Druk kort op toets „P”. Het temperatuurgrenswaarde knippert.
- Stel de temperatuurgrenswaarde in met behulp van de toets „+” of „-”. U kunt een toets langer ingedrukt houden om de grenswaarde snel te kunnen instellen.
- Druk kort op toets „P” als u de instelmodus wilt verlaten. U kunt - als alternatief - ook ongeveer tien seconden wachten zonder een toets in te drukken. De tijdsduur zal nu niet langer knippen.

Werking van de tijdklok

Voorbeeld:

De temperatuur in de ruimte bedraagt bijvoorbeeld 19 °C en u stelt via de tijdklok een temperatuur in van 25 °C gedurende vijf uren.


Na het starten van de tijdklok zal de thermostaat de aangesloten verbruikers aansturen en wel gedurende de daarop volgend vijf uur conform de gemeten temperatuur in die ruimte.

U kunt de werking van de tijdklok onderbreken door toets „” indrukken en op die manier ook de werking ervan weer hervatten.

Wilt u de werking van de tijdklok afsluiten? Schakel dan de tijdklok op de hierboven beschreven manier weer via toets „P” uit.

- Na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur zal de netstekkerthermostaat de aangesloten verbruikers afschakelen.
- Moet de netstekkerthermostaat daarna weer in de normale bedrijfsmodus werken? Dan schakelt u de thermostaat uit (de indicator toont dan „OFF”) en daarna weer in.

Terugstellen (resetten) van de netstekkerthermostaat

Wilt u de instellingen van de netstekkerthermostaat terugstellen naar de fabrieksinstellingen? Druk dan kort met een tandenstoker op de verdiept aangebrachte toets „Reset” (rechtsonder de toets „”).

Werking	Fabrieksinstellingen
„COOL” = koelen	25 °C
„HEAT” = verwarmen	20 °C
Tijdsduur	2 uur Verwarmen: 16 °C Koelen: 28 °C

Verzorgen en schoonmaken

Neem de stekker van de aangesloten verbruiker uit de netstekkerthermostaat voordat u dit product gaat schoonmaken. Scheid vervolgens de netstekkerthermostaat van het elektriciteitsnet door die netstekkerthermostaat uit de netcontactdoos te trekken.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen, omdat die de behuizing kunnen aantasten of de goede werking kunnen schaden.

Gebruik een droge, pluisvrije doek als u het product wilt schoonmaken.

Verwijderen



Elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

Technische specificaties

Bedrijfsspanning 230 V/AC, 50 Hz
Aansluitvermogen Ohmse belasting: max. 3680 W (230 V/AC, 16 A)
Inductieve belasting: max. 460 W (230 V/AC, 2 A)

→ Verbruikers met overwegend ohmse belasting zijn bijvoorbeeld gloeilampen en verwarmingtoestellen.

Verbruikers met inductieve belasting zijn bijvoorbeeld elektromotoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren en energiebesparende lampen.

Schakelaartype Relais (enkelpolig)
Temperatuurinstelbereik Modus Verwarmen: +5 °C tot +30 °C
Modus Koelen: +10 °C tot +35 °C

Nauwkeurigheid ±0,5 °C
Batterij back-up ja, permanent ingebouwd (NiMH, 2,4 V, 40 mAh); opladen vergt ca. 14 uur, Backup tijd ongeveer 30 dagen

Contactdoos met kinderschermende functie ja
Omgevingscondities Temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 90%, niet-condenserend

Afmetingen 129 x 55 x 78 mm (h x b x d, inclusief stekker)
Gewicht 170 g

Dit is een publicatie van 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. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

15621Q1

*1428341_V3_1116_02_VTP_m_nl