



Ⓞ Bedienungsanleitung

Universal Thermostat

Best.-Nr. 2686283

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist ein universell einsetzbarer und einfach bedienbarer Elektronik-Thermostat mit digitaler Anzeige. Das Produkt erfasst Temperaturdaten in einem weiten Temperaturbereich über einen externen Temperatursensor und ist sowohl als Heizungs- wie auch Kühlthermostat einsetzbar. Das Produkt kann sowohl im Automatikbetrieb oder manuell arbeiten.

Das Produkt wird als Stecker-Steckdosengerät einfach zwischen Netzsteckdose und Verbraucher gesteckt und kann Verbraucher bis zu einer Leistungsaufnahme von 3680 W (230 V/16 A) schalten.

Die eingestellten Temperaturdaten bleiben auch bei Spannungsausfall bzw. Netztrennung erhalten.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer u. ä. ist unbedingt zu vermeiden. Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel 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.

2 Lieferumfang

- Universal Thermostat mit Sensor
- Bedienungsanleitung

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

4 Symbole in diesem Dokument



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise aller Geräte, die an das Produkt angeschlossen werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an einen anderen Fachmann.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Betreiben Sie das Produkt nur in trockener und staubfreier Umgebung.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

5.5 Netzspannung



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den elektrischen Komponenten des Produkts vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Geräts unbedingt ab.
 - Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
- Als Spannungsquelle für das Produkt darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss, ob die Spannungsangaben auf dem Produkt mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Sollte das Produkt Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie es nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Produkt angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Produkt aus der Steckdose.
- Ein beschädigtes Produkt darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person repariert werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung das Produkt aus der Netzsteckdose.
- Öffnen Sie das Produkt nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Das Öffnen des Produkts birgt die Gefahr eines Stromschlages. Im Fehlerfall schicken Sie das Produkt an den Service.
- Beachten Sie vor Anschluss eines Verbrauchers die technischen Daten, insbesondere die maximal zulässige Schaltleistung des Relais und Art des anzuschließenden Verbrauchers! Alle Lastangaben beziehen sich auf ohmsche Lasten! Belasten Sie das Gerät nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Produkts, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Produkt aus der Netzsteckdose.
- Das Produkt darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Zwischensteckergeräte dürfen nicht hintereinander gesteckt werden.
- Verwenden Sie das Produkt nur mit fest installierten Steckdosen mit Schutzkontakten und nicht mit Steckdosenleisten oder mit Verlängerungskabeln.
- Schließen Sie keine Endgeräte an das Produkt an, deren unbeaufsichtigtes Einschalten Brände oder andere Schäden verursachen könnte (z. B. Bügeleisen).
- Ziehen Sie grundsätzlich den Stecker des Endgerätes aus dem Produkt, bevor Sie Veränderungen am Endgerät vornehmen (z. B. Glühlampenwechsel).
- Verlegen Sie Kabel stets so, dass diese nicht zu Gefährdungen für Menschen und Haustiere führen können.
- Das Produkt ist nicht zum Freischalten geeignet. Die Last ist nicht galvanisch vom Netz getrennt.
- Das Produkt ist erst spannungsfrei, wenn es von der Steckdose getrennt ist.
- Decken Sie das Produkt während dem Gebrauch nicht ab.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6 Bedienelemente

- 1 **Display**
- 2 **Taster Gerät Ein/Aus** (⏻)
 - kurz drücken, um das Gerät ein oder auszuschalten.
- 3 **Taster Einstellungen** (Set)
 - kurz drücken, um zwischen manuellem Modus oder Automatik-Modus umzuschalten.
 - lange drücken (ca. 3 Sekunden), um die Uhr einzustellen und die Zeitmessung ein-/auszuschalten.
- 4 **Thermostatgesteuerte Steckdose**
- 5 **Kabel mit Temperatur-Sensor**
- 6 **LED**
 - Licht an bedeutet Steckdose eingeschaltet, Licht aus bedeutet Steckdose ausgeschaltet.
- 7 **Taste Verringern** (▼)
 - kurzes Drücken zum Verringern des Wertes.
 - langes Drücken für ca. 3 Sekunden zum Entsperrern.
- 8 **Taste Erhöhen** (▲)
 - kurzes Drücken zum Erhöhen des Wertes.
 - langes Drücken 3 Sekunden zum Aufrufen der erweiterten Einstellungen.
- 9 **Taste Bestätigung** (OK)
 - 3 Sekunden lang drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen.



Achtung! Zwischensteckergeräte dürfen nicht hintereinander gesteckt werden.

Geräte mit elektronischen Netzteilen (z. B. Fernseher oder Hochvolt LED-Leuchtmittel) stellen keine ohmschen Lasten dar. Sie können Einschaltströme von über 100 A erzeugen. Schalten solcher Verbraucher führt zu vorzeitigem Verschleiß des Relais.

- Legen Sie den abgesetzten Temperaturfühler am vorgesehenen Messort ab bzw. befestigen Sie ihn am Messort, z. B. mit einem Kabelbinder.



Der Temperaturfühler ist nicht für den dauerhaften Betrieb in Flüssigkeiten geeignet!

- Stecken Sie das Produkt mit dem Netzstecker in eine 230 V/AC Schutzkontaktsteckdose und schließen Sie die Last (max. 16 A / 3680 W) an die Steckdose des Produkts an.

7.2 Uhrzeit einstellen

- Drücken Sie die Taste (Set) und lassen Sie diese erst nach 3 Sekunden wieder los, um in die Einstellungen zu gelangen.



- Um die Einstellung für die Uhrzeit auszuwählen, drücken Sie wiederholt die Taste (Set) bis das Symbol blinkt.
- Bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Es beginnt die Anzeige für Minuten zu blinken.
- Stellen Sie die Minuten mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Es beginnt die Anzeige für Stunden zu blinken.
- Stellen Sie die Stunden mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Es beginnt die Anzeige für Wochentage zu blinken.
- Stellen Sie den Wochentag mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Die Anzeige springt zurück in die Einstellungen.
- Nach ca. 5 Sekunden wechselt die Anzeige automatisch wieder auf die Hauptübersicht.
- Die Uhr wurde erfolgreich eingestellt.

7.3 Arbeitszeitraum einstellen (Thermostat aktiv)

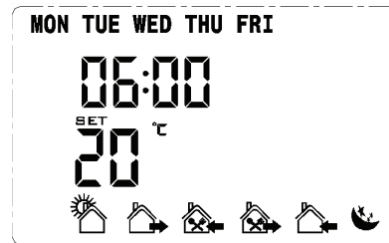
Mit diesen Einstellungen können Sie festlegen, in welchen Zeitraum das Thermostat arbeiten (aktiv) sein soll. Außerhalb dieses Zeitraumes ist das Thermostat inaktiv (Display und die Thermostاتفunktion ist aus).

- Drücken Sie die Taste (Set) und lassen Sie diese erst nach 3 Sekunden wieder los, um in die Einstellungen zu gelangen.
- Um die Einstellung für den aktiven Zeitraum auszuwählen, drücken Sie wiederholt die Taste (Set) bis das Symbol „ON“ blinkt.
 - Bestätigen Sie dies mit der Taste (OK).
 - Es beginnt die Anzeige für Minuten zu blinken.
- Stellen Sie die Minuten mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Es beginnt die Anzeige für Stunden zu blinken.
- Stellen Sie die Stunden mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK). Die Anzeige springt zurück in die Einstellungen.
- Nach ca. 5 Sekunden wechselt die Anzeige automatisch wieder auf die Hauptübersicht.
- Der aktive Zeitraum wurde erfolgreich eingestellt.

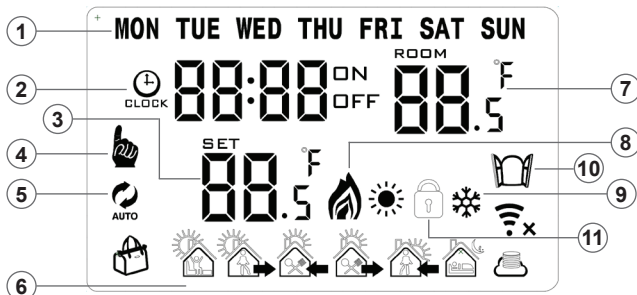
7.4 Zeiträume mit unterschiedlichen Temperaturen

Mit diesen Einstellungen, können Sie unterschiedliche Temperaturen zu unterschiedlichen Tageszeiten, getrennt zwischen Arbeitstage und Wochenende einstellen.

- Drücken Sie die Taste (OK) und lassen Sie diese erst nach 3 Sekunden wieder los, um in die Einstellungen zu gelangen.
- **Montag bis Freitag**
 - Das Symbol und die Temperaturanzeige beginnt zu blinken.
 - Mit den Tasten (▲) oder (▼) stellen Sie nun die gewünschte Temperatur ein. Bestätigen Sie dies mit der Taste (OK).
 - Es beginnt nun die Anzeige für Stunden zu blinken. Stellen Sie die Stunden mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK).
 - Es beginnt die Anzeige für Minuten zu blinken. Stellen jetzt die Minuten mit den Tasten (▲) oder (▼) ein und bestätigen Sie dies mit der Taste (OK).
 - Stellen Sie alle Tageszeiten auf die gleiche Weise ein. Diese Einstellungen gelten für den Zeitraum von Montag bis Freitag.
- **Samstag und Sonntag**



6.1 Erklärung der Display-Symbole



- 1 **Wochentag**
- 2 **Aktuelle Uhrzeit**
- 3 **Temperatureinstellung** (Soll-Temperatur)
- 4 **Manueller-Modus** (Manuelle Temperatursteuerung)
- 5 **Automatik-Modus** (Programmiertes Programm läuft)

Durch kurzes Drücken des Tasters Einstellungen (Set) kann zwischen manuellen und Automatik-Modus gewechselt werden.

- 6 **6 programmierbare Zeiträume** (Morgens, Arbeit, Mittag kommen, Mittag gehen, Feierabend, Nacht).
- 7 **Raumtemperatur** (Ist-Temperatur)
- 8 **Modus heizen**
 - Das Symbol erscheint auf den Display wenn die Steckdose eingeschaltet ist.
 - Frostwächter**
 - Das Symbol erscheint auf den Display wenn die Steckdose eingeschaltet ist.
 - Der Modus kann in den erweiterten Einstellung geändert werden.
- 9 **Modus kühlen**
 - Das Symbol erscheint auf den Display wenn die Steckdose eingeschaltet ist.
 - Der Modus kann in den erweiterten Einstellung geändert werden.
- 10 **Fenster offen Erkennung**
 - Der Modus kann in den erweiterten Einstellung geändert werden.
- 11 **Tastensperre aktiv:** Drücken Sie die Taste (▼) für ca. 3 Sekunden zum Entsperrern.

7 Inbetriebnahme/Bedienung

7.1 Inbetriebnahme






Beachten Sie die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen in dieser Bedienungsanleitung!



Beachten Sie die Bedienungsanleitung der von Ihnen angeschlossenen Geräte, Beachten Sie die jeweilige Mindest- und Maximallast im Kapitel „Technische Daten“.











Falls der Warnsticker am Produkt nicht angebracht ist, bringen Sie den beiliegenden Sticker in Ihrer Landessprache am Produkt an.

- Gehen Sie bei der Einstellung für Temperatur und Zeit auf die gleiche Weise vor, wie bei den Wochentagen.
- Nach ca. 5 Sekunden wechselt die Anzeige wieder automatisch auf die Hauptübersicht.
- Die Zeiträume wurden erfolgreich eingestellt.

Wenn sich der Thermostat im Automatik-Modus  befindet, z. B. wenn die aktuelle Uhrzeit 16:00 ist, stellt der Thermostat die entsprechende Raumtemperatur (werkseitig auf 15 °C eingestellt) entsprechend der aktuellen Periode (werkseitig ist die Nachmittagsausgangszeit auf 12:30-17:30). Wenn Sie an diesem Tag 1 Stunde früher Feierabend machen (16:30 ist 1 Stunde früher als 17:30), können Sie die Taste  oder  drücken, um die Temperatur vorübergehend auf die gewünschte Temperatur (z. B. 20 °C) einzustellen. Diese Raumtemperatur wird bis zur nächsten Periode gehalten.


Die Symbole  und  blinken so lange die manuell veränderte Temperatur aktiv ist.

7.5 Werkseitig voreingestellte Zeiträume

Periode	Symbol	Zeit	Temperatur
Arbeitstag		06:00	20 °C
		08:00	15 °C
		11:30	15 °C
		12:30	15 °C
		17:30	20 °C
		22:00	15 °C
Wochenende		08:00	20 °C
		23:00	15 °C

7.6 Manueller Betrieb oder Automatischer Betrieb



Das Thermometer kann zwischen manuellem und Automatikbetrieb umgeschaltet werden.

Durch kurzes Drücken der Taste  wechseln Sie zwischen manuellem Modus oder Automatik-Modus.

 Manueller Betrieb

 Automatik Betrieb

7.7 Erweiterte Einstellung

Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste , um die erweiterten Einstellungen aufzurufen, und drücken Sie dann die Taste , um eine Option auszuwählen.

Um einen Wert einzustellen, drücken Sie die Taste  oder , um den Wert einzustellen, und drücken Sie , um zur nächsten Option zu gelangen.

5 Sekunden nach Abschluss der Einstellung wird die Einstellung gespeichert und beendet.

Nr.	Display Code	Einstellung	Funktion	Werkseinstellung
1	A1	Einstellung des Modus „Fenster offen“ Um wie viel Grad in einem bestimmten Zeitraum muss die Temperatur gefallen sein, um ein offenes Fenster zu erkennen.	Drücken die Taste  zum Einschalten, Anzeige 5 °C Auslösbereich von Temperatur: 5-25 °C, Laufzeit Zeiteinstellbereich: 5-60 Minuten	„-“ bedeutet, dass der Modus Fenster ausgeschaltet ist. Dauer: 15 Minuten
2	A2	Sensoren Temperaturkontrolle Rücklaufdifferenz	1 bis 9 °C	2 °C
3	A3	Höchste Temperatur Einstellung	20 bis 70 °C	35 °C
4	A4	Niedrigste Temperatur Einstellung	1 bis 10 °C	5 °C
5	A5	Temperatur Kalibrierung	+/- 5 °C (angezeigte Raumtemperatur)	0,5 °C
6	A6	Gefrierschutz-Funktion	00: Gefrierschutz-funktion schließen 01: Gefrierschutz-funktion öffnen	00: Gefrierschutz-funktion schließen
7	A7	Speicher für den Ein-/Ausschaltzustand nach Stromausfall	00: Thermostat aus 01: Thermostat ein/aus mit Speicher bei Stromzufuhr	01
8	A8	Arbeitsmodus	00: Kühlmodus 01: Heizmodus	01: Heizmodus
9	A9	Programmiermodus	00: Automatik-Modus einschalten 01: Automatik-Modus aus	00: Automatik-Modus einschalten
10	AA	Werkseinstellungen	00: Werkseinstellung	

8 Reinigung und Pflege

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Trennen Sie das Produkt vor einer Reinigung von der Stromversorgung. Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann, zudem kann dies zu Verfärbungen führen. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung vom Stromnetz und dem angeschlossenen Verbraucher.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

9 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

10 Technische Daten

10.1 Spannungsversorgung

Nennspannung 230 V/AC, 50 Hz

10.2 Anschlussleistung/-strom

Ohmsche Last max. 3680 W / 16 A,
Induktive Last 2 A 460 W
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb < 1,5 W

10.3 Thermostat

Schutzart IP20
Schutzklasse 1
Anzahl der Steckdosen 1
Relais Schließer
Betriebsart S1
Bereich der Temperaturanzeige -10 bis +70 °C
Anzeigegenauigkeit +/-0,5 °C
Länge Kabel für Temperatursensor 2,5 m
Fühler-Sensor NTC (10k) 1 %

10.4 Andere

Abmessungen (B x H x T) 66 x 135 x 77 mm
Gewicht 220 g

10.5 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen 0 bis +50 °C, bis 80% rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen -10 bis +60 °C, bis 80% rF (nicht kondensierend)



Operating instructions

Universal thermostat

Item no. 2686283

1 Intended use

This product is a universal and easy-to-use electronic thermostat with a built-in digital display. The product records temperature data over a wide temperature range via an external temperature sensor and can be used either as a heating or cooling thermostat. It can be used in automatic or manual mode.

The thermostat plugs into a mains socket and the connected device (load). It can switch loads with a power input of up to 3680 W (230 V/16 A).

The temperature settings will be retained when the thermostat is disconnected from the mains or if there is a power cut.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances. This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions. This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Delivery content

- Universal thermostat with sensor
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Symbols in this document



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock. Read the information carefully.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- This device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Always observe the safety instructions for all devices connected to the product.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- Only use the product in a dry and dust-free environment.

- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:

- is visibly damaged,
- is no longer working properly,
- has been stored for extended periods in poor ambient conditions, or
- has been subjected to any serious transport-related stress.






5.5 Mains voltage



Never attempt to modify the electrical components of the product. Risk of fatal electric shock!

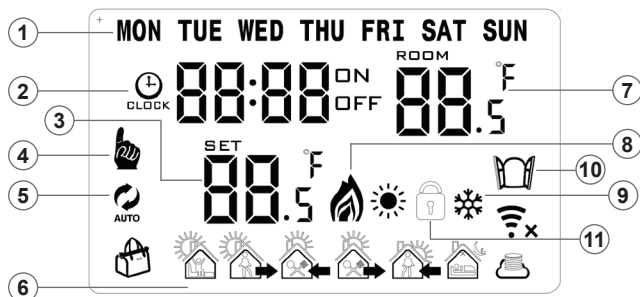
- Always ensure that the mains plug is properly connected.
- Discontinue use of the device if any electrical components are damaged.
- Do not modify the electrical components.
- Only connect the product to a normal mains socket connected to the public supply network. Before plugging in the product, check whether the voltage stated on the product complies with the voltage of your electricity supplier.
- Do not touch the product if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the product is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the FI safety switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Then unplug the product from the mains socket.
- A damaged product may only be repaired by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer, or a similarly qualified person so as to prevent any danger.
- Unplug the product from the mains socket if you do not plan to use it for an extended period of time.
- Do not open the product. It does not contain any components that require maintenance by the user. Opening the product may result in an electric shock. Return the product to customer services for repair if it malfunctions.
- Before connecting a load, ensure that you pay attention to the technical data, especially the maximum permitted switching capacity of the relay and the type of the connected load. All load data refers to resistive loads! Do not load the device over the specified power limit. Overloading may destroy the product or cause a fire or electrical accident.
- For safety reasons, disconnect the product from the mains socket during storms.
- Never connect or disconnect the product when your hands are wet.
- Adapters must not be plugged into each other.
- Only use the product with permanently installed mains sockets with protective earth contacts. Do not plug the thermostat into power strips or use extension cables.
- Do not connect any devices to the thermostat that may cause a fire or other damage when left unattended (e.g. irons).
- Unplug the load from the thermostat before making changes (e.g. changing a light bulb).
- Always lay cables such that they do not constitute a hazard to people and pets.
- The product is not designed to be isolated. The load is not electrically isolated from the mains.
- The product is only isolated from the mains when it is unplugged from the mains socket.
- Never cover the product during use.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.

6 Product overview

- 1 **Display**
- 2 **On/off button** 
 - Short press to switch the device on or off.
- 3 **Settings button** 
 - Short press to switch between manual and automatic mode.
 - Press and hold (approx. 3 seconds) to set the time and turn the timer on/off.
- 4 **Thermostat-controlled power outlet**
- 5 **Cable with temperature sensor**
- 6 **LED**
 - Indicates whether the socket is switched on or off.
- 7 **Decrease button** 
 - Short press to decrease the value.
 - Press and hold for about 3 seconds to unlock.
- 8 **Increase button** 
 - Short press to increase the value.
 - Press and hold for 3 seconds to access the advanced settings.
- 9 **Confirm button** 
 - Press and hold for 3 seconds to enter programming mode.



6.1 Explanation of the display symbols



- 1 **Day of the week**
- 2 **Current time**
- 3 **Temperature setting** (set temperature)
- 4 **Manual mode** (Manual temperature control)
- 5 **Automatic mode** (preset program is running)

Short press the Settings button  to switch between manual and automatic mode.

- 6 **6 programmable periods** (morning, work, lunch (arrive), lunch (leave), after work, night).
- 7 **Room temperature** (actual temperature)
- 8 **Heating mode**
The symbol appears on the display when the socket is turned on.
Frost protection
The symbol appears on the display when the socket is switched on.

The mode can be changed in the advanced settings.

- 9 **Cool mode**
The symbol appears on the display when the power outlet is turned on.

The mode can be changed in the advanced settings.

- 10 **Window open detection**

The mode can be changed in the advanced settings.

- 11 **Button lock enabled:** To unlock, press the  button for about 3 seconds.

7 Getting started/operation

7.1 Getting started



Follow the safety instructions and the other information in this operating manual.

Follow the operating instructions for the devices connected by you, and observe the respective minimum and maximum load in the "Technical Data" section.



If the warning sticker is not attached to the product, attach the sticker for your language to the product.



Caution! Adapters must not be plugged into each other.

Devices with electronic power adapters (e.g. TVs or high-voltage LED light bulbs) do not have resistive loads. They can generate inrush currents of over 100 A. Using these types of loads can cause the relay to wear out prematurely.

- Place the remote temperature sensor in the desired location or secure it to the measuring location, e.g. with a cable tie.

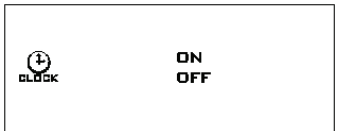











The temperature sensor is not designed for prolonged use in liquids!

- Plug the product in a 230 V/AC mains socket with protective earth contacts and connect the load (max. 16 A / 3680 W) to the socket on the product.

7.2 Setting the time










- Hold down the  button for 3 seconds to access the settings.



- To select the time setting, press the  button repeatedly until the  symbol flashes.
- Press the  button to confirm your entry. The minute setting will start to flash.
- Set the minute setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button. The hour setting will start to flash.
- Set the hour setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button. The display will return to the settings.
- After approx. 5 seconds, the display will automatically switch back to the main overview.
- The time was set successfully.


7.3 Setting the operating time (when the thermostat is active)

These settings allow you to determine the time at which the thermostat operates. Outside this time, the thermostat is inactive (the display and the thermostat function are switched off).








- Hold down the  button for 3 seconds to access the settings.
- To set the operating time, press the  button repeatedly until the „ON“ symbol flashes.
→ Press the  button to confirm your entry.
→ The minute setting will start to flash.
- Set the minute setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button. The hour setting will start to flash.
- Set the hour setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button. The display will return to the settings.
- After approx. 5 seconds, the display will automatically switch back to the main overview.
- The operating time was set successfully.

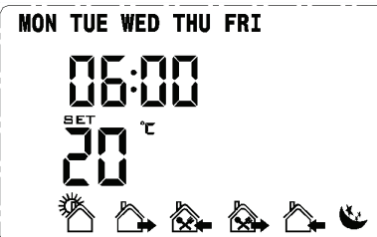
7.4 Periods with different temperatures




With these settings, you can set different temperatures for different times of the day. Separate settings can be configured for working days and weekends.

- Hold down the  button for 3 seconds to access the settings.

Monday to Friday

- The  symbol and the temperature display will start to flash.
- Use the  or  buttons to set the desired temperature. Press the  button to confirm your entry.
- The hour setting will start to flash. Set the hour setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button.



- The minute setting will start to flash. Set the minute setting with the  or  buttons, and then confirm your entry with the  button.
- Proceed in the same way to set the other time periods. These settings apply from Monday to Friday.

Saturday and Sunday

Once you have programmed all time periods and temperatures for Monday to Friday, the **SAT SUN** symbol will appear on the display.

For the weekends, you can configure a day program from morning to evening.

- Proceed in the same way for the temperature and time settings as for weekdays.



- After approx. 5 seconds, the display will automatically switch back to the main overview.
- The time periods were set successfully.

When the thermostat is in automatic mode (AUTO), for example when the current time is 16:00, the thermostat sets the room temperature (the default setting is 15 °C) according to the current period (by default, the afternoon period is 12:30-17:30). If you finish work 1 hour earlier on this day (16:30 is 1 hour earlier than 17:30), you can press the ▲ or ▼ button to temporarily adjust the temperature to the desired level (e.g. 20 °C). This room temperature will be maintained until the next time period.

The and symbols will flash when the temperature has been set manually.

7.5 Default time periods

Time period	Symbol	Time	Temperature
Working day		06:00	20 °C
		08:00	15 °C
		11:30	15 °C
		12:30	15 °C
		17:30	20 °C
Weekend		22:00	15 °C
		08:00	20 °C
		23:00	15 °C

7.6 Manual and automatic mode

The thermometer can be switched between manual and automatic mode.

To switch between manual and automatic mode, short press the button.

Manual mode

Automatic mode

7.7 Advanced settings

Hold down the button to access the advanced settings, and then press the button to select an option.

To set a value, press or , then press to move to the next option.

The setting will be automatically saved after 5 seconds.

No.	Display code	Setting	Function	Default setting
1	A1	"Window open" mode The number of degrees by which the temperature must fall over a preset time period in order to detect an open window.	Press the button to enable, Display: 5 °C, Temperature trigger range: 5-25 °C, time setting range: 5-60 minutes	"-" means that Window mode is disabled. Duration: 15 minutes
2	A2	Temperature control sensors Return difference	1 to 9 °C	2 °C
3	A3	Highest temperature setting	20 to 70 °C	35 °C
4	A4	Lowest temperature setting	1 to 10 °C	5 °C
5	A5	Temperature calibration	+/- 5 °C (displayed room temperature)	0.5 °C
6	A6	Antifreeze function	00: Antifreeze function disabled 01: Antifreeze function enabled	00: Antifreeze function disabled
7	A7	Memory for on/off state after power cut	00: Thermostat off 01: Thermostat on/off with memory (when power supply is switched on)	01
8	A8	Operating mode	00: Cooling mode 01: Heating mode	01: Heating mode
9	A9	Programming mode	00: Automatic mode enabled 01: Automatic mode disabled	00: Automatic mode enabled
10	AA	Factory default settings	00: Factory default setting	

8 Cleaning and care

This product does not require any maintenance. Never attempt to dismantle it. Disconnect the product from the mains supply before cleaning. Dust can easily be removed using a clean, soft brush and a vacuum cleaner. Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing, impair operation or cause discoloration. To prevent scratch marks, do not press too strongly on the surface when cleaning.

- Disconnect the product from the mains and the connected device before cleaning.
- Do not immerse the product in water.

9 Disposal



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its service life.

All owners of waste equipment are obliged to dispose of waste equipment separately from unsorted municipal waste. Before handing the old device to a collection point, end users are required to separate old batteries which are not enclosed by the old device, as well as lamps which can be removed from the old device without any damage.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally required to accept waste equipment free of charge. Conrad provides the following return options free of charge (more details on our website):

- At our Conrad stores
- At the collection points established by Conrad
- At the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is responsible for deleting personal data on the old device before disposal.

Please note that in countries outside Germany, other obligations may apply to the return and recycling of old devices.

10 Technical data

10.1 Power supply

Rated voltage 230 V/AC, 50 Hz

10.2 Connected load/current

Resistive load Max. 3680 W / 16 A

Inductive load 2 A 460 W

Power consumption when idle < 1.5 W

10.3 Thermostat

Protection rating IP20

Protection class 1

Number of sockets 1

Relay Normally open

Operating state S1

Temperature display range -10 to +70 °C

Display accuracy +/-0.5 °C

Length of temperature sensor cable 2.5 m

Sensor NTC (10k) 1 %

10.4 Miscellaneous

Dimensions (W x H x D) 66 x 135 x 77 mm

Weight 220 g

10.5 Ambient conditions

Operating conditions 0 to +50 °C, max. 80% RH (non-condensing)

Storage conditions -10 to +60 °C, max. 80% RH (non-condensing)