

Ⓧ **Bedienungsanleitung**

Temperatur-Controller

Best.-Nr. 1391579

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt eignet sich dazu, einen elektrischen Verbraucher über einen geeigneten Empfänger (nicht im Lieferumfang) des RS2W-Funkschaltsystems temperaturgesteuert per Funk ein- und auszuschalten. Der elektrische Verbraucher kann auch manuell ein- oder ausgeschaltet werden.

Der Temperatur-Controller wird über zwei AAA/Micro-Batterien betrieben. Der Temperatur-Controller kann zwischen einem Heizmodus und einem Kühlmodus umgeschaltet werden, so dass sich entweder ein Heiz- oder ein Kühlgerät steuern lässt. Mit 8 verschiedenen Schaltprogrammen, die unabhängig voneinander arbeiten, lassen sich Schaltzeiten für einen einzelnen Tag, für alle Wochentage (Montag - Freitag) oder für die ganze Woche (Montag - Sonntag) festlegen.

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.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

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

Lieferumfang

- Temperatur-Controller
- Bedienungsanleitung

→ **Aktuelle Bedienungsanleitungen:**

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.

→ Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



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

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

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!



- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Sender nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Batterie-/Akku-Hinweise

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Tauschen Sie leere Batterien/Akkus rechtzeitig aus, da leere oder überalterte Batterien/Akkus auslaufen können.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien/Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien/Akkus deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus.
- Mischen Sie keine Batterien/Akkus mit unterschiedlichem Zustand (z.B. volle und halbvolle Batterien).
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

→ Ein Betrieb des Temperatur-Controllers mit Akku ist möglich. Allerdings nimmt durch die geringere Spannung (Batterie = 1,5 V, Akku = 1,2 V) die Betriebsdauer und der Displaykontrast stark ab.

Wir empfehlen deshalb, ausschließlich hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden und keine Akkus.

Merkmale und Funktionen

→ Beachten Sie außerdem das Kapitel „Technische Daten“ am Ende der Bedienungsanleitung.

- Betrieb über zwei Batterien/Akkus vom Typ AAA/Micro
- Messung und Anzeige von Temperatur und Luftfeuchte am Aufstellungsort
- Kühl- oder Heizmodus umschaltbar
- Ein Empfänger anmeldbar
- 8 Schaltprogramme (jeweils mit einem einzelnen Wochentag, mit dem Zeitraum „Montag - Freitag“ oder dem Zeitraum „Montag - Sonntag“ belegbar)
- Manuelle Bedienung des Empfängers möglich
- Steuerung des Empfängers per Funk (868 MHz-Technik)
- Wandmontage oder Tischaufstellung möglich

Inbetriebnahme, Bedienung

a) Batterien einlegen/wechseln

- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Temperatur-Controllers und legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Es erscheinen kurz alle Displaysegmente, anschließend startet die Digitaluhr und es wird der erste Messwert für die Temperatur und Luftfeuchte rechts im Display angezeigt.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn der Displaykontrast stark abnimmt. Bei einem Batteriewechsel bleiben die Programmierungen erhalten; Sie müssen nur die Uhrzeit wieder einstellen.

b) Uhrzeit einstellen

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ erscheint.
- Halten Sie die Taste „FUNC“ so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis der Wochentag im Display (oberhalb der Uhrzeitanzeige) blinkt.
- Stellen Sie den Wochentag bzw. den Zeitraum mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein.
„MO“ = Montag
„TU“ = Dienstag
„WE“ = Mittwoch
„TH“ = Donnerstag
„FR“ = Freitag
„SA“ = Samstag
„SU“ = Sonntag
- Drücken Sie kurz die Taste „FUNC“ zur Bestätigung, so blinken die Stunden der Uhrzeit.
- Stellen Sie die Stunden der Uhrzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so blinken die Minuten der Uhrzeit.
- Stellen Sie die Minuten der Uhrzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so wird der Einstellmodus verlassen.

c) Anlernen eines Empfängers auf den Temperatur-Controller

→ Der Temperatur-Controller kann einen Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems steuern (z.B. eine zum System gehörige Funk-Schaltsteckdose). Andere Empfänger können nicht verwendet werden.



Beachten Sie vor dem Anlernvorgang die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems.

Ein Dimmer des RS2W-Funkschaltsystems kann nicht verwendet werden.

Halten Sie während dem Anlernvorgang zwischen Temperatur-Controller und Empfänger einen Mindestabstand von 20 - 30 cm ein. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Anmeldevorgang fehlschlägt.

- Wenn der Empfänger eingeschaltet ist, so schalten Sie den Empfänger zunächst aus.

→ Der Empfänger (z.B. eine Funk-Schaltsteckdose) muss ausgeschaltet sein (LED im Bedientaster ist aus), andernfalls kann der Anmeldevorgang nicht durchgeführt werden.



- Starten Sie auf dem Temperatur-Controller den Anmeldevorgang.
Drücken Sie hierzu so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ erscheint.
Halten Sie dann die Taste „+/ON“ für 2 Sekunden gedrückt, bis im Symbol „“ die beiden Pfeile abwechselnd blinken. Lassen Sie die Taste dann los.
Der Temperatur-Controller ist nun bereit für die Anmeldung des Empfängers.
- Halten Sie den Bedientaster auf dem Empfänger so lange gedrückt (etwa 3 Sekunden), bis auf dem Temperatur-Controller im Symbol „“ die beiden Pfeile aufhören zu blinken.
- Der Empfänger schaltet sich ein, um das Ende des Anmeldevorgangs anzuzeigen.

→ An dem Temperatur-Controller kann nur ein einziger Empfänger angelernt werden (ein Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems, jedoch kein Dimmer).

Wenn Sie einen neuen Anlernvorgang starten und einen anderen Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems anlernen, so wird der vorher angelernte Empfänger gelöscht/überschrieben.

d) Angelernten Empfänger löschen

Soll der im Temperatur-Controller angelernte Empfänger gelöscht werden, so gehen Sie wie folgt vor:

- Starten Sie auf dem Temperatur-Controller den Anmeldevorgang.
Drücken Sie hierzu so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ erscheint.
Halten Sie dann die Taste „+/ON“ für 2 Sekunden gedrückt, bis im Symbol „“ die beiden Pfeile abwechselnd blinken. Lassen Sie die Taste dann los.
- Halten Sie die Taste „+/ON“ erneut für 2 Sekunden gedrückt, so wird der angelernte Empfänger gelöscht; die rechte Hälfte des Symbols „“ und die beiden Pfeile verschwinden.


e) Heiz- oder Kühlmodus wählen

→ Im Heizmodus wird der Empfänger aktiviert, wenn die gemessene Temperatur niedriger ist als die eingestellte Zieltemperatur. Diese Betriebsart kann in Verbindung mit einer Heizung verwendet werden.

Im Kühlmodus wird der Empfänger aktiviert, wenn die gemessene Temperatur höher ist als die eingestellte Zieltemperatur. Diese Betriebsart lässt sich in Verbindung mit einem Kühlgerät oder Ventilator verwenden.

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ erscheint.
- Halten Sie die beiden Tasten „+/ON“ und „-/OFF“ gleichzeitig gedrückt, um zwischen dem Heiz- und Kühlmodus umzuschalten.

Links oben im Display erscheint je nach ausgewähltem Modus ein entsprechendes Symbol:

„“ Heizmodus

„“ Kühlmodus

f) Manuelles Ein-/Ausschalten des Verbrauchers

Am Empfänger

Beachten Sie die Bedienungsanleitung zu dem verwendeten Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems.

Über Bedientaster am Temperatur-Controller

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ erscheint.
- Mit der Taste „+/ON“ kann der angelernte Empfänger eingeschaltet und mit der Taste „-/OFF“ ausgeschaltet werden.

g) Programm auswählen und einstellen

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „AUTO“ erscheint.
- Wählen Sie mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ eines der 8 Programme „PROG1“ bis „PROG8“.
- Halten Sie die Taste „FUNC“ so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis die Temperatur links im Display blinkt.
- Stellen Sie die Temperatur mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so blinkt die Wochentagsanzeige.
- Stellen Sie den Wochentag bzw. den Zeitraum mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein.

Einstellbar ist:

„MO“ = Montag

„TU“ = Dienstag

„WE“ = Mittwoch

„TH“ = Donnerstag

„FR“ = Freitag

„SA“ = Samstag

„SU“ = Sonntag

„MO TU WE TH FR“ = Montag bis Freitag

„MO TU WE TH FR SA SU“ = Montag bis Sonntag

- Drücken Sie kurz die Taste „FUNC“, so blinken die Stunden der Startzeit.
Sie können nun einen Zeitraum eingeben, für den die eingestellte Temperatur gehalten werden soll (z.B. von 08:00 bis 17:00 Uhr).

→ Beachten Sie, dass sich die eingestellten Zeiträume nicht überschneiden dürfen (z.B. wenn Sie Programm 1 von 08:00 bis 17:00 Uhr und Programm 2 von 09:00 bis 15:00 Uhr einstellen würden). Andernfalls kommt es dazu, dass manche Schaltzeiten bzw. Temperaturen nicht aktiviert werden.

Soll eine Temperatur für den ganzen Tag gelten, so stellen Sie für Start- und Endzeit die gleiche Uhrzeit ein.

- Stellen Sie die Stunden der Startzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so blinken die Minuten der Startzeit.
- Stellen Sie die Minuten der Startzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so blinken die Stunden der Endzeit.
- Stellen Sie die Stunden der Endzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so blinken die Minuten der Endzeit.
- Stellen Sie die Minuten der Endzeit mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung kurz die Taste „FUNC“, so wird der Einstellmodus beendet.

h) Manuelle Temperaturvorwahl

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „FUNC“, bis links im Display „MANU“ erscheint.
- Halten Sie die Taste „FUNC“ so lange gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis die Temperatur links im Display blinkt.
- Wählen Sie mit den Tasten „+/ON“ bzw. „-/OFF“ die gewünschte Temperatur aus. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie kurz die Taste „FUNC“ zur Bestätigung.

→ Die manuelle Temperaturvorwahl bleibt für die nächsten 24 Stunden aktiviert und wechselt anschließend wieder in den Automatikbetrieb.

i) Betriebsmodus wählen („AUTO“, „MANU“, „CANCEL“)

Wenn sich der Temperatur-Controller nicht in einem Einstellmodus befindet, können Sie durch kurzes Drücken der Taste „FUNC“ den Betriebsmodus wählen.

Betriebsmodus „AUTO“

Der Temperatur-Controller hält die Temperatur automatisch entsprechend der Einstellung der Zeiten/Wochentage in den 8 Programmen „PROG1“ bis „PROG8“.

Betriebsmodus „MANU“

Der Temperatur-Controller hält die Temperatur nach der Aktivierung des Betriebsmodus für die Dauer von 24 Stunden, danach wechselt er wieder in den Automatikbetrieb.

Betriebsmodus „CANCEL“

Der Temperatur-Controller ist deaktiviert, es erfolgt kein Schaltvorgang.

j) Rückmeldung des Schaltvorgangs

Die Besonderheit des RS2W-Funkschaltsystems, zu dem auch der Temperatur-Controller gehört, ist es, dass es eine Rückmeldung über den erfolgreichen (oder nicht erfolgreichen) Schaltvorgang gibt.

Der Empfänger meldet den Empfang und die Ausführung des Schaltvorgangs zurück an den Sender. Auf diese Weise haben Sie immer im Blick, ob der Funk-Empfänger (z.B. eine Funk-Schaltsteckdose) den Steuerbefehl ausgeführt hat oder nicht.

Bei dem Temperatur-Controller erfolgt die Anzeige über die Doppelpfeile:

„“ Schaltvorgang erfolgreich, Rückmeldung erhalten

„“ Keine Rückmeldung vom Empfänger erhalten

→ Grund für eine fehlende Rückmeldung können Störungen auf der gleichen Frequenz, ungünstige Empfangsbedingungen o.ä. sein (siehe nachfolgendes Kapitel „Reichweite“) oder der Empfänger ist nicht mit der Netzspannung verbunden.

k) Montage/Aufstellung des Temperatur-Controllers

Der Temperatur-Controller kann über eine Öffnung an der Rückseite an einem Haken, einem Nagel oder einer Schraube an der Wand befestigt werden.

Alternativ klappen Sie den Aufstellfuß auf der Rückseite heraus und stellen Sie den Temperatur-Controller auf eine ebene, stabile Fläche. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren.

→ Wählen Sie als Betriebsort eine Stelle, die nicht in der Sonne oder neben einem Heizkörper liegt. Dies führt zu einer falschen Temperatur- bzw. Luftfeuchte-Anzeige, außerdem zu einer falschen Steuerung des am Empfänger angeschlossenen Heiz- bzw. Kühlgeräts.

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen dem Temperatur-Controller und dem Empfänger beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 150 m.

→ Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

→ Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: www.conrad.com

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals (bis auf einen Batteriewechsel. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.

Verwenden Sie keine aggressiven, chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da es hierbei zu Verfärbungen oder gar zu Materialveränderungen der Oberfläche kommen kann.

Drücken Sie nicht auf das Display des Temperatur-Controllers, dieses könnte beschädigt werden.

Entsorgung

a) Allgemein



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll!

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

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom dem Produkt.

b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Stromversorgung	.....2x Batterien vom Typ AAA/Micro
Sende-/Empfangsfrequenz	.....868,3 MHz
Temperatur-Regelbereich	.....0 °C bis +50 °C
Schaltprogramme	.....8 (jeweils täglich, wochentags oder komplette Woche auswählbar)
Reichweite	.....bis 150 m (siehe Kapitel „Reichweite“)
Geeignete Empfänger	.....Funkschalter des RS2W-Funkschaltsystems (ein Dimmer kann nicht verwendet werden!)
Anzahl Empfänger	.....1
Umgebungsbedingungen	.....Temperatur -9 °C bis +55 °C; Luftfeuchte 20% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (H x B x T)	.....102 x 53 x 18 mm
Gewicht	.....ca. 73 g (ohne Batterien)



Operating instructions

Temperature Controller

Item no. 1391579

Intended use

This product is suitable to switch an electric consumer on or off wirelessly controlled by temperature using a suitable receiver (not included) of the RS2W radio switch system. The electric consumer can also be switched on and off manually.

The temperature controller is powered by two AAA/micro-batteries. The temperature controller can be toggled between a heating mode and a cooling mode so that either a heating or a cooling device can be controlled. Switching times can be specified for an individual day, for all weekdays (Monday - Friday) or for the entire week (Monday - Sunday) with 8 different switching programmes that work independently of each other.

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.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or converted! The safety instructions must be observed at all times!

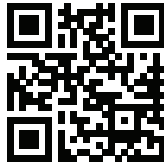
This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Temperature controller
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



Explanation of symbols



This symbol indicates specific risks associated with handling, operation or use.

→ The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

Safety instructions



Damage due to the failure following these operating instructions will void the warranty. We do not assume any liability for any resulting damage!

We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void!

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children. Position the product so it is out of the reach of children.
- The product may be used in dry, enclosed indoor areas only; it must not get damp or wet!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight or strong vibrations. Keep the product away from strong magnetic fields generated by machines, electric motors or loudspeakers.
- 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!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the sensor emits only relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-supporting systems. The same may also apply to other areas.



- Do not leave the packaging material unattended since this may become a dangerous plaything for children.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

Notes on batteries/rechargeable batteries

- Batteries/rechargeable batteries must be kept out of the reach of children.
- Do not leave any batteries/rechargeable batteries lying around openly. There is a risk of batteries being swallowed by children or pets. If swallowed, consult a doctor immediately.
- Replace flat batteries, rechargeable batteries in time, since flat or old batteries/rechargeable batteries may leak.
- Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries that come in contact with the skin can cause chemical burns, therefore use suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries/rechargeable batteries are chemically highly aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids may get considerably damaged. Therefore, keep batteries/rechargeable batteries in a suitable location.
- Batteries/rechargeable batteries must not be short-circuited, disassembled or thrown into fire. There is a danger of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; danger of explosion!
- Never mix normal batteries with rechargeable batteries.
- Do not mix batteries/rechargeable batteries with different charges (e.g. flat and half-discharged batteries).
- Always replace the complete set of batteries/rechargeable batteries.
- Check that the polarity is correct when inserting the batteries/rechargeable batteries (pay attention to plus/+ and minus/-).

→ It is possible to operate the temperature controller with rechargeable batteries. However, the operating time and the display contrast, are greatly reduced due to the lower voltage (battery = 1.5 V, rechargeable battery = 1.2 V). We therefore recommend to use only high-quality alkaline batteries instead of rechargeable batteries.

Features and functions

→ Also consider the chapter "Technical data" at the end of these operating instructions.

- Operation via two batteries/rechargeable batteries of type AAA/Micro
- Measures and displays temperature and humidity at its location
- Cooling or heating mode can be toggled
- One receiver can be connected
- 8 switching programmes (each can be allocated one individual weekday, the period "Monday - Friday" or the period "Monday - Sunday")
- Manual operation of the receiver possible
- Receiver is controlled wirelessly (868 MHz technology)
- Positioning on a table or mounting on a wall

Getting started/operation

a) Inserting, replacing batteries

- Open the battery compartment on the back of the temperature controller and insert two batteries of type AAA/micro observing the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-).
- All display segments appear briefly, then the digital clock starts and the first measurement value for temperature and humidity is shown on the right in the display.
- Close the battery compartment again.

→ The battery needs to be replaced when the display contrast is reduced considerably. The programmed data is preserved when the battery is replaced; you only need to set the time again.

b) Setting the time

- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "CANCEL" appears in the display.
- Hold the "FUNC" button pressed (approx. 3 seconds) until the weekday flashes on the top in the display (above the displayed time).
- Set the weekday or the period using the "+/ON" or "-/OFF" buttons.
"MO" = Monday
"TU" = Tuesday
"WE" = Wednesday
"TH" = Thursday
"FR" = Friday
"SA" = Saturday
"SU" = Sunday
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the hours will flash.
- Set the hours with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the minutes will flash.
- Set the hours minutes with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and to exit the setting mode.



c) Registering a receiver for the temperature controller

→ The temperature controller can control a receiver of the RS2W radio switch system (e.g. a radio switch socket that is part of the system). Other receivers cannot be used.

Follow the operating instructions of the receiver of the RS2W radio switch system that will be used prior to the registration procedure.

A dimmer of the RS2W radio switch system cannot be used.



During the registration process, maintain a 20 - 30 cm minimum distance between the temperature controller and the receiver. Failing to do this may result in a registration failure.

- If the receiver is switched on, switch it off for the moment.
- The receiver (e.g. a radio switch socket) must be switched off (LED in the button is off); otherwise, registration cannot be done.
- Start the registration procedure at the temperature controller.
- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "CANCEL" appears on the left in the display.
Hold the "+/ON" button pressed for 2 seconds until the two arrows in the  symbol flash alternately. Then release the button.
The temperature controller is now ready to register the receiver.
- Hold the button on the receiver pressed (approx. 3 seconds) until the two arrows in the  symbol on the temperature controller stop flashing.
- The receiver switches on to indicate the end of the registration process.
- Only one receiver can be registered at the temperature controller (a receiver of the RS2W radio switch system, but not a dimmer).

If you start a new registration procedure and register another receiver of the RS2W radio switch system, the receiver registered previously will be deleted/overwritten.

d) Deleting a registered receiver

If the receiver is registered at the temperature controller, proceed as follows:

- Start the registration procedure at the temperature controller.
Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "CANCEL" appears on the left in the display.
Hold the "+/ON" button pressed for 2 seconds until the two arrows in the  symbol flash alternately. Then release the button.
- Hold the "+/ON" button pressed again for 2 seconds and the registered receiver will be deleted; the right part of the  symbol and the two arrows disappear.


e) Selecting heating or cooling mode

→ In heating mode, the receiver is activated when the measured temperature is below the set target temperature. This operating mode can be used in conjunction with a heater.

In cooling mode, the receiver is activated when the measured temperature is above the set target temperature. This operating mode can be used in conjunction with a cooling unit or fan.

- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "CANCEL" appears in the display.
- Hold the "+/ON" and "-/OFF" buttons pressed at the same time to toggle between the heating and cooling mode.

Depending on the mode selected, a corresponding symbol appears in the top left of the display:

 Heating mode

 Cooling mode

f) Switching the consumer on/off manually

At the receiver

Follow the operating instructions of the receiver of the RS2W radio switch system.

At the button on the temperature controller

- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "CANCEL" appears in the display.
- The registered receiver can be switched on with the "+/ON" button and switched off with the "-/OFF" button.

g) Selecting and setting the programme

- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "AUTO" appears in the display.
- Select one of the 8 programmes "PROG1" to "PROG8" with the "+/ON" or "-/OFF" button.
- Hold the "FUNC" button pressed (approx. 3 seconds) until the temperature flashes at the left in the display.
- Set the temperature with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the weekdays will flash.
- Set the weekday or the period using the "+/ON" or "-/OFF" buttons.

You can set:

"MO" = Monday

"TU" = Tuesday

"WE" = Wednesday

"TH" = Thursday

"FR" = Friday

"SA" = Saturday

"SU" = Sunday

"MO TU WE TH FR" = Monday to Friday

"MO TU WE TH FR SA SU" = Monday to Sunday

- Briefly press the "FUNC" button and the hours of the starting time will flash.

You can now enter a time period during which the set temperature should be maintained (e.g. from 8am to 5pm).

→ Keep in mind that the set time periods must not overlap (e.g. if you would set programme 1 from 8 am to 5 pm and programme 2 from 9 am to 3 pm). Otherwise, some switching times or temperatures may not be activated as a result.

If a temperature is to be maintained for the entire day, set the same time for starting and ending time.

- Set the hours of the starting time with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the minutes of the starting time will flash.
- Set the minutes of the starting time with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the hours of the ending time will flash.
- Set the hours of the ending time with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and the minutes of the ending time will flash.
- Set the minutes of the ending time with the "+/ON" or "-/OFF" buttons. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Briefly press the "FUNC" button to confirm and to exit the setting mode.

h) Manual temperature pre-selection

- Repeatedly press the "FUNC" button briefly until "MANU" appears in the display.
- Hold the "FUNC" button pressed (approx. 3 seconds) until the temperature flashes on the left in the display.
- Select the desired temperature with the "+/ON" or "-/OFF" button. For quick adjustment, press and hold down the corresponding button for longer.
- Press the "FUNC" button briefly to confirm.

→ Manual temperature pre-selection remains activated for the following 24 hours and then changes back to automatic operation.

i) Selecting the operating mode ("AUTO", "MANU", "CANCEL")

If the temperature controller is not in a setting mode, you can select the operating mode by briefly pressing the "FUNC" button.

Operating mode "AUTO"

The temperature controller maintains the temperature automatically according to the settings made for times/weekdays in the 8 programmes "PROG1" to "PROG8".

Operating mode "MANU"

The temperature controller maintains the temperature after activation of this operating mode for a duration of 24 hours and then changes back to automatic operation.

Operating mode "CANCEL"

The temperature controller is deactivated; a switching process is not executed.

j) Feedback on the switching process

A special feature of the RS2W radio switch system, to which the temperature controller belongs, is that it provides feedback on the successful (or unsuccessful) switching process.

The receiver sends information about reception and execution of the switching process back to the sender. In this way, you can always see if the radio receiver (e.g. a radio switch socket) has executed the switching command or not.

The temperature controller indicates this with double arrows:

↔ "Switching process successful, feedback received"

↔ "No feedback received from the receiver"

→ A reason for missing feedback could be interferences at the same frequency, unfavourable reception conditions or similar (see next chapter "Range") or the receiver is not connected to the mains.

k) Installation/positioning of the temperature controller

The temperature controller can be hung from a nail, hook or screw in a wall, using an opening on the back.

Alternatively, unfold the mounting foot at the back and position the temperature controller on a level, stable surface. Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratch marks.

→ For operation, choose a place that is not directly exposed to the sun and not located close to a radiator. This will result in an erroneous temperature or humidity display as well as to an erroneous control of the heating or cooling device connected to the receiver.

Range

The transmission range of the radio signals between the temperature controller and the receiver is up to 150 m under optimum conditions.

→ This value, however, is the so-called "open space range" (the range when transmitter and receiver are in line of sight, without any interference).

In practice, however, there may be walls, room ceilings, etc. between the transmitter and the receiver, which will reduce the range accordingly.

Due to the different influences on the radio transmission, no specific range can be guaranteed. However, trouble-free operation is usually possible in a single family house.

Sometimes the range can be considerably reduced due to:

- Walls, reinforced concrete floors, drywall walls with metal frame construction
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g., heating elements)
- Proximity to human bodies
- Other devices on the same frequency (e.g. wireless headphones, wireless speakers)
- Proximity to electric motors/appliances, transformers, power supplies, computers

Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and other relevant regulations of the 1999/5/EC directive.

→ The Declaration of Conformity for this product is available at: www.conrad.com

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance by the user; do not open/disassemble it (except for replacing the batteries). Repair or maintenance work must be carried out by a specialist.

You can use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Dust can be very easily removed with a soft, clean brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive chemical or scouring cleaning agents, as this may lead to discolouration or changes in the material on the surface.

Do not press on the display, it could be damaged.

Disposal

a) General



The product must not be disposed of in household waste!

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

Remove any inserted batteries/rechargeable batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Regulation) to return used batteries. Do not dispose of used batteries in the household waste!



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with these symbols to indicate that the disposal of them in the household waste is forbidden. The symbols for dangerous heavy metal constituents are: Cd=Cadmium, Hg=Mercury, Pb=Lead (name written on the battery/rechargeable battery, e.g., under the rubbish bin symbol on the left).

You can return your used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points of your community, in our stores, or at places where batteries or rechargeable batteries are sold.

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Power supply.....	2x batteries of type AAA/Micro
Transmission/ reception frequency	868.3 MHz
Temperature control range	0 °C to +50 °C
Switching programmes.....	8 (daily, weekdays or entire week can be selected)
Range.....	up to 150 m (see chapter "Range")
Suitable receivers.....	Radio switches of the RS2W radio switch system (a dimmer cannot be used!)
Number receivers	1
Ambient conditions.....	Temperature -9 °C to +55 °C, air humidity 20% to 95% relative, not condensing
Dimensions (H x W x D).....	102 x 53 x 18 mm
Weight.....	approx. 73 g (without batteries)



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

F Mode d'emploi

Contrôleur de température

N° de commande 1391579

Utilisation conforme

Ce produit est adapté pour allumer et éteindre un consommateur électrique via un récepteur adapté (non fourni) d'un système de commutation radio RS2W (à déclenchement thermique par radio). Les appareils électriques raccordés peuvent également être mis en marche ou en arrêt manuellement.

Le contrôleur de température est alimenté par deux batteries du type AAA/micro. Le contrôleur de température peut être commuté du mode chauffage au mode refroidissement, de telle sorte qu'il puisse commander un appareil chauffant ou refroidissant. Avec 8 programmes commutables différents, qui fonctionnent de manière indépendante, il est possible de régler les périodes de commutation pour un jour seul, tous les week-ends (lundi-vendredi), ou pour la semaine entière.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut endommager cet appareil. Par ailleurs, elle peut entraîner des risques de court-circuit, d'incendie, de décharge électrique, etc. L'ensemble du produit ne doit être ni modifié ni transformé! Les consignes de sécurité doivent impérativement être respectées!

Ce produit est conforme aux exigences 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.

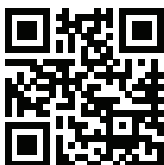
Étendue de la livraison

- Contrôleur de température
- Mode d'emploi

→ Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.

2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



Explication des symboles



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du service et de l'utilisation.



Le symbole de la « flèche » renvoie à des conseils et des consignes d'utilisation particuliers.

Consignes de sécurité



Des dommages résultant d'un non-respect du présent manuel d'utilisation entraînent l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs!

De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin!

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil soi-même.
- Ce produit n'est pas un jouet, il doit être tenu hors de la portée des enfants. Placez le produit de manière à le mettre hors de portée des enfants.
- Le produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur dans des locaux fermés et secs ; il ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé!
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, ou à de fortes vibrations. Conservez le produit loin des champs magnétiques puissants comme ceux existant à proximité des machines, des moteurs électriques ou des haut-parleurs.
- Le fonctionnement dans des environnements chargés de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables n'est pas autorisé. Il y a un risque d'explosion et d'incendie!



- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que l'émetteur n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers pourraient cependant entraîner des perturbations fonctionnelles de systèmes de maintien des fonctions vitales. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Ne laissez jamais le matériel d'emballage sans surveillance, il peut devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Ce produit doit être manipulé avec précaution, les chocs, les coups ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Consignes relatives aux piles/batteries

- Les piles et batteries ne doivent pas être laissés à la portée des enfants.
- Ne laissez pas traîner les piles/batteries, les enfants ou les animaux domestiques risqueraient de les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Remplacez les piles/batteries usagées à temps, car les piles/batteries rechargeables usagées ou périmées peuvent fuir.
- Les piles/batteries endommagées ou qui fuient peuvent entraîner des brûlures en cas de contact avec la peau. Veuillez donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les liquides s'écoulant des piles/batteries sont chimiquement très agressifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles/batteries rechargeables dans un endroit approprié.
- Ne court-circuitez pas les piles/batteries rechargeables. Ne les démontez pas et ne les jetez pas dans le feu. Risque d'explosion!
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Risque d'explosion!
- Ne combinez jamais des piles normales et des piles rechargeables.
- N'utilisez pas des piles/batteries rechargeables qui sont dans un état de charge différent (p. ex. des piles chargées pleinement avec des piles chargées à moitié).
- Remplacez toujours le jeu entier de piles/batteries rechargeables.
- Lors de l'insertion des piles/batteries, veillez à respecter la bonne polarité (positive/+ et négative/-).

→ Le produit peut fonctionner avec des piles rechargeables. Cependant, la durée de fonctionnement et le contraste de l'écran diminuent fortement avec une tension plus faible (pile = 1,5 V, batterie = 1,2 V).

Nous vous recommandons donc d'utiliser uniquement des piles alcalines de qualité élevée et non des piles rechargeables.

Caractéristiques et fonctions

→ Veillez prêter aussi attention au chapitre « Caractéristiques techniques » à la fin du mode d'emploi.

- Fonctionnement par deux piles/batteries du type AAA/micro
- Mesure et affichage de la température et de l'humidité de l'air à son emplacement
- Mode de refroidissement et de chauffage commutables
- Un récepteur enregistrable
- 8 programmes commutables (chacun avec un jour de semaine unique, réglable pour la période « lundi-vendredi » ou la période « lundi-dimanche »)
- Commande manuelle du récepteur possible
- Commande du récepteur par radio (technique 868 MHz)
- Montage mural ou installation sur une table

Mise en service, fonctionnement

a) Insertion / remplacement des piles

- Ouvrez le compartiment à piles situé au dos du contrôleur de température et insérez deux piles du type AAA/micro en respectant la polarité (positive/ + et négative/-).
- Tous les segments s'affichent brièvement sur l'écran, ensuite l'horloge numérique se met en marche et la première mesure de température et d'humidité de l'air est affichée à droite sur l'écran.
- Refermez le compartiment à piles.

→ Lorsque le contraste de l'écran s'affaiblit fortement, il est nécessaire de remplacer la pile. Lors d'un changement de piles, les programmations sont sauvegardées; elles doivent juste être réglées avec l'heure.

b) Régler l'heure

- Appuyer plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche de l'écran.
- Maintenez la touche « FUNC » appuyée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que le jour clignote sur l'écran (au-dessus de l'affichage de l'heure).
- Réglez le jour de la semaine et la période au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ».
 - « MO » = Lundi
 - « TU » = Mardi
 - « WE » = Mercredi
 - « TH » = Jeudi
 - « FR » = Vendredi

« SA » = Samedi

« SU » = Dimanche

- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer, et les heures commencent à clignoter.
- Réglez les heures de l'horaire au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC », et les minutes commencent à clignoter.
- Réglez les minutes de l'horaire au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur le bouton « FUNC » pour confirmer et quitter le mode de réglage.

c) Programmation d'un récepteur sur le contrôleur de température

→ Le contrôleur de température peut commander un récepteur de système de commutation radio RS2W (par ex. appartenant à un système de prise de courant commutable par radio). D'autres récepteurs ne peuvent pas être utilisés.

Avant d'effectuer la procédure de programmation, respectez le mode d'emploi du récepteur utilisé pour le système de commutation radio RS2W.

Un variateur du système de commutation radio RS2W ne peut pas être utilisé.


Pendant la procédure de programmation, maintenez une distance de 20 - 30 cm entre l'interrupteur radio-piloté et l'émetteur radio. Sinon il peut arriver que la procédure de connexion échoue.

- Quand un récepteur est allumé, le récepteur s'éteint ensuite.


→ Le récepteur (par ex. une prise de courant commutable par radio) doit être éteint (la touche de service du LED est éteinte), sinon, le processus de connexion peut ne pas être réalisé.

- Lancez le processus de connexion sur le contrôleur de température.

Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche de l'écran.

Maintenez la touche « +/ON » appuyée pendant 2 secondes, jusqu'à ce que dans le symbole «  » les deux flèches clignotent alternativement. Puis relâchez la touche.

Le contrôleur de température est maintenant prêt pour la connexion du récepteur.

- Maintenez la touche de commande appuyée sur le récepteur aussi longtemps (env. 3 secondes) que nécessaire, jusqu'à ce que sur le contrôleur de température, dans le symbole «  » les deux flèches clignotent alternativement.
- Le récepteur s'allume pour indiquer la fin du processus de connexion.

→ Sur le contrôleur de température, un seul récepteur peut être connecté (un récepteur de système de commutation radio RS2W, pas de variateur).


Si vous commencez un processus de connexion d'un autre récepteur du système de commutation radio RS2W, le récepteur connecté précédemment sera annulé.


d) Annuler un récepteur connecté

Si le récepteur connecté au contrôleur de température doit être annulé, procéder comme suit:

- Lancez le processus de connexion sur le contrôleur de température.

Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche de l'écran.

Maintenez la touche « +/ON » appuyée pendant 2 secondes, jusqu'à ce que dans le symbole «  » les deux flèches clignotent alternativement. Puis relâchez la touche.

- Maintenez à nouveau la touche « +/ON » appuyée pendant 2 secondes, et le récepteur connecté sera annulé ; le moitié droite du «  » et les deux flèches disparaissent.

e) Choisir le mode de chauffage ou de refroidissement

→ Dans le mode chauffage, le récepteur est activé quand la température mesurée est plus basse que la température souhaitée programmée. Cet mode de fonctionnement peut être utilisé avec un dispositif de chauffage.

Dans le mode refroidissement, le récepteur est activé quand la température mesurée est plus haute que la température souhaitée programmée. Cet mode de fonctionnement peut être utilisé avec un dispositif de refroidissement.

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche de l'écran.
- Maintenez les deux touches « +/ON » et « -/OFF » appuyées simultanément, pour choisir entre le mode de chauffage et le mode de refroidissement.

En haut à gauche de l'écran, le mode choisi apparaît avec le symbole correspondant:

«  » Mode de chauffage

«  » Mode de refroidissement

f) Mettre en marche/arrêt manuellement le consommateur électrique raccordé

Au récepteur

Respectez le mode d'emploi du récepteur du de commutation radio RS2W utilisé.

Via la touche de commande du contrôleur de température

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche de l'écran.
- Le récepteur connecté peut être allumé avec la touche « +/ON », et éteint avec la touche « -/OFF ».

g) Choisir et régler le programme

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « AUTO » s'affiche à gauche de l'écran.
- Choisir à l'aide des touches « +/ON » et « -/OFF » l'un des 8 programmes, de « PROG1 » à « PROG8 ».
- Maintenez la touche « FUNC » appuyée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la température clignote à gauche dans l'écran.
- Réglez la température au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC », l'affichage des jours de la semaine commence à clignoter.
- Réglez le jour de la semaine et la période au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ».

Il est possible de régler:

« MO » = Lundi

« TU » = Mardi

« WE » = Mercredi

« TH » = Jeudi

« FR » = Vendredi

« SA » = Samedi

« SU » = Dimanche

« MO TU WE TH FR » = de lundi à vendredi

« MO TU WE TH FR SA SU » = de lundi à dimanche

- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC », les heures du démarrage commencent à clignoter.

Vous pouvez maintenant programmer une période de temps pendant laquelle la température réglée doit être maintenue (par ex. de 08:00 à 17:00).

→ Attention à ce que les périodes de temps choisies ne se superposent pas (par ex. si vous réglez le Programme 1 de 08:00 à 17:00 et le Programme 2 de 09:00 à 15:00). Sinon, il est possible que certaines périodes commutables ou températures ne soient pas activés.

Si la température doit être activé toute la journée, programmez le même horaire de début et de fin de programme.

- Réglez l'heure de démarrage au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Pour confirmer, appuyez brièvement sur la touche « FUNC », les minutes de l'heure de démarrage commencent à clignoter.
- Réglez les minutes de l'heure de démarrage au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Pour confirmer, appuyez brièvement sur la touche « FUNC », l'heure de la fin de programmation commence à clignoter.
- Réglez l'heure de la fin de programmation au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Pour confirmer, appuyez brièvement sur la touche « FUNC », les minutes de l'horaire de fin de programmation commencent à clignoter.
- Réglez l'heure de l'horaire de fin de programmation au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Pour confirmer, appuyez brièvement sur la touche « FUNC », pour quitter le mode de réglage.

h) Programmation manuelle de la température

- Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « FUNC », jusqu'à ce que « MANU » s'affiche à gauche de l'écran.
- Maintenez la touche « FUNC » appuyée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la température clignote à gauche dans l'écran.
- Sélectionnez la température souhaitée au moyen des touches « +/ON » et « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer.

→ Le choix manuel de la température reste actif pour les 24 heures successives et repasse ensuite au mode automatique.

i) Choisir le mode de fonctionnement (« AUTO », « AUTO », « CANCEL »)

Quand le contrôleur de température ne se trouve dans aucun mode de réglage, vous pouvez choisir le mode de fonctionnement en appuyant brièvement sur la touche « FUNC ».

Mode de fonctionnement « AUTO »

Le contrôleur de température maintient la température automatiquement selon le réglage des jours de la semaine et des pages horaires des 8 programmes de « PROG1 » à « PROG8 ».

Mode de fonctionnement « MANU »

Le contrôleur de température maintient la température après l'activation du mode de fonctionnement pendant 24 heures, il repasse ensuite au mode automatique.

Mode de fonctionnement « CANCEL »

Le contrôleur de température est désactivé, aucun processus de commutation n'a lieu.

j) Rappel du mode de commutation

La particularité du système de commutation radio RS2W, dont fait aussi partie le contrôleur de température, est qu'il existe une fonction réussie de rappel via le processus de commutation (ou non réussie).

Le récepteur rappelle la réception et l'exécution du processus de commutation à l'émetteur. De cette façon, vous voyez toujours si le récepteur radio-piloté (p. ex. une prise de courant radio-pilotée) a exécuté une commande ou non.

Pour le contrôleur de température a lieu un affichage via une double flèche:

«  » Processus de commutation réussi, rappel reçu

«  » Aucun rappel reçu par le récepteur

→ La non réception d'un rappel peut être due à des perturbations sur la même fréquence, des conditions de réceptions défavorables ou autre (voir le chapitre suivant « portée »), ou bien le récepteur n'est pas connecté à la tension de secteur.

k) Montage/installation du contrôleur de température

Grâce à l'ouverture se trouvant à l'arrière, le contrôleur de température peut également être suspendu à un clou, une vis ou un crochet sur le mur.

Dépliez le pied de support à l'arrière de l'appareil et placez le contrôleur de température sur une surface plane et stable. Protégez les surfaces de meubles précieux contre les rayures au moyen d'un support approprié.

→ Choisissez comme emplacement de fonctionnement un endroit qui n'est pas exposé directement au soleil ou qui n'est pas proche d'un radiateur. Cela conduirait à une température ou humidité de l'air faussées, et en outre, à une mauvaise commande du dispositif de chauffage ou de refroidissement connecté au récepteur.

Portée

La portée de la transmission du signal radio entre le contrôleur de température et le récepteur atteint 150 m au maximum dans des conditions optimales.

→ Les portées indiquées sont des « portées en champ libre » (portée avec contrôle visuel direct et sans interférence entre l'émetteur et le récepteur).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison des divers facteurs influençant la transmission radio, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée. Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par:

- Des murs, des plafonds en béton armé, des plaques de plâtre montées sur une ossature métallique
- des vitres isolantes revêtues/métallisées
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (p. ex. des radiateurs)
- la proximité de corps humains
- les autres appareils fonctionnant sur la même fréquence (p. ex. casque audio sans fil, haut-parleurs sans fil)
- la proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

Déclaration de conformité (DOC)

Nous soussignés Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau (Allemagne), déclarons par la présente que ce produit est conforme aux exigences fondamentales et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE.

→ Vous trouverez la déclaration de conformité du produit sur: www.conrad.com

Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucun entretien; ne jamais l'ouvrir ou le démonter (hormis un remplacement des piles). La maintenance ou les réparations doivent être effectuées par un spécialiste.

Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. La poussière peut être éliminée très facilement avec un pinceau propre et doux et avec un aspirateur.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, chimiques ou abrasifs, car cela peut causer des décolorations ou même des modifications du matériau de la surface.

N'appuyez pas sur l'écran, car cela l'endommagera.

Élimination

a) Généralités



Ne jetez pas le produit dans les ordures ménagères!

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Retirez les piles/piles rechargeables éventuellement insérées et éliminez-les séparément de l'appareil.

b) Piles et batteries

L'utilisateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et accumulateurs usés; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères!



Les piles et les batteries contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations déterminantes pour les métaux lourds sont: Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb (La désignation se trouve sur la pile ou la batterie par ex. sous le symbole de la poubelle présenté à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/piles rechargeables.

Vous respecterez ainsi les obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique.....	2x piles de type AAA/Micro
Fréquence d'émission/réception.....	868,3 MHz
Plage régulière de température de.....	0 °C à +50 °C
Programme de commutation.....	8 (choisir respectivement de manière quotidienne, certains jours de la semaine ou toute la semaine)
Portée.....	Jusqu'à 150 m (voir le chapitre « Portée »)
Récepteur adapté	un commutateur radio du système de commutation radio RS2W (un variateur ne peut être utilisé!)
Nombre de récepteurs.....	1
Conditions ambiantes.....	Température: de -9 °C à +55 °C; humidité relative de l'air: de 20% à 95% sans condensation
Dimensions (H x L x P).....	102 x 53 x 18 mm
Poids.....	environ 73 g (sans les piles)



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

Temperatuurregelaar

Bestelnr. 1391579

Beoogd gebruik

Dit product is geschikt om een elektrische verbruiker via een geschikte ontvanger van het type RS2W draadloos systeem (niet inbegrepen) temperatuurgestuurd draadloos aan- en uit te schakelen. De elektrische verbruiker kan ook handmatig in- en uitgeschakeld worden.

De temperatuurregelaar werkt op twee AAA-microbatterijen. De temperatuurregelaar kan worden geschakeld tussen een verwarmingsmodus en een koelmodus, zodat een verwarmings- of koelinrichting aangestuurd kan worden. Met 8 verschillende schakelprogramma's, die onafhankelijk van elkaar werken, kunnen schakeltijden vastgelegd worden voor enkele dagen, voor alle weekdays (maandag - vrijdag) of voor de gehele week (maandag - zondag).

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze voor later gebruik. Overhandig het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden! Volg de veiligheidsvoorschriften te allen tijde op!

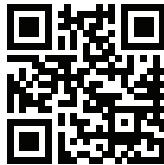
Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Temperatuurregelaar
- Gebruiksaanwijzing

→ Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Pictogramverklaringen



Dit pictogram duidt op speciale gevaren bij het hanteren, gebruiken en bedienen.

→ Het „pijl“-pictogram wijst op speciale tips en bedieningsaanwijzingen.

Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt de waarborg/garantie. Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed. Houd het product uit handen van kinderen. Plaats het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt; het mag niet vochtig of nat worden!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht of sterke trillingen. Houd het product uit de buurt van sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines, elektromotoren of luidsprekers.
- Het gebruik van het product in omgevingen met veel stof, brandbare gasen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat explosie- en brandgevaar!



- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Alhoewel de zender slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt mogelijk op andere vlakken.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet onbeheerd liggen, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Informatie betreffende (al dan niet oplaadbare) batterijen

- Houd batterijen/accu's uit de buurt van kinderen.
- Laat batterijen/accu's niet zomaar rondslingeren, het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Vervang lege (al dan niet oplaadbare) batterijen tijdig. Lege of verouderde (al dan niet oplaadbare) batterijen kunnen gaan lekken.
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval steeds beschermende handschoenen.
- Uit batterijen/accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen voor een deel ernstig worden beschadigd. Bewaar (al dan niet oplaadbare) batterijen daarom op een geschikte plek.
- Sluit (al dan niet oplaadbare) batterijen niet kort, demonteer ze niet en werp ze niet in vuur. Explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Combineer nooit gewone en oplaadbare batterijen.
- Combineer geen batterijen/accu's die in verschillende toestanden verkeren (bijv. volle en halfvolle batterijen).
- Vervang steeds de volledige set batterijen/accu's.
- Let bij het plaatsen van de (al dan niet oplaadbare) batterijen op de juiste polariteit (let op de aanduidingen plus/+ en minus/-).

→ U kunt de temperatuurregelaar ook met oplaadbare batterijen gebruiken. Door de geringere spanning ervan (niet oplaadbare batterij = 1,5 V, sommige oplaadbare batterijen = 1,2 V) nemen de gebruiksduur en het contrast van het beeldscherm sterk af.

Wij adviseren daarom, uitsluitend hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken en geen accu's.

Kenmerken en functies

→ Houd rekening met het hoofdstuk „Technische gegevens“ aan het einde van de handleiding.

- Bedrijf via twee batterijen van het type AAA/micro
- Meting en weergave van de temperatuur en de vochtigheid ter plaatse
- Koel- en verwarmingsmodus
- Ontvanger toevoegbaar
- 8 schakelprogramma's beschikbaar voor een enkele weekdag, voor de periode „maandag - vrijdag“ of de periode „maandag-zondag“)
- Handmatige bediening van de ontvanger mogelijk
- Draadloze aansturing van de ontvanger (868 MHz draadloze technologieën)
- Kan opgesteld worden of aan een wand gemonteerd worden

Ingebruikname, bediening

a) Batterijen plaatsen/vervangen

- Open het batterijvak aan de achterkant en plaats twee batterijen type AAA/micro in het batterijvak. Houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-).
- Alle onderdelen van het display verschijnen kort, dan start de digitale klok en de eerste gemeten waarde voor de temperatuur en vochtigheid wordt weergegeven rechts in het display.
- Sluit het batterijvak weer.

→ Als het displaycontrast sterk afneemt, moeten de batterijen worden vervangen. Bij het vervangen van de batterijen, wordt de programmering gehandhaafd; u hoeft alleen de tijd opnieuw in te stellen.

b) Ur instellen

- Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „CANCEL“ verschijnt.
- Houd de knop „FUNC“ zo lang ingedrukt (ca. 3 seconden), tot bovenaan op het display de weekdag begint te knippen (boven de tijdsweergave).
- Stel de weekdag of de periode in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“.
„MO“ = maandag
„TU“ = dinsdag
„WE“ = woensdag
„TH“ = donderdag
„FR“ = vrijdag
„SA“ = zaterdag
„SU“ = zondag
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippen de uren van de tijduitlezing.
- Stel het uur van de tijduitlezing in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippen de minuten van de tijduitlezing.
- Stel de minuten van de tijduitlezing in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk daarna nogmaals kort op de „FUNC“-knop, de instelmodus wordt verlaten.



c) Het programmeren van een ontvanger op de temperatuurregelaar

→ De temperatuurregelaar kan een ontvanger van het type RS2W draadloos systeem aansturen (bv. een bij het systeem behorend draadloze contactdoos). Andere ontvangers kunnen niet worden gebruikt.

Lees voor de programmering de gebruiksaanwijzing van de gebruikte ontvanger van de RS2W draadloos systeem.



Een dimmer van het type RS2W draadloos systeem kan niet worden gebruikt.

Houd tijdens het koppelen tussen de temperatuurregelaar en de ontvanger een minimale afstand van 20 - 30 cm aan. Anders kan dit ertoe leiden dat het aanmelden mislukt.

- Wanneer de ontvanger is ingeschakeld, schakel de ontvanger dan uit.
→ De ontvanger (bv. een schakelbare contactdoos) moet zijn uitgeschakeld (de LED in de bedieningsknop is uit), anders kan het koppelen niet worden uitgevoerd.
- Start het aanmeldingsproces op de temperatuurregelaar.
Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „CANCEL“ verschijnt.
Houd de knop „+/ON“ gedurende 2 seconden ingedrukt, totdat in het symbool „“ de twee pijlen afwisselend knippen. Laat de knop daarna weer los.
De temperatuurregelaar is nu klaar om de ontvanger aan te melden.
- Houd de controleknoppen op de ontvanger zo lang ingedrukt (ongeveer 3 seconden), totdat op de temperatuurregelaar in het symbool „“ de twee pijlen ophouden te knippen.
- De ontvanger wordt ingeschakeld om het einde van de aanmelding aan te geven.
→ Op de temperatuurregelaar kan slechts één ontvanger worden aangemeld (een ontvanger van het type RS2W draadloos systeem, maar geen dimmer).
Wanneer u een nieuwe aanmelding start en een andere ontvanger van het type RS2W draadloos systeem aanmeldt, wordt de eerder aangemelde ontvanger gewist/overschreven.

d) Aangemelde ontvanger verwijderen



Als de aangemelde ontvanger moet worden verwijderd, ga dan als volgt te werk:

- Start het aanmeldingsproces op de temperatuurregelaar.
Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „CANCEL“ verschijnt.
Houd de knop „+/ON“ gedurende 2 seconden ingedrukt, totdat in het symbool „“ de twee pijlen afwisselend knippen. Laat de knop daarna weer los.
- Houd de knop „+/ON“ gedurende 2 seconden ingedrukt, dan wordt de aangemelde ontvanger verwijderd, de rechterhelft van het symbool „“ en de beide pijlen verdwijnen.

e) Verwarmings- of koelmodus selecteren

→ In verwarmingsmodus wordt de ontvanger geactiveerd als de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur. Deze modus kan worden gebruikt in combinatie met een verwarmingselement.

In koelmodus wordt de ontvanger geactiveerd als de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur. Deze modus kan worden gebruikt met een koelinrichting of een ventilator.

- Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „CANCEL“ verschijnt.
- Houd de beide knoppen „+/ON“ en „-/OFF“ tegelijkertijd ingedrukt om te schakelen tussen verwarmings- en koelmodus.
Linksboven in het display verschijnt, afhankelijk van de geselecteerde modus, het overeenstemmende pictogram:
„“ Verwarmingmodus
„“ Koelmodus

f) Handmatig aan-/uitschakelen van de verbruiker

Aan de ontvanger

Lees de gebruiksaanwijzing van de gebruikte ontvanger van de RS2W draadloos systeem.

Over de bedieningsknoppen op de temperatuurregelaar

- Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „CANCEL“ verschijnt.
- Met de knop „+/ON“ kan de aangemelde ontvanger ingeschakeld worden en met de knop „-/OFF“ uitgeschakeld worden.

g) Programma selecteren en instellen

- Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „AUTO“ verschijnt.
- Kies met de knoppen „+/ON“ of „-/OFF“ een van de 8 programma's „PROG1“ tot „PROG8“.
- Houd de knop „FUNC“ zolang ingedrukt (ca. 3 seconden) totdat de temperatuur links in het display beginnen te knippen.
- Stel de temperatuur in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippert de weekdagweergave.
- Stel de weekdag of de periode in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“.

Instelbaar is:

„MO“ = maandag

„TU“ = dinsdag

„WE“ = woensdag

„TH“ = donderdag

„FR“ = vrijdag

„SA“ = zaterdag

„SU“ = zondag

„MO TU WE TH FR“ = maandag tot vrijdag

„MO TU WE TH FR SA SU“ = maandag tot zondag

- Druk kort op de „FUNC“-knop, nu knippen de uren van de starttijd.
U kunt nu een periode ingeven waarin de ingestelde temperatuur moet worden bewaard (bijvoorbeeld van 08:00 tot 17:00 uur).

→ Houd er rekening mee dat de ingestelde tijd niet mag overlappen (bv. als u programma 1 van 08:00 tot 17:00 uur zou instellen en programma 2 van 09:00 tot 15:00 uur). Anders kan het zijn dat een aantal schakeltijden en temperaturen niet worden geactiveerd.

Als een temperatuur voor de hele dag geldt, dan kunt u hetzelfde uur instellen voor begin- en eindtijd.

- Stel het uur van de starttijd in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippen de minuten van de starttijd.
- Stel de minuten van de starttijd in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippen de uren van de stoptijd.
- Stel het uur van de stoptijd in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de „FUNC“-knop ter bevestiging, nu knippen de minuten van de stoptijd.
- Stel de minuten van de stoptijd in met de knoppen „+/ON“ en „-/OFF“. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk daarna nogmaals kort op de „FUNC“-knop, de instelmodus wordt verlaten.

h) Handmatige temperatuurselectie

- Druk net zo vaak kort op de knop „FUNC“, tot links in het display „MANU“ verschijnt.
- Houd de knop „FUNC“ zolang ingedrukt (ca. 3 seconden) totdat de temperatuur links in het display beginnen te knippen.
- Kies met de knoppen „+/ON“ of „-/OFF“ de gewenste temperatuur. Voor een snelle instelling dient u de betreffende knop langer ingedrukt te houden.
- Druk kort op de knop „FUNC“ ter bevestiging.

→ De handmatige temperatuurselectie zal voor de komende 24 uur actief blijven, en keert aansluitend terug naar de automatische modus.

i) Bedrijfsmodus kiezen („AUTO“, „MANU“, „CANCEL“)

Wanneer de temperatuur regelaar zich niet in een instelmodus bevindt, kunt u door een korte druk op de knop „FUNC“ de bedrijfsmodus kiezen.

Bedrijfsmodus „AUTO“

De temperatuurregelaar houdt de temperatuur automatisch volgens de instelling van de tijden/weekdagen in de 8 programma's „PROG1“ naar „PROG8“.

Bedrijfsmodus „MANU“

De temperatuurregelaar houdt de temperatuur na activering van de bedrijfsmodus voor de periode van 24 uur vast, en keert aansluitend terug naar de automatische modus.

Bedrijfsmodus „CANCEL“

De temperatuurregelaar is uitgeschakeld, er vindt geen schakeling plaats.

j) Bevestiging van de schakeling

Het bijzondere van de RS2W draadloze besturing, waartoe ook de temperatuurregelaar behoort, dat er een terugkoppeling gebeurt over de geslaagde (of mislukte) schakeling.

De ontvanger meldt de ontvangst en de uitvoering van de schakeling terug naar de zender. Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijv. een draadloze contactdoos) het stuurcommanda heeft uitgevoerd of niet.

Bij de temperatuurregelaar gebeurt de weergave via de dubbele pijlen:

“” Schakeling succesvol, terugkoppeling ontvangen

“” Geen terugkoppeling ontvangen van ontvanger

→ Reden voor het gebrek aan terugkoppeling kunnen storingen op dezelfde frequentie zijn, ongunstige ontvangsomstandigheden (zie volgende hoofdstuk „Bereik“), of de ontvanger is niet aangesloten op de stroom.

k) Montage/Opstelling van de temperatuurregelaar

De temperatuurregelaar kan via een opening aan de achterkant aan een haak, een spijker of een schroef aan de wand worden opgehangen.

Als alternatief vouwt u de voet op de rugzijde uit en stelt u de temperatuurregelaar op een vlakke, stabiele ondergrond. Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen.

→ Kies als operationele locatie een plaats die niet in de zon of naast een verwarming ligt. Dit leidt tot een onjuiste temperatuur- of vochtigheidsweergave, en bovendien tot een onjuiste aansturing van de met de ontvanger verbonden verwarmings- en koelinrichting.

Bereik

Het bereik voor de overdracht van radiosignalen tussen de temperatuurregelaar en de ontvanger bedraagt onder optimale omstandigheden maximaal 150 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het „vrije veld“ (bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden).

In de praktijk bevinden zich echter muren of plafonds e.d. tussen de zender en ontvanger, waardoor het bereik overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de draadloze overdracht kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden. Niettemin is het gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, vloeren van gewapend beton, wanden van gipsplaat met metalen versterkingen
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarming)
- de nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoon, draadloze luidspreker)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de basale eisen en andere relevante voorschriften, zoals genoemd in de Richtlijn 1999/5/EG.

→ De bij dit product behorende verklaring van conformiteit kunt u vinden op: www.conrad.com

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij. U mag het product niet openen/demonteren (behalve voor het vervangen van de batterijen). Het product mag alleen door een vakman gerepareerd en onderhouden worden.

Maak het schoon met een schone, droge, zachte doek. U kunt stof zeer gemakkelijk met een schone en zachte borstel, en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve, chemische of schurende reinigingsmiddelen, want deze kunnen verkleuringen of zelfs materiaalveranderingen van het oppervlak veroorzaken.

Druk niet op het display van de temperatuurregelaar, daardoor kan deze beschadigd raken.

Verwijdering

a) Algemeen



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval!

Voer het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke voorschriften af.

Verwijder evt. geplateerde batterijen/accu's en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijk afval is niet toegestaan!



Batterijen/accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hier naast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van verwijdering via gewoon huishoudelijk afval duidt. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding staat op de batterij/accu bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

Uw lege batterijen/accu's kunt u kosteloos inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, bij al onze vestigingen en overal waar batterijen/accu's verkocht worden.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu.

Technische gegevens

Voeding.....2x batterij van het type AAA/micro

Zend-/ontvangstfrequentie868,3 MHz

Temperatuur-regelbereik.....0 °C tot +50 °C

Schakelprogramma8 (elke dag, op weekdagen of gedurende een volledige week)

Bereik.....max. 150 m (zie paragraaf „Bereik“)

Geschikte ontvanger.....Draadloze schakelaars van het type RS2W-draadloos systeem (een dimmer kan niet gebruikt worden!)

Aantal ontvangers.....1

Omgevingsvoorwaarden.....temperatuur -9 °C tot +55 °C, relatieve luchtvochtigheid 20% tot 95%, niet condensierend

Afmetingen (H x B x D).....102 x 53 x 18 mm

Gewicht.....ca. 73 g (zonder batterijen)



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.

V2_0116_02/VTIP