

Ⓛ Bedienungsanleitung

Temperaturregler

Best.-Nr. 1761770

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist für das drahtlose Ein- und Ausschalten eines elektrischen Verbrauchers vorgesehen, der über einen geeigneten Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) des RS2W-Funkschaltsystems temperaturgesteuert wird. Der elektrische Verbraucher lässt sich dabei weiterhin manuell ein- und ausschalten.

Die Stromversorgung des Temperaturreglers erfolgt über zwei Batterien des Typs AAA (Micro). Der Regler lässt sich zwischen Heizbetrieb und Kühlbetrieb umschalten, wodurch die Möglichkeit zur Steuerung einer Heiz- oder einer Kühlvorrichtung besteht. Schaltzeiten können für einen einzelnen Tag, für alle Werktage (Montag - Freitag) oder für die ganze Woche (Montag - Sonntag) festgelegt werden. Zur Auswahl stehen Ihnen dafür acht verschiedene Schaltprogramme, die jeweils unabhängig voneinander arbeiten.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

Lieferumfang

- Temperaturregler
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



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

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen ausgesetzt werden. Halten Sie das Produkt stets fern von starken Magnetfeldern, wie sie beispielsweise in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern auftreten können.



- Der Betrieb in Umgebungen, die mit einem hohem Staubanteil, brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln belastet sind, ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der verbaute Sensor nur relativ schwache Funksignale aussendet, können diese bereits zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Dasselbe gilt möglicherweise auch in anderen Bereichen.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

c) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie/des Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie/den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Merkmale und Funktionen



Beachten Sie auch den Abschnitt „Technische Daten“ am Ende dieser Bedienungsanleitung.

- Stromversorgung erfolgt über zwei Batterien/Akkus des Typs AAA (Micro)
- Misst Temperatur und Feuchtigkeit an seinem Montage-/Aufstellungsort und zeigt die Werte auf dem Display an
- Zwischen Kühl- und Heizmodus umschaltbar
- Anschließen eines Empfängers möglich
- 8 Schaltprogramme (jedem kann ein einzelner Wochentag, die Werktage „Montag - Freitag“ oder die ganze Woche „Montag - Sonntag“ zugeordnet werden)
- Manueller Betrieb des Empfängers möglich
- Empfänger wird über Funk gesteuert (868-MHz-Technologie)
- Gerät kann auf einen Tisch gestellt oder an eine Wand montiert werden

Erste Schritte

a) Einsetzen/Ersetzen der Batterien

- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Temperaturreglers und setzen Sie zwei Batterien des Typs AAA (Micro) unter Beachtung der richtigen Polarität (auf Plus/+ und Minus/- achten) ein.
- Daraufhin werden sämtliche Anzeigeelemente des Displays kurz eingeblendet. Dann startet die Digitaluhr und der jeweils erste Messwert für Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird Ihnen rechts im Display angezeigt.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.



Lässt das Kontrastverhältnis des Displays stark nach, müssen die Batterien ersetzt werden. Da die Schaltprogramme und Einstellungen beim Ersetzen der Batterien erhalten bleiben, müssen Sie anschließend lediglich die Uhrzeit neu einstellen.

Es besteht auch die Möglichkeit, den Temperaturregler mit Akkus zu betreiben. Die Betriebszeit und das Kontrastverhältnis des Displays werden allerdings aufgrund der geringeren Spannung (Batterie = 1,5 V; Akku = 1,2 V) stark reduziert. Daher empfehlen wir Ihnen, ausschließlich auf hochwertige Alkaline-Batterien zurückzugreifen.

b) Einstellen der Uhrzeit

- Drücken Sie zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis „CANCEL“ auf dem Display erscheint.
- Halten Sie dann die Taste „FUNC“ etwa drei Sekunden lang gedrückt, bis oben im Display (über der angezeigten Uhrzeit) der Wochentag zu blinken beginnt.

- Verwenden Sie nun die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um den Wochentag oder den gewünschten Zeitraum festzulegen.
„MO“ = Montag
„TU“ = Dienstag
„WE“ = Mittwoch
„TH“ = Donnerstag
„FR“ = Freitag
„SA“ = Samstag
„SU“ = Sonntag
- Durch einen Druck auf die Taste „FUNC“ bestätigen Sie Ihre Auswahl und gelangen zur Stundenanzeige (Stunden blinken).
- Verwenden Sie erneut die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Anzahl der Stunden einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie dann die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Minutenanzeige zu gelangen (Minuten blinken).
- Verwenden Sie ein weiteres Mal die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Anzahl der Minuten einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie anschließend die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen.

c) Koppeln eines Empfängers mit dem Temperaturregler

→ Der Temperaturregler ist in der Lage, den Empfänger eines RS2W-Funkschaltsystems (z. B. eine zum System gehörende Funksteckdose) zu steuern. Die Kopplung von Empfängern anderer Systeme ist nicht möglich.

Befolgen Sie die in der Bedienungsanleitung des Empfängers (Teil des RS2W-Funkschaltsystems, das bereits vor dem Kopplungsverfahren zum Einsatz kommt) aufgeführten Anweisungen.

Ein Dimmer als Teil des RS2W-Funkschaltsystems kann nicht verwendet werden.

Sorgen Sie während des Kopplungsvorgangs dafür, dass sich der Temperaturregler und der Empfänger in einem Mindestabstand von 20 bis 30 cm zueinander befinden. Andernfalls kann es dazu kommen, dass der Kopplungsvorgang fehlschlägt.

- Sollte der Empfänger eingeschaltet sein, schalten Sie ihn vorerst aus.

→ Der Empfänger (z. B. eine Funksteckdose) muss ausgeschaltet sein (LED-Betriebsanzeige ist aus), da andernfalls der Kopplungsvorgang nicht durchgeführt werden kann.

- Beginnen Sie nun mit der Einleitung des Kopplungsverfahrens am Temperaturregler.
- Drücken Sie dazu zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ angezeigt wird.

Halten Sie dann die Taste „+/ON“ zwei Sekunden lang gedrückt, bis die beiden Pfeile im „“-Symbol abwechselnd zu blinken beginnen. Lassen Sie anschließend die Taste wieder los.

Der Temperaturregler ist nun für die Kopplung mit dem Empfänger bereit.

- Halten Sie die Taste am Empfänger etwa drei Sekunden lang gedrückt, bis die beiden Pfeile im „“-Symbol (im Display des Temperaturreglers) aufhören zu blinken.
- Der Empfänger schaltet sich daraufhin automatisch ein, um den erfolgreichen Abschluss der Kopplungsvorgangs anzuzeigen.

→ Es kann immer nur ein Empfänger (des RS2W-Funkschaltsystems, jedoch kein Dimmer) mit dem Temperaturregler gekoppelt werden.

Wenn Sie den Kopplungsvorgang erneut einleiten, um einen anderen Empfänger des RS2W-Funkschaltsystems zu koppeln, wird der aktuell gekoppelte Empfänger gelöscht/überschrieben.

d) Löschen eines gekoppelten Empfängers

Soll ein bereits mit dem Temperaturregler gekoppelter Empfänger gelöscht werden, sind die nachstehend aufgeführten Schritte auszuführen:

- Beginnen Sie nun mit der Einleitung des Kopplungsverfahrens am Temperaturregler.
Drücken Sie dazu zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis links im Display „CANCEL“ angezeigt wird.

Halten Sie dann die Taste „+/ON“ zwei Sekunden lang gedrückt, bis die beiden Pfeile im „“-Symbol abwechselnd zu blinken beginnen. Lassen Sie anschließend die Taste wieder los.

- Halten Sie nun die Taste „+/ON“ erneut zwei Sekunden lang gedrückt, damit der gekoppelte Empfänger gelöscht wird. Nach erfolgreicher Löschung sind der rechte Teil des „“-Symbols und die beiden Pfeile nicht länger sichtbar.

Bedienungshinweise

a) Auswählen des Heiz- oder Kühlmodus

→ Im Heizbetrieb wird der Empfänger aktiviert, sobald die gemessene Temperatur auf einen Wert sinkt, der unter der eingestellten Solltemperatur liegt. Diese Betriebsart ist besonders für die gemeinsame Verwendung mit einer Heizung geeignet.

Im Kühlbetrieb wird der Empfänger aktiviert, sobald die gemessene Temperatur auf einen Wert steigt, der über der eingestellten Solltemperatur liegt. Diese Betriebsart ist besonders für die gemeinsame Verwendung mit einer Kühlvorrichtung oder einem Lüfter geeignet.

- Drücken Sie zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis „CANCEL“ auf dem Display erscheint.
- Halten Sie dann gleichzeitig die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“ gedrückt, um zwischen Heiz- und Kühlbetrieb umzuschalten.

Je nach gewählter Betriebsart erscheint daraufhin oben links im Display eines der folgenden Symbole:

„“ – Heizbetrieb

„“ – Kühlbetrieb

b) Manuelles Ein-/Ausschalten des elektrischen Verbrauchers

Über den Empfänger

Befolgen Sie die in der Bedienungsanleitung des Empfängers (Teil des RS2W-Funkschaltsystems) aufgeführten Anweisungen.

Über die Bedientaste am Temperaturregler

- Drücken Sie zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis „CANCEL“ auf dem Display erscheint.
- Der gekoppelte Empfänger kann nun mit der Taste „+/ON“ eingeschaltet und mit der Taste „-/OFF“ ausgeschaltet werden.

c) Auswählen und Einstellen des Schaltprogramms

- Drücken Sie zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis „AUTO“ auf dem Display erscheint.

- Verwenden Sie dann die Taste „+/ON“ oder die Taste „-/OFF“, um eines der acht Programme („PROG1“ bis „PROG8“) auszuwählen.

- Halten Sie anschließend die Taste „FUNC“ etwa drei Sekunden lang gedrückt, bis links im Display die Temperaturanzeige zu blinken beginnt.

- Verwenden Sie nun erneut die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Drücken Sie dann die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Anzeige der Wochentage zu gelangen (Wochentage blinken).

- Mit den Tasten „+/ON“ und „-/OFF“ können Sie jetzt den Wochentag oder den gewünschten Zeitraum festlegen.

Zur Auswahl stehen:

„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 die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Stundenanzeige zu gelangen (Stunden blinken).

Sie haben nun die Möglichkeit, einen Zeitraum festzulegen, während diesem die eingestellte Temperatur aufrechterhalten werden soll (z. B. von 8 Uhr morgens bis 17 Uhr abends).

→ Beachten Sie, dass sich die festgelegten Zeiträume nicht überschneiden dürfen (z. B. wenn Sie Programm 1 von 8 bis 17 Uhr und Programm 2 von 9 bis 15 Uhr einstellen würden). Bei Nichtbeachtung werden einige Schaltzeiten oder Temperatureinstellungen möglicherweise nicht wie vorgesehen aktiviert.

Möchten Sie, dass eine Temperatur über den ganzen Tag aufrechterhalten wird, legen Sie für Start- und Endzeit jeweils dieselbe Uhrzeit fest.

- Verwenden Sie die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Stunden für den Beginn des Zeitraums einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Drücken Sie dann die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Minutenanzeige zu gelangen (Minuten blinken).

- Verwenden Sie erneut die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Minuten für den Beginn des Zeitraums einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Mit einem Druck auf die Taste „FUNC“ bestätigen Sie Ihre Auswahl und gelangen zur Einstellung der Uhrzeit für das Ende des Zeitraums (Stunden blinken).

- Verwenden Sie auch hier wieder die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Stunden für das Ende des Zeitraums einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Drücken Sie die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zur Minutenanzeige zu gelangen (Minuten blinken).

- Verwenden Sie erneut die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die Minuten für das Ende des Zeitraums einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Drücken Sie anschließend die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen.

d) Manuelles Einstellen des Temperaturswerts

- Drücken Sie zunächst einmal wiederholt die Taste „FUNC“, bis „MANU“ auf dem Display erscheint.
- Halten Sie anschließend die Taste „FUNC“ etwa drei Sekunden lang gedrückt, bis links im Display die Temperaturanzeige zu blinken beginnt.
- Verwenden Sie dann die Tasten „+/ON“ und „-/OFF“, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Möchten Sie den Einstellvorgang beschleunigen, halten Sie einfach die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Drücken Sie zu guter Letzt die Taste „FUNC“, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

→ Die manuell eingestellte Temperatur wird für die nächsten 24 Stunden aufrechterhalten. Im Anschluss daran schaltet der Regler wieder auf den Automatikbetrieb um.

e) Auswählen der Betriebsart („AUTO“, „MANU“, „CANCEL“)

Vorausgesetzt, der Temperaturregler befindet sich nicht im Einstellmodus, können Sie durch Drücken der Taste „FUNC“ komfortabel zwischen den Betriebsarten umschalten.

Betriebsart „AUTO“

Bei dieser Betriebsart erhält der Temperaturregler automatisch die Temperatur aufrecht, die in den Einstellungen für die Schaltzeiten/Wochentage der Programme „PROG1“ bis „PROG8“ festgelegt wurde.

Betriebsart „MANU“

Bei Aktivierung dieser Betriebsart erhält der Temperaturregler die festgelegte Temperatur für einen Zeitraum von 24 Stunden aufrecht und wechselt anschließend wieder in den Automatikbetrieb.

Betriebsart „CANCEL“

Hierdurch wird der Temperaturregler deaktiviert, was dazu führt, dass keinerlei Schaltvorgänge mehr stattfinden.

f) Rückmeldung bezüglich des Schaltvorgangs

Eine Besonderheit des RS2W-Funkschaltsystems, zu dem der Temperaturregler gehört, ist die Rückmeldung im Falle eines erfolgreichen (oder nicht erfolgreichen) Schaltvorgangs.

Der Empfänger sendet dabei Informationen über den Empfang und die Ausführung des Schaltvorgangs an den Sender zurück. Auf diese Weise können Sie stets erkennen, ob der Funkempfänger (z. B. eine Funksteckdose) den Schaltbefehl ausgeführt hat oder nicht.

Der Temperaturregler zeigt Ihnen dies anhand der beiden Pfeile im Display an:

- „“ – Schaltvorgang erfolgreich; Rückmeldung empfangen
- „“ – Keine Rückmeldung vom Empfänger erhalten

→ Ursache für eine fehlende Rückmeldung können Störungen durch Geräte, die auf derselben Frequenz kommunizieren, oder den Signalempfang beeinträchtigende Faktoren o. ä. sein (Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Reichweite“). Ist der Empfänger nicht an die Stromversorgung angeschlossen, erhalten Sie übrigens auch keine Rückmeldung.

g) Anbringen/Aufstellen des Temperaturreglers

Der Temperaturregler kann dank der Aufhängeöse auf der Rückseite an einem sich in der Wand befindlichen Nagel, Haken oder einer Schraube aufgehängt werden.

Alternativ können Sie auch den sich auf der Rückseite befindlichen Standfuß ausklappen und den Temperaturregler auf einer ebenen, stabilen Oberfläche aufstellen. Achten Sie jedoch darauf, empfindliche Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage zum Schutz vor Kratzspuren zu versehen.

→ Wählen Sie für den Betrieb einen Ort, der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist und sich nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizkörpers befindet. Bei Nichtbeachtung erhalten Sie falsche Temperatur- oder Feuchtigkeitswerte, die wiederum zu einer fehlerhaften Steuerung der an den Empfänger angeschlossenen Heiz- oder Kühlvorrichtung führen.

h) Reichweite

Unter optimalen Bedingungen beträgt die Sendereichweite der Funksignale, die zwischen dem Temperaturregler und einem geeigneten Funkempfänger übertragen werden, bis zu 150 m.

→ Beachten Sie, dass es sich bei dieser Angabe zur Reichweite um die sog. „Reichweite auf offenem Feld“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger ohne Störfaktoren) handelt.

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/metalldampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte, die auf derselben Frequenz kommunizieren (z. B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Pflege und Reinigung

- Das Produkt erfordert bis auf den Austausch der Batterien/Akkus keinerlei Wartung durch den Nutzer und sollte unter keinen Umständen geöffnet/in seine Einzelteile zerlegt werden. Überlassen Sie eine Wartung/Reparatur einer Fachkraft.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Für eine Reinigung können Sie ein sauberes, weiches, trockenes Tuch verwenden. Staub lässt sich sehr leicht mit einem weichen, sauberen Pinsel und einem Staubsauger entfernen.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus, um Schäden zu vermeiden.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

Entsorgung

a) Produkt



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

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

b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; Eine Entsorgung im Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für die enthaltenen Schwermetalle sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus 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

Eingangsspannung.....	2 x Batterie des Typs AAA (Micro)
Regelbarer Temperaturbereich.....	0 bis +50 °C
Schaltprogramme	8 (wählbar sind der tägliche Betrieb, Wochentage oder die ganze Woche)
Reichweite	bis zu 150 m (siehe Abschnitt „Reichweite“)
Geeignete Empfänger	Funkschalter des RS2W-Funkschaltsystems (ein Dimmer kann nicht verwendet werden!)
Anzahl der Empfänger.....	1
Sende-/Empfangsfrequenz.....	868,000 – 868,600 MHz
Sende-/Empfangsbereich	max. 150 m (in offenem Gelände)
Sendeleistung.....	<14 dBm
Betriebs-/Lagerbedingungen	-9 bis +55 °C, 20 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	102 x 63 x 18 mm
Gewicht.....	ca. 73 g (ohne Batterien)

GB Operating Instructions

Temperature Controller

Item No. 1761770

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.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery Content

- Temperature controller
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

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



Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

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 in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. 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 stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- 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 product 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.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.



- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected Devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

c) (Rechargeable) Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) battery.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- Rechargeable batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge nonrechargeable batteries. There is a risk of explosion!

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

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.

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.

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.

Operation

a) 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

b) 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.

c) 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.

d) 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.

e) 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.

f) 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.

g) 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.

h) 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

Care 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.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- 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 press on the display, it could be damaged.

Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

b) (Rechargeable) Batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used (rechargeable) batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Input voltage	2x type AAA/Micro batteries
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 of receivers	1
Transmission/receiving frequency ...	868.000 – 868.600 MHz
Transmission/receiving range	max. 150 m (in open area)
Transmission power	<14 dBm
Operating/Storage conditions	-9 °C to +55 °C, 20 – 95 % RH (non-condensing)
Dimensions (H x W x D)	102 x 63 x 18 mm
Weight	approx. 73 g (without batteries)

F Mode d'emploi

Régulateur de température

N° de commande 1761770

Utilisation prévue

Ce produit permet d'allumer ou d'éteindre un appareil électrique contrôlé sans fil par la température à l'aide d'un récepteur approprié (non fourni) du système de commutation radio RS2W. L'appareil électrique peut également être allumé et éteint manuellement.

Le régulateur de température est alimenté par deux piles AAA/micro. Le régulateur de température peut être basculé entre un mode de chauffage et un mode de refroidissement afin de pouvoir commander soit un dispositif de chauffage soit un dispositif de refroidissement. Les heures de commutation peuvent être spécifiées pour un jour individuel, pour tous les jours de la semaine (du lundi au vendredi) ou pour toute la semaine (du lundi au dimanche) avec 8 programmes de commutation différents qui fonctionnent indépendamment les uns des autres.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Régulateur de température
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spécifiques pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, au rayonnement solaire direct ou à de fortes vibrations. Maintenez le produit éloigné de champs magnétiques puissants générés par des machines, moteurs électriques ou haut-parleurs.
- Ne faites pas fonctionner le produit dans des environnements avec des niveaux élevés de poussière, de gaz, de vapeurs ou de solvants inflammables. Cela constitue un risque d'explosion et d'incendie !



- N'utilisez pas ce produit dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que le capteur n'émette que des signaux radio relativement faibles, ceux-ci peuvent entraîner le dysfonctionnement des systèmes de survie. Cela peut également s'appliquer à d'autres domaines.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.

b) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

c) Piles/accumulateurs

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles/accumulateurs.
- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompues.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles/accumulateurs en même temps. Le mélange de piles/accumulateurs anciennes et de nouvelles piles/accumulateurs dans l'appareil peut entraîner la fuite d'accumulateurs et endommager l'appareil.
- Les accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

Caractéristiques et fonctions

→ Consultez également le chapitre « Caractéristiques techniques » à la fin de ce mode d'emploi.

- Fonctionnement avec deux piles/accumulateurs de type AAA/Micro
- Mesure et affiche la température et l'humidité à son emplacement
- Le mode de refroidissement ou de chauffage peut être basculé
- Un seul récepteur peut être connecté
- 8 programmes de commutation (chacun peut se voir attribuer un jour de semaine individuel, la période « lundi - vendredi » ou la période « lundi - dimanche »)
- Possibilité de fonctionnement manuel du récepteur
- Le récepteur est contrôlé sans fil (technologie 868 MHz)
- Positionnement sur une table ou fixation sur un mur

Démarrage

a) Insertion/remplacement des piles

- Ouvrez le compartiment à piles à l'arrière du régulateur de température et insérez deux piles de type AAA/micro en respectant la polarité (observez les signes plus/+ et moins/-).
- Tous les segments d'affichage apparaissent brièvement, puis l'horloge numérique démarre et la première valeur de mesure de la température et de l'humidité s'affiche à droite de l'écran.
- Refermez le compartiment à piles.

→ La pile doit être remplacée lorsque le contraste de l'affichage est considérablement réduit. Les données programmées sont conservées lors du remplacement de la pile ; il suffit de régler à nouveau l'heure.

Il est possible de faire fonctionner le régulateur de température avec des accumulateurs. Cependant, la durée de fonctionnement et le contraste de l'écran seront fortement réduits en raison de la faible tension (batterie = 1,5 V, accumulateur = 1,2 V). Nous recommandons donc de n'utiliser que des piles alcalines de haute qualité au lieu de accumulateurs.

b) Réglage de l'heure

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à l'écran.
- Maintenez la touche « FUNC » enfoncée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que le jour de la semaine clignote en haut de l'écran (au-dessus de l'heure affichée).
- Définissez le jour de la semaine ou la période à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ».
 - « MO » = Lundi
 - « TU » = Mardi
 - « WE » = Mercredi
 - « TH » = Jeudi
 - « FR » = Vendredi
 - « SA » = Samedi
 - « SU » = Dimanche

- Appuyez brièvement sur le bouton « FUNC » pour confirmer et les heures clignotent.
- Réglez les heures à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur le bouton « FUNC » pour confirmer et les minutes clignotent.
- Réglez les minutes à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer et quitter le mode de réglage.

c) Enregistrement d'un récepteur pour le régulateur de température

→ Le régulateur de température peut commander un récepteur du système de commutation radio RS2W (par exemple, une prise de commutation radio qui fait partie du système). Les autres récepteurs ne peuvent pas être utilisés.

Suivez les instructions d'utilisation du récepteur du système de commutation radio RS2W qui sera utilisé avant la procédure d'enregistrement.

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

Pendant la procédure d'enregistrement, maintenez une distance minimale de 20 à 30 cm entre le régulateur de température et le récepteur. Dans le cas contraire, l'enregistrement pourrait échouer.

- Si le récepteur est allumé, éteignez-le pour le moment.

→ Le récepteur (par exemple, une prise d'interrupteur radio) doit être éteint (la LED dans le bouton est éteinte), dans le cas contraire l'enregistrement ne peut pas être effectué.

- Lancez la procédure d'enregistrement sur le régulateur de température.
- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche l'écran.
Appuyez sur la touche « +/ON » et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que les deux flèches du symbole «  » clignotent en alternance. Ensuite, relâchez le bouton.
Le régulateur de température est maintenant prêt à enregistrer le récepteur.
- Appuyez sur le bouton du récepteur et maintenez-le enfoncé (environ 3 secondes) jusqu'à ce que les deux flèches du symbole «  » sur le récepteur de température cessent de clignoter.
- Le récepteur s'allume pour indiquer la fin du processus d'enregistrement.

→ Un seul récepteur peut être enregistré au régulateur de température (un récepteur du système de commutation radio RS2W, mais pas un variateur).

Si vous entamez une nouvelle procédure d'enregistrement et enregistrez un autre récepteur du système de commutation radio RS2W, le récepteur enregistré précédemment sera supprimé/écrasé.

d) Suppression d'un récepteur enregistré

Si le récepteur est enregistré sur le régulateur de température, procédez comme suit :

- Lancez la procédure d'enregistrement sur le régulateur de température.
Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à gauche l'écran.
Appuyez sur la touche « +/ON » et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que les deux flèches du symbole «  » clignotent en alternance. Ensuite, relâchez le bouton.
- Appuyez sur la touche « +/ON » et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes, le récepteur enregistré sera supprimé ; la partie droite du symbole «  » et les deux flèches disparaissent.

Fonctionnement

a) Sélection du mode de chauffage ou de refroidissement

→ En mode de chauffage, le récepteur est activé lorsque la température mesurée est inférieure à la température cible fixée. Ce mode de fonctionnement peut être utilisé en combinaison avec un dispositif de chauffage.

En mode de refroidissement, le récepteur est activé lorsque la température mesurée est supérieure à la température cible fixée. Ce mode de fonctionnement peut être utilisé en combinaison avec une unité de refroidissement un ventilateur.

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur les boutons « +/ON » et « -/OFF » et maintenez-les enfoncés en même temps pour basculer entre le mode de chauffage et le mode de refroidissement.
Selon le mode sélectionné, un symbole correspondant apparaît en haut à gauche de l'écran :
«  » mode de chauffage
«  » mode de refroidissement

b) Allumer/éteindre manuellement l'appareil connecté

Au récepteur

Suivez les instructions d'utilisation du récepteur du système de commutation radio RS2W.

Au bouton du régulateur de température

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « CANCEL » s'affiche à l'écran.
- Le récepteur enregistré peut être allumé à l'aide du bouton « +/ON » et éteint à l'aide du bouton « -/OFF ».

c) Sélectionner et définir le programme

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « AUTO » s'affiche à l'écran.
- Sélectionnez l'un des 8 programmes « PROG1 » à « PROG8 » à l'aide du bouton « +/ON » ou « -/OFF ».
- Appuyez sur la touche « FUNC » et maintenez-la enfoncée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la température clignote à gauche de l'écran.
- Réglez la température à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur le bouton « FUNC » pour confirmer et les jours de la semaine clignotent.
- Définissez le jour de la semaine ou la période à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ».
Vous pouvez définir :
« 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 » et les heures de début clignotent.
Vous pouvez maintenant entrer une période pendant laquelle la température réglée doit être maintenue (par exemple de 8 h à 17 h).

→ Gardez à l'esprit que les périodes fixées ne doivent pas se chevaucher (par exemple, si vous fixez le programme 1 de 8 h à 17 h et le programme 2 de 9 h à 15 h). Sinon, certaines heures ou températures de commutation risquent de ne pas être activées en conséquence.

Si une température doit être maintenue pendant toute la journée, fixez la même heure pour le début et la fin de la journée.

- Réglez les heures de début à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer et les minutes de début clignotent.
- Réglez les minutes de début à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer et les heures de fin clignotent.
- Réglez les heures de fin à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer et les minutes de fin clignotent.
- Réglez les minutes de fin à l'aide des boutons « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur la touche « FUNC » pour confirmer et quitter le mode de réglage.

d) Présélection manuelle de la température

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur la touche « FUNC » jusqu'à ce que « MANU » s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche « FUNC » et maintenez-la enfoncée (environ 3 secondes) jusqu'à ce que la température clignote à gauche de l'écran.
- Sélectionnez la température à l'aide du bouton « +/ON » ou « -/OFF ». Pour un réglage rapide, appuyez sur le bouton correspondant et maintenez-le enfoncé plus longtemps.
- Appuyez brièvement sur le bouton « FUNC » pour confirmer.

→ La présélection manuelle de la température reste activée pendant les prochaines 24 heures, puis repasse en mode automatique.

e) Sélection du mode de fonctionnement (« AUTO », « MANU », « CANCEL »)

Si le régulateur de température n'est pas dans un mode de réglage, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement en appuyant brièvement sur le bouton « FUNC ».

Mode de fonctionnement « AUTO »

Le régulateur de température maintient automatiquement la température en fonction des réglages effectués pour les heures/jours de la semaine dans les 8 programmes « PROG1 » à « PROG8 ».

Mode de fonctionnement « MANU »

Le régulateur de température maintient la température pendant une durée de 24 heures après activation de ce mode de fonctionnement, puis repasse en fonctionnement automatique.

Mode de fonctionnement « CANCEL »

Le régulateur de température est désactivé ; un processus de commutation n'est pas exécuté.

f) Retour d'information sur le processus de transition

Une caractéristique particulière du système de commutation radio RS2W, auquel le régulateur de température appartient, est qu'il fournit un feedback sur le processus de commutation réussi (ou non réussi).

Le récepteur renvoie à l'expéditeur des informations sur la réception et l'exécution du processus de commutation. De cette façon, vous pouvez toujours voir si le récepteur radio (par exemple, une prise de commutation radio) a exécuté l'ordre de commutation ou non.

Le régulateur de température l'indique par des doubles flèches :

«  » Processus de transition réussi, feedback reçu

«  » Aucun feedback de la part du récepteur

→ L'absence de feedback peut s'expliquer par des interférences sur la même fréquence, des conditions de réception défavorables ou autres (voir chapitre suivant « Portée ») ou par le fait que le récepteur n'est pas branché au secteur.

g) Installation/positionnement du régulateur de température

Le régulateur de température peut être accroché à un clou, un crochet ou une vis dans un mur, à l'aide d'une ouverture au dos.

Vous pouvez également déplier le pied de montage à l'arrière et positionner le régulateur de température sur une surface plane et stable. Protégez les surfaces des meubles de valeur en utilisant un tapis approprié pour éviter les rayures.

→ Pour le fonctionnement, choisissez un endroit qui n'est pas exposé aux rayons directs du soleil et non à proximité d'un radiateur. Il en résultera un affichage erroné de la température ou de l'humidité ainsi qu'une commande erronée du dispositif de chauffage ou de refroidissement connecté au récepteur.

h) Portée

La portée de transmission des signaux radio entre le régulateur de température et le récepteur peut atteindre 150 m dans des conditions optimales.

→ Cette valeur, cependant, renvoie à ce qu'on appelle la « portée en espace ouvert » (la portée lorsque l'émetteur et le récepteur sont en ligne de mire, sans aucune interférence).

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 sans fil, 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 planchers en béton armé, des plaques de plâtre montées sur une ossature métallique
- le vitrage isolant revêtu/métallisé
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (p. ex. des radiateurs)
- la proximité de corps humains
- les autres appareils sur la même fréquence (par exemple, écouteurs sans fil, haut-parleurs sans fil)
- la proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

Entretien et nettoyage

- Le produit ne nécessite aucun entretien de la part de l'utilisateur ; évitez de l'ouvrir/le démonter (sauf pour remplacer les piles). L'entretien ou la réparation doivent uniquement être effectués par un spécialiste.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Vous pouvez utiliser un chiffon propre, sec et doux pour le nettoyage. La poussière peut être très facilement enlevée à l'aide d'une brosse souple et propre et d'un aspirateur.
- N'appuyez pas sur l'écran, il pourrait être endommagé.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez toutes les piles et tous les accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles/accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et tous accumulateurs usagés. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs usagées portent ce symbole pour indiquer qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb (désignation sur les piles (rechargeables), p ex., sous l'icône de la corbeille à gauche).

Les piles rechargeables usagées peuvent être retournées aux points de collecte situés dans votre municipalité, à nos magasins ou partout où les (piles) rechargeables sont vendues.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	2 piles de type AAA/Micro
Plage de réglage de la température	0 °C à +50 °C
Commutation de programmes	8 (vous pouvez choisir entre une journée, un jour de la semaine ou une semaine entière)
Portée	jusqu'à 150 m (voir chapitre « Portée »)
Récepteurs appropriés	Commutateurs radio du système RS2W (un variateur ne peut pas être utilisé !)
Nombre de récepteurs	1
Fréquence de transmission/réception	868,000 - 868,600 MHz
Plage de transmission/réception	150 m max. (en zone ouverte)
Puissance de transmission	<14 dBm
Conditions de fonctionnement/stockage	-9 à +55 °C, 20 à 95 % HR (sans condensation)
Dimensions (H x l x P)	102 x 63 x 18 mm
Poids	env. 73 g (sans piles)

Gebruiksaanwijzing**Temperatuurregelaar**

Bestelnr. 1761770

Beoogd gebruik

Dit product is geschikt om een elektrische verbruiker draadloos gestuurd aan of uit te zetten via temperatuur met behulp van een geschikte ontvanger (niet inbegrepen) van het RS2W-draadloos schakelsysteem. De elektrische verbruiker kan ook handmatig worden in- en uitgeschakeld.

De temperatuurregelaar wordt gevoed door twee batterijen van het type AAA/Micro. De temperatuurregelaar kan worden omgeschakeld tussen een verwarmingsmodus en een koelmodus, zodat een verwarmings- of koelapparaat kan worden bediend. De schakeltijden kunnen worden vastgelegd voor een individuele dag, voor alle weekdays (maandag - vrijdag) of voor de hele week (maandag - zondag) met 8 verschillende schakelprogramma's die onafhankelijk van elkaar werken.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

Leveringsomvang

- Temperatuurregelaar
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

**Verklaring van tekens**

Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, direct zonlicht of sterke trillingen. Houd het product uit de buurt van sterke magnetische velden die door machines, elektromotoren of luidsprekers worden gegenereerd.
- Het product mag niet worden gebruikt in omgevingen met een hoog gehalte aan stof, brandbaar gas, damp of oplosmiddelen. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Alhoewel de sensor alleen relatief zwakke radiosignalen afgeeft, kunnen deze leiden tot storingen in levensbehoudende systemen. Dit kan ook van toepassing zijn op andere omgevingen.



- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) Batterijen/Accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen brandend zuur vrij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen/accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op. Er bestaat explosiegevaar!

Eigenschappen en Functies

Houd ook rekening met het hoofdstuk "Technische gegevens" aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

- Werkt via twee batterijen/oplaadbare batterijen van het type AAA/Micro
- Meet en toont temperatuur en vochtigheid op de locatie
- De koel- of verwarmingsmodus kan worden omgeschakeld
- Er kan één ontvanger worden aangesloten
- 8 schakelprogramma's (elk kan worden toegewezen aan een individuele weekdag, de periode "maandag - vrijdag" of de periode "maandag - zondag")
- Handbediening van de ontvanger mogelijk
- Ontvanger wordt draadloos bediend (868 MHz-technologie)
- Plaatsen op een tafel of monteren aan de muur

Aan de slag**a) De batterijen plaatsen/vervangen**

- Open het batterijvak aan de achterkant van de temperatuurregelaar en plaats twee batterijen van het type AAA/micro met de juiste polariteit (let op de plus/+ en min/-).
- Alle displaysegmenten verschijnen kort, vervolgens start de digitale klok en wordt rechts op het display de eerste meetwaarde voor temperatuur en vochtigheid weergegeven.
- Sluit het batterijdeksel weer.



De batterij moet worden vervangen als het contrast van het display aanzienlijk vermindert. De geprogrammeerde gegevens blijven behouden wanneer de batterij wordt vervangen; u hoeft alleen de tijd opnieuw in te stellen.

Het is mogelijk om de temperatuurregelaar te laten werken met oplaadbare batterijen. Echter, de bedrijfstijd en het contrast van het display vermindert sterk door de lagere spanning (batterij = 1,5 V, oplaadbare batterij = 1,2 V). We raden daarom aan om alleen hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken in plaats van oplaadbare batterijen.

b) De tijd instellen

- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "CANCEL" op het display verschijnt.
- Houd de toets "FUNC" ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de weekdag bovenaan op het display knippert (boven de weergegeven tijd).
- Stel de weekdag of de periode in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF".
 - "MO" = maandag
 - "TU" = dinsdag
 - "WE" = woensdag
 - "TH" = donderdag
 - "FR" = vrijdag
 - "SA" = zaterdag
 - "SU" = zondag
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de uren zal knipperen.
- Stel de uren in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de minuten zal knipperen.
- Stel de minuten in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de instellingsmodus te verlaten.

c) Een ontvanger registreren voor de temperatuurregelaar

- De temperatuurregelaar kan een ontvanger van het RS2W-draadloos schakelsysteem aansturen (bijv. een draadloos stopcontact dat deel uitmaakt van het systeem). Andere ontvangers kunnen niet worden gebruikt.
- Volg de gebruiksaanwijzing van de ontvanger van het RS2W-draadloos schakelsysteem dat gebruikt gaat worden voorafgaand aan de registratieprocedure.
- Een dimmer van het RS2W-draadloos schakelsysteem kan niet worden gebruikt.
- Houd tijdens het registratieproces een minimale afstand van 20 - 30 cm tussen de temperatuurregelaar en de ontvanger. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een registratiefout.

- Als de ontvanger is ingeschakeld, schakel deze dan even uit.

- De ontvanger (bijv. een draadloos stopcontact) moet uitgeschakeld zijn (LED in de toets is uit); anders is registratie niet mogelijk.

- Start de registratieprocedure op de temperatuurregelaar.
- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "CANCEL" links op het display verschijnt.
Houd de toets "+/ON" 2 seconden ingedrukt tot de twee pijlen in het symbool "↔" afwisselend knipperen. Laat vervolgens de toets los.
De temperatuurregelaar is nu klaar om de ontvanger te registreren.
- Houd de toets op de ontvanger ingedrukt (ongeveer 3 seconden) totdat de twee pijlen in het symbool "↔" op de temperatuurregelaar niet meer knipperen.
- De ontvanger schakelt in om het einde van het registratieproces aan te geven.

- Slechts één ontvanger kan op de temperatuurregelaar worden geregistreerd (een ontvanger van het RS2W-draadloos schakelsysteem, maar geen dimmer).
- Als u een nieuwe registratieprocedure start en een andere ontvanger van het RS2W-draadloos schakelsysteem registreert, wordt de eerder geregistreerde ontvanger verwijderd/overschreven.

d) Verwijderen van een geregistreerde ontvanger

Ga als volgt te werk als de ontvanger bij de temperatuurregelaar is geregistreerd:

- Start de registratieprocedure op de temperatuurregelaar.
Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "CANCEL" links op het display verschijnt.
Houd de toets "+/ON" 2 seconden ingedrukt tot de twee pijlen in het symbool "↔" afwisselend knipperen. Laat vervolgens de toets los.
- Houd de toets "+/ON" nogmaals 2 seconden ingedrukt en de geregistreerde ontvanger wordt verwijderd; het rechterdeel van het symbool "↔" en de twee pijlen verdwijnen.

Bediening

a) Selecteren van een verwarmings- of koelmodus

- In de verwarmingsmodus wordt de ontvanger geactiveerd als de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde doeltemperatuur. Deze bedrijfsmodus kan in combinatie met een verwarming worden gebruikt.

In de koelmodus wordt de ontvanger geactiveerd als de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde doeltemperatuur. Deze bedrijfsmodus kan in combinatie met een koelapparaat of ventilator worden gebruikt.

- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "CANCEL" op het display verschijnt.
- Houd de toetsen "+/ON" en "-/OFF" gelijktijdig ingedrukt om te wisselen tussen de verwarmings- en koelmodus.
Afhankelijk van de geselecteerde modus verschijnt een bijbehorend symbool linksboven op het display:
"☀️" Verwarmingsmodus
"❄️" Koelmodus

b) Handmatig in-/uitschakelen van de gebruiker

Op de ontvanger

Volg de gebruiksaanwijzing van de ontvanger van het RS2W-draadloos schakelsysteem.

Met de toets op de temperatuurregelaar

- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "CANCEL" op het display verschijnt.
- De geregistreerde ontvanger kan worden ingeschakeld met de toets "+/ON" en uitgeschakeld met de toets "-/OFF".

c) Selecteren en instellen van het programma

- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "AUTO" op het display verschijnt.
- Selecteer een van de 8 programma's "PROG1" tot "PROG8" met de toets "+/ON" of "-/OFF".
- Houd de toets "FUNC" ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de temperatuur links op het display knippert.
- Stel de temperatuur in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de weekdays zal knipperen.
- Stel de weekday of de periode in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF".

U kunt instellen:

"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 toets "FUNC" en de uren van de starttijd zal knipperen.
U kunt nu een tijdsperiode invoeren waarin de ingestelde temperatuur moet worden gehandhaafd (bijv. van 8.00 tot 17.00 uur).

- Houd er rekening mee dat de ingestelde tijdsperiodes elkaar niet mogen overlappen (bijvoorbeeld als u programma 1 van 8 uur tot 17 uur en programma 2 van 9 uur tot 15 uur instelt). Anders kunnen hierdoor sommige schakeltijden of temperaturen niet geactiveerd worden.

Als een temperatuur de hele dag moet worden aangehouden, stel dan dezelfde tijd in voor begin- en eindtijd.

- Stel de uren van de starttijd in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de minuten van de starttijd zal knipperen.
- Stel de minuten van de starttijd in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de uren van de eindtijd zal knipperen.
- Stel de uren van de eindtijd in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de minuten van de eindtijd zal knipperen.
- Stel de minuten van de eindtijd in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen en de instellingsmodus te verlaten.

d) Handmatig temperatuurvoorkeuze

- Druk herhaaldelijk op de toets "FUNC" tot "MANU" op het display verschijnt.
- Houd de toets "FUNC" ingedrukt (ongeveer 3 seconden) tot de temperatuur links op het display knippert.
- Selecteer de gewenste temperatuur in met de toetsen "+/ON" of "-/OFF". Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor snelle aanpassen.
- Druk kort op de toets "FUNC" om te bevestigen.

- De handmatige temperatuurvoorkeuze blijft gedurende de volgende 24 uur geactiveerd en schakelt vervolgens terug naar automatisch.

e) Selecteren van de bedrijfsmodus ("AUTO", "MANU", "CANCEL")

Als de temperatuurregelaar zich niet in een instellingsmodus bevindt, dan kunt u de bedrijfsmodus selecteren door kort op de toets "FUNC" te drukken.

Bedrijfsmodus "AUTO"

De temperatuurregelaar houdt de temperatuur automatisch vast volgens de instellingen gemaakt voor tijden/weekdagen in de 8 programma's "PROG1" tot "PROG8".

Bedrijfsmodus "MANU"

De temperatuurregelaar houdt de temperatuur na activering van deze bedrijfsmodus gedurende 24 uur vast en gaat vervolgens terug naar automatisch.

Bedrijfsmodus "CANCEL"

De temperatuurregelaar is gedeactiveerd; een schakelproces wordt niet uitgevoerd.

f) Feedback op het schakelproces

Een speciale eigenschap van het RS2W-draadloos schakelsysteem, waartoe de temperatuurregelaar behoort, is dat het feedback geeft op het gelukke (of mislukte) schakelproces.

De ontvanger stuurt informatie over ontvangst en uitvoering van het schakelproces terug naar de zender. Op deze manier kunt u altijd zien of de draadloze ontvanger (bijv. een draadloos stopcontact) het schakelcommando heeft uitgevoerd of niet.

De temperatuurregelaar geeft dit aan met dubbele pijlen:

 Schakelproces gelukt, feedback ontvangen

 Geen feedback ontvangen van de ontvanger

→ Een reden voor het ontbreken van feedback kunnen storingen zijn op dezelfde frequentie, ongunstige ontvangstcondities of iets dergelijks (zie volgend hoofdstuk "Bereik") of de ontvanger is niet aangesloten op de netvoeding.

g) Installatie/plaatsing van de temperatuurregelaar

De temperatuurregelaar kan met een opening aan de achterkant aan een spijker, haak of schroef op een muur worden gehangen.

Als alternatief kunt u de montagevoet aan de achterkant uitklappen en de temperatuurregelaar op een vlak, stabiel oppervlak plaatsen. Bescherm waardevolle meubeloppervlakken met een geschikt matje om krassen te voorkomen.

→ Kies voor gebruik een plaats die niet direct aan de zon is blootgesteld en niet in de buurt van een radiator. Hierdoor kunt u een foutieve weergave van de temperatuur of vochtigheid en een foutieve regeling van het verwarmings- of koelapparaat dat op de ontvanger is aangesloten krijgen.

h) Bereik

Het zendbereik van de radiosignalen tussen temperatuurregelaar en ontvanger is maximaal 150 m onder optimale omstandigheden.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het "vrije veld" (het bereik wanneer zender en ontvanger in zicht zijn, zonder enige interferentie).

In de praktijk zijn er evenwel muren of plafonds e.d. tussen de zender en ontvanger, waardoor de reikwijdte overeenkomstig kleiner is.

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

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- Wanden, gewapende betonnen vloeren, gipsplaten wanden met metalen frame constructie
- Gecoat/gemetalliseerd geïsoleerd glas
- Nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- Nabijheid van personen
- Andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze hoofdtelefoons of draadloze luidsprekers)
- De nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

Onderhoud en reiniging

- Het product vereist geen enkel onderhoud door de gebruiker; niet openen/demonteren (behalve om de batterijen te vervangen). Reparatie- of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een specialist.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- U kunt een schone, droge, zachte doek gebruiken voor de reiniging. U kunt stof heel eenvoudig verwijderen met een zachte, schone borstel en een stofzuiger.
- Druk niet op het display, het kan beschadigd raken.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Haal eventueel geplateerde batterijen/accu's uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen/Accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren. Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Verontreinigde batterijen/accu's zijn met dit symbooltje gemarkeerd om aan te geven dat afdanken als huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood (naam op (oplaadbare) batterijen, bijv. onder het afval-icoontje aan de linkerzijde).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Ingangsspanning	2x batterijen type AAA/Micro
Bereik temperatuurregelaar	0 °C tot +50 °C
Schakelprogramma's	8 (dagelijks, weekdays of hele week kunnen worden geselecteerd)
Bereik	maximaal 150 m (raadpleeg hoofdstuk "Bereik")
Geschikte ontvangers	Draadloze schakelaars van het RS2W-draadloos schakelsysteem (een dimmer kan niet worden gebruikt!)
Aantal ontvangers	1
Zend-/ontvangstfrequentie	868,000 - 868,600 MHz
Zend-/ontvangstbereik	max. 150 m (in open ruimte)
Zendvermogen	<14 dBm
Bedrijfs-/opslagomstandigheden ...	-9 tot +55 °C, 20 – 95 % RV (niet condensierend)
Afmetingen (H x B x D)	102 x 63 x 18 mm
Gewicht	ong. 73 g (zonder batterijen)