

BASETech

Ⓓ Bedienungsanleitung

Raumthermostat

Best.-Nr. 1539300

Seite 2 - 32

ⒼⒷ Operating instructions

Room thermostat

Item No. 1539300

Page 33 - 62

Ⓕ Mode d'emploi

Thermostat d'ambiance

N° de commande 1539300 Page 63 - 93



	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
4. Lieferumfang.....	5
5. Funktionen	6
6. Sicherheitshinweise	6
a) Allgemein.....	8
b) Montage/Anschluss	9
c) Batterien/Akkus	10
7. Montage und Anschluss	11
8. Bedienelemente.....	15
9. Anzeigeelemente	16
10. Bedienung	17
a) Zeiteinstellung	17
b) Funktionseinstellung.....	18
c) Vordefinierte Temperatureinstellung	20
d) Programmfunktionen	21
e) Programmübersicht	23
f) Manuelle Einstellungen	24
g) Batterie	25
11. App-Bedienung.....	26
a) Verbindung zum Mobiltelefon	26
b) Temperatureinstellung	27
c) Kontrollstatus des Raumthermostats.....	28

	Seite
d) „Temperatur-Halten“ und „Urlaubs-Modus“	29
e) Erweiterte Einstellungen	30
12. Wartung und Pflege	33
13. Entsorgung	34
a) Allgemein	34
b) Entsorgung von gebrauchten Batterien / Akkus	34
14. Technische Daten	35
15. Konformitätserklärung (DOC)	36

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Raumthermostat können Sie die Temperatur Ihrer Wohnräume ganz nach Ihren Bedürfnissen einstellen und regeln. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienpanel oder alternativ über die App „BLUE STAT“ (für Android erhältlich). Sie können uhrzeit- oder tageszeitabhängige Programme einstellen. Ein Urlaubs-Modus zur Regelung der Temperatur während Ihrer Abwesenheit ist ebenfalls integriert. Die direkte Ansteuerung von Heizung oder Kühlung ist möglich.

Der Raumthermostat ist zur Montage an einer Wand vorgesehen. Er kann einen daran angeschlossenen Verbraucher (max. anschließbare Last siehe „Technische Daten“) temperaturabhängig ein- oder ausschalten. Die Temperaturmessung erfolgt über einen internen Fühler.

Die Energieversorgung erfolgt über zwei Batterien vom Typ AA/Mignon.

Das Gerät ist lediglich für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen. Der Betrieb in Feuchträumen oder unter widrigen Umgebungsbedingungen ist nicht zulässig. Widrige Umgebungsbedingungen sind unter anderem:

- Nässe oder hohe Luftfeuchtigkeit
- Staub und brennbare Gase, Dämpfe und Lösungsmittel

- Gewitter bzw. Gewitterbedingungen, wie starke elektrostatische Felder

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, außerdem ist dies mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.



Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!

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

Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

4. Lieferumfang

- Raumthermostat
- 2x Schraube
- 2x Dübel
- 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.



5. Funktionen

- Bluetooth® 4.0; Bedienung per App für Android möglich
- Heiz- und Kühl-Modus; Ansteuerung eines Heiz- oder Kühlgeräts möglich
- Steuerung des angeschlossenen Geräts über potentialfreies Relais mit Umschaltkontakt
- Betrieb des Raumthermostats über 2 Batterien vom Typ AA/Mignon
- Bis zu 24 einstellbare Programme pro Tag
- Fünf vordefinierte Temperatureinstellungen
- Urlaubs-Modus

6. Sicherheitshinweise



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

Achtung, wichtiger Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! *)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren **Sie** schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.



Es droht für **Sie** die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!



***) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:**

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

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



a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- 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.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.



b) Montage/Anschluss

- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden, z.B. ein FI-Schutzschalter. Zwischen FI-Schutzschalter und dem Produkt muss sich eine entsprechend dimensionierte Sicherung bzw. Sicherungsautomat befinden.

- Montage und Anschluss dürfen nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten und zusätzlich den FI-Schutzschalter ab, so dass die Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.

Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mit einem geeigneten Messgerät (z.B. Digitalmultimeter).

- Nehmen Sie das Produkt niemals gleich dann in Betrieb, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen!

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt montiert, mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.

- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Die max. Anschluss-/Schaltleistung (siehe Kapitel „Technische Daten“) darf nicht überschritten werden.



c) Batterien/Akkus

- Der Betrieb des Raumthermostats mit Akkus ist grundsätzlich möglich. Durch die geringere Spannung von Akkus (Akkus = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) und die geringere Kapazität kommt es jedoch zu einer kürzeren Betriebsdauer. Wir empfehlen Ihnen, vorzugsweise hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und sicheren Betrieb zu ermöglichen.
- 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. Es besteht Lebensgefahr!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche, nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Ersetzen Sie leere Batterien/Akkus so bald wie möglich gegen neue oder entfernen Sie die verbrauchten Batterien/Akkus. Leere Batterien/Akkus können auslaufen und das Gerät beschädigen!
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien/Akkus. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass Batterien/Akkus auslaufen, was Schäden am Produkt verursacht. Verlust von Gewährleistung/ Garantie!



- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus, verwenden Sie nur Batterien/Akkus des gleichen Typs/Herstellers und des gleichen Ladezustands (keine vollen mit halbvollen oder leeren Batterien/Akkus mischen).
- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus. Verwenden Sie entweder Batterien oder Akkus.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien/Akkus lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

7. Montage und Anschluss



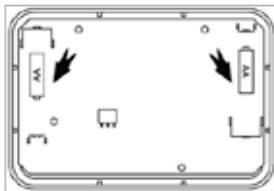
Beachten Sie das Kapitel „Sicherheitshinweise“!

- Verwenden Sie eine geeignete Netzzuleitung (z.B. NYM-J) mit einem Leitungsquerschnitt von 1,5 mm².
- Der Raumthermostat muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16 A-Sicherung abgesichert werden. Davor muss ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) geschaltet werden.
- Anschluss und Montage dürfen nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden.

Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Schalten Sie auch den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.

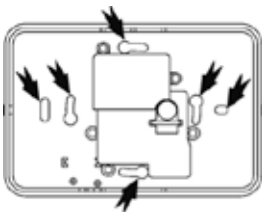
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung auf Spannungsfreiheit, z.B. mit einem geeigneten Messgerät.

- Der Raumthermostat besteht aus zwei Teilen, die mit Clipsen zusammengehalten werden. Im vorderen Teil befindet sich die Elektronik mit Temperaturfühler, Anzeige und Bedientasten. In diesem Teil werden die Batterien (2x Typ AA/Mignon, nicht im Lieferumfang enthalten, separat bestellbar) eingesetzt. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten).



Um die Gehäuseteile zu trennen, lösen Sie den vorderen Teil (mit Elektronik/Anzeige) durch sanftes Lösen der Clipse vom hinteren Teil. Die Clipse befinden sich jeweils mittig an der linken und rechten Seite des Gehäuses. Drücken Sie das Gehäuse unterhalb der Clipse vorsichtig ein und ziehen Sie am vorderen Teil des Raumthermostats, bis sich die zwei Gehäuseteile voneinander lösen.

- Überprüfen Sie den Montageort auf Leitungen und Kabel unter der Oberfläche. Diese können durch Bohrungen beschädigt werden.
- Entfernen Sie die Klemmleiste auf der Rückseite des Gehäuseunterteils und die Abdeckung der Schraubkontakte. Führen Sie die Kabel (von der Rückseite aus) durch die dahinterliegende Öffnung des Gehäuseunterteils. Der Pfeil „UP“ muß zur Decke zeigen.
- Positionieren Sie das Gerät als Schablone und markieren Sie die Stellen für die Bohrung auf der Wand (alternativ kann der Thermostat auf einer 60 mm-Unterputzdose montiert werden). Wählen Sie dazu die für Ihre Montageposition passenden Befestigungslöcher in der Geräterückwand aus.



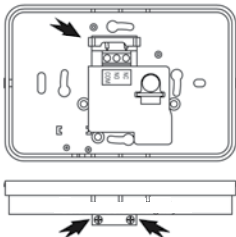
Dabei sollten sich die gewählten Löcher gegenüber befinden, um eine maximale Stabilität zu gewährleisten.

- Bohren Sie an den Markierungen mit einem 6 mm-Bohrer mindestens 30 mm tief.

➔ Beachten Sie, dass je nach Untergrund ggf. andere Befestigungsarten als das Material im beigelegten Befestigungsset nötig sind. Passen Sie die Befestigungsart an die Gegebenheiten an.

- Drücken Sie die Dübel ein, bis diese vollständig in der Wand verschwinden.

- Führen Sie das Kabel durch das Gehäuseunterteil und schrauben Sie dieses an die Wand. Ziehen Sie die Schrauben ausreichend an. Der Pfeil „UP“ muss dabei zur Decke zeigen.



- Sorgen Sie für Zugentlastung der Kabel im Gerät. Setzen Sie dazu die Klemmung wieder ein und drehen Sie die beiden Schrauben gleichmäßig wieder ein.

- Längen Sie die Leitungen passend ab und entfernen Sie die Isolierung an den vordersten 6 - 7 mm. Verletzen Sie dabei nicht die Adern.
- Der Raumthermostat verfügt über ein Relais mit einem potentialfreien Umschaltkontakt.

COM = Mittelkontakt des Relais

NO = Schließerkontakt (im Ruhezustand ist Kontakt offen)

NC = Öffnerkontakt (im Ruhezustand ist Kontakt geschlossen)

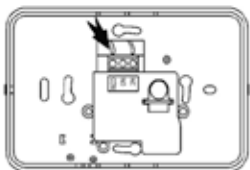
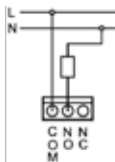
Verbinden Sie den Anschluss „COM“ mit der Phase/L der Netzzuleitung.

Abhängig von dem Gerät, das Sie über den Raumthermostat steuern wollen (Kühl- oder Heizgerät), ist der Anschluss „NO“ bzw. „NC“ als Schaltausgang zu verwenden.

Die Anschlüsse sind für einen Kabelquerschnitt von 1 bis 2,5 mm² geeignet.

	Ist-Temperatur	Ausgang NO	Ausgang NC
Heiz-Modus	> Soll-Temperatur +1 °C	OPEN - Öffnen	CLOSE - Schließen
	< Soll-Temperatur -1 °C	CLOSE - Schließen	OPEN - Öffnen
Kühl-Modus	> Soll-Temperatur +1 °C	CLOSE - Schließen	OPEN - Öffnen
	< Soll-Temperatur -1 °C	OPEN - Öffnen	CLOSE - Schließen

- Das Schaltungsbeispiel zeigt den Anschluss eines Geräts am Ausgang NO des Relais. Abhängig von dem angeschlossenen Heiz- bzw. Kühlgerät ist entsprechend der Anschluss NO (Schließerkontakt) bzw. NC (Öffnerkontakt) zu verwenden.

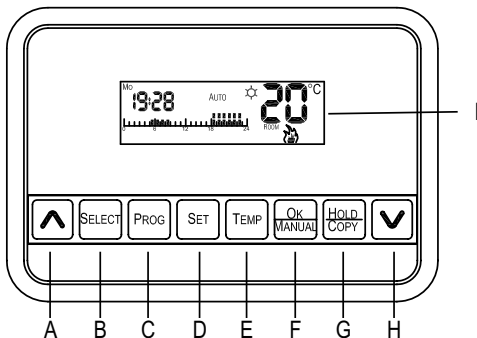


Die max. zulässigen Anschlussdaten für den elektrischen Verbraucher finden Sie im Kapitel 13.

- Öffnen Sie die Schrauben der Kontaktleiste und führen Sie die Drähte ein, bis sich die Isolierung über der Kante der Kontaktfläche in der Klemme befindet. Ziehen Sie die Schrauben in dieser Position fest an. Können Sie die Leitung nicht weit genug in die Klemme einführen, prüfen Sie Länge und Dicke. Nach der Montage kontrollieren Sie alle Schrauben und ziehen Sie diese nach.

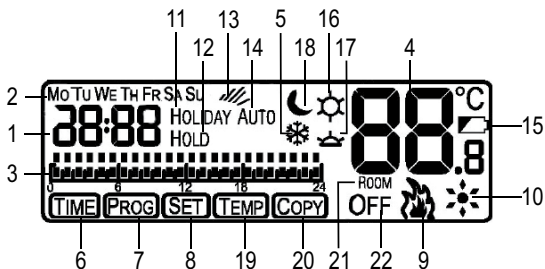
- Schrauben Sie die Abdeckung wieder vor die Kontakteleiste.
- Setzen Sie das Gehäusevorderteil in das an der Wand befestigte Relaisteil ein. Achten Sie darauf, dass die Beschriftungen und das Display lesbar sind und nicht verkehrt herum eingesetzt wird. Ansonsten sind die Teile nicht richtig kontaktiert. Die Schaltsignale werden über drei Kontakte vom Gehäusevorderteil auf das Relaisteil übertragen.
- Schalten Sie die Netzspannung wieder zu.

8. Bedienelemente



- | | | | |
|---|--------------|---|-----------------|
| A | Pfeiltaste ▲ | F | Taste OK |
| B | Taste SELECT | G | Taste HOLD/COPY |
| C | Taste PROG | H | Pfeiltaste ▼ |
| D | Taste SET | I | Display |
| E | Taste TEMP | | |

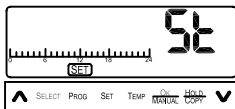
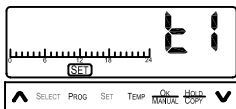
9. Anzeigeelemente



- | | | | |
|----|------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Uhrzeit | 12 | HOLD-Symbol |
| 2 | Wochentag | 13 | Symbol für einen manuellen Eingriff |
| 3 | Tagesprogramm | 14 | AUTO-Einstellung |
| 4 | Temperatureinstellung | 15 | Batterie-Symbol |
| 5 | Frostschutz-Symbol | 16 | Komfort-Temperatur-Einstellung |
| 6 | Uhrzeiteinstellungs-Symbol | 17 | Semi-Komfort-Temperatur-Einstellung |
| 7 | Programmeinstellungs-Symbol | 18 | Economy-Temperatur-Einstellung |
| 8 | Funktionseinstellungs-Symbol | 19 | Temperatur Einstellung |
| 9 | Kontrolle „Heizen“ | 20 | COPY-Funktion |
| 10 | Kontrolle „Kühlen“ | 21 | Raumtemperatur-Symbol |
| 11 | Urlaubs-Modus | 22 | Aus |

10. Bedienung

Drücken und halten Sie die „SET“-Taste für 3 Sekunden, um in das Menü „Uhrzeit- und Funktionseinstellung“ zu gelangen. Drücken Sie die „SELECT“-Taste, um zwischen „tl“ für die Uhrzeiteinstellung und „St“ für die Funktionseinstellung auszuwählen. Mit der „SET“-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

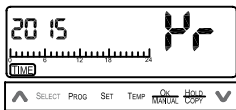


a) Zeiteinstellung

Um die Zeiteinstellung vornehmen zu können, drücken und halten Sie die „SET“-Taste für 3 Sekunden. Wählen Sie „tl“ für die Uhrzeiteinstellung und bestätigen Sie Ihre Auswahl, wie oben beschrieben.

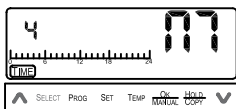
1. Im ersten Schritt wird das aktuelle Jahr in der Reihenfolge 2010 bis 2050 eingestellt. Um die Jahreszahl zu erhöhen, drücken Sie die Taste „^“. Sie können die Jahreszahl verringern, indem Sie die Taste „v“ drücken. Ihre Auswahl bestätigen Sie mit der „SELECT“-Taste.

Jahr



2. Als nächstes wird der Monat eingestellt. Nutzen Sie, wie in Schritt 1 beschrieben, die Taste „^“ und die Taste „v“.

Monat



3. Anschließend werden der Wochentag, die Stunden und Minuten eingestellt. Diese können Sie äquivalent zu Schritt 1 einstellen und auswählen.

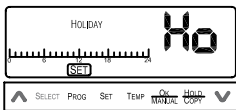


Haben Sie Jahr, Monat, Wochentag und Uhrzeit eingestellt, wird wieder bei der Jahreseinstellung begonnen. Wenn Sie Ihre Auswahl bestätigen wollen, drücken Sie die „OK“-Taste. Sollten Sie Ihre Einstellung verändern wollen, wiederholen Sie Schritt 1 bis 3.

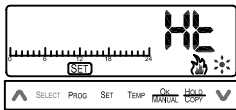
b) Funktionseinstellung

Um die Funktionseinstellung vornehmen zu können, drücken und halten Sie die „SET“-Taste für 3 Sekunden. Wählen Sie „St“ für die Funktionseinstellung und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der „SET“-Taste.

Drücken Sie die „SELECT“-Taste, um zwischen dem Urlaubs-Modus „Ho“ und dem Heiz-/Kühl-Modus „Ht“ oder „CL“ zu wählen. Ihre Auswahl bestätigen Sie mit der „SET“-Taste.



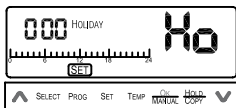
Urlaubs-Modus



Heiz-/Kühl-Modus

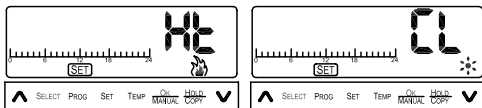
Urlaubs-Modus

Mit dieser Funktion wird die gewünschte Temperatur von einem bis 199 Tage lang gleichmäßig gehalten. Mit den Tasten „^“ und „v“ können Sie die Anzahl der Tage erhöhen oder verringern. Drücken Sie die „OK“-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Es läuft ein Countdown, der die eingestellte Anzahl der Tage bis auf 0 zurückzählt.



→ Ist das Gerät im Urlaubs-Modus, wird die eingestellte Temperatur für diesen Modus gehalten. Programmeinstellungen werden erst abgerufen, wenn der Countdown des Urlaubs-Modus bei 0 ist oder der Urlaubs-Modus auf 0 zurückgesetzt wird!

Heiz-/Kühl-Modus



Das Gerät kann sowohl zur Steuerung eines Heizgeräts als auch eines Kühlgeräts verwendet werden. Im Heiz-Modus schaltet der Thermostat das angeschlossene Gerät aus, wenn die Solltemperatur überschritten wird.

Im Kühl-Modus wird das angeschlossene Gerät ausgeschaltet, wenn die Solltemperatur unterschritten wird.

Die Betriebsart wird durch das Flammensymbol (9; Heizmodus) bzw. durch das Schneeflocken-Symbol (10; Kühl-Modus) gekennzeichnet.

Zusätzlich kann eine Verzögerung von 5 Minuten eingestellt werden. Diese dient als Schalthysterese, um die angeschlossenen Verbraucher vor einem zu schnellen Schaltvorgang zu schützen.

Um die Einstellung vorzunehmen, gehen Sie in die Funktionseinstellungen, wie im Urlaubs-Modus beschrieben. Mit den Tasten „ \wedge “ und „ \vee “ wählen Sie „Ht“ für die Heizung oder „CL“ für die Kühlung. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit „OK“.

Um die Verzögerung einzuschalten, drücken und halten Sie die „SET“ Taste für 3 Sekunden.

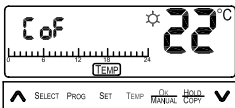
Wechseln Sie mit „SELECT“ von der Zeiteinstellung „ti“ zur Funktionseinstellung „St“ und bestätigen Sie mit „SET“.

Wechseln Sie mit „SELECT“ zwischen Urlaubs „Ho“ und Heizen / Kühlen „Ht“ oder zwischen Heizen „Ht“ und Kühlen „CL“ und bestätigen Sie immer mit „SET“.

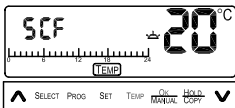
Mit „SELECT“ wechseln Sie zwischen Verzögerung an (d:ON) und Verzögerung aus (d:OF). Speichern und schließen Sie Ihre Einstellungen mit „OK“.

c) Vordefinierte Temperatureinstellung

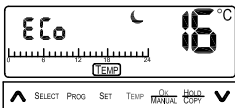
Mit Hilfe dieser Einstellung können Sie folgende vier Temperaturfunktionen vordefinieren: Komfort-Temperatur, Semi-Komfort-Temperatur, Economy-Temperatur und Frostschutz-Temperatur.



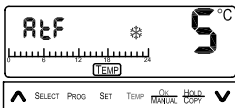
Komfort-Temperatur



SEMI-Komfort-Temperatur



Economy-Temperatur



Frostschutz-Temperatur

1. Drücken und halten Sie für 3 Sekunden die „TEMP“-Taste, um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie kurz die „TEMP“-Taste, um zwischen den vordefinierten Einstellungen wählen zu können.

2. Mit den Tasten „**▲**“ und „**▼**“ können Sie die Temperatur je Einstellung in Schritten von 0,5 °C erhöhen bzw. verringern.
3. Drücken Sie die „TEMP“-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Jetzt können Sie die nächste Funktion einstellen.
4. Mit der „OK“-Taste bestätigen Sie Ihre Einstellungen und beenden das Menü.

d) Programmfunktionen

Um in das Menü für die Programmeinstellungen zu kommen, drücken und halten Sie die „PROG“-Taste.

1. Als Erstes wählen Sie Ihren gewünschten Programmmodus.

Folgende Programmmodi stehen Ihnen zur Verfügung:

- Tägliches Programm:

Das eingestellte Programm ist an allen 7 Wochentagen gleich. Auf dem Display wird links oben eine „7“ angezeigt.

- Wochentage + Wochenende:

Es kann ein Programm für unter der Woche und ein Programm für das Wochenende eingestellt werden. Auf dem Display wird links oben „5 2“ angezeigt.

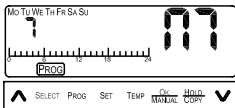
- Wochentage + Samstag + Sonntag:

Der Modus hat dieselbe Funktion wie b., es wird zusätzlich zwischen Samstag und Sonntag unterschieden. Auf dem Display wird links oben „5 1“ angezeigt.

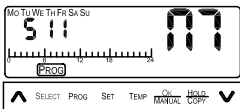
- 7 Tage Programm:

Alle 7 Wochentage können separat programmiert werden. Auf dem Display wird links oben „7dY“ angezeigt.

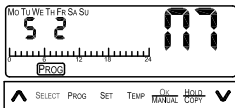
- Drücken Sie die „PROG“-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



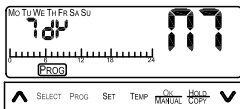
Tägliches Programm



Wochentage + Samstag + Sonntag

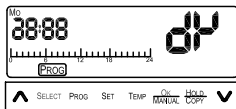


Wochentage + Wochenende



7 Tage Programm

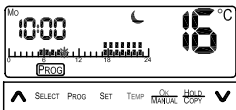
- Als nächstes wählen Sie den Tag für Ihre Programmeinstellung aus. Drücken Sie dazu die „SELECT“-Taste. Wie im Bild dargestellt, können Sie damit beispielsweise Montag für den ersten Tag Ihres 7-Tage-Programms auswählen. Drücken Sie die „PROG“-Taste, um das Programm für den gewählten Tag einzustellen.



- Jetzt können Sie die Programmparameter für den ausgewählten Tag einstellen. Die Programmeinstellung beginnt ab 0:00 jeden Tages.
- Drücken Sie die „TEMP“-Taste, um eine der folgenden fünf Funktionen einzustellen:

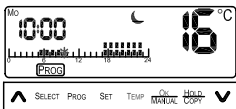
- | | |
|---------------------------|---|
| - Komfort-Temperatur | zwei Punkte werden angezeigt |
| - Semi-Komfort-Temperatur | ein Punkt wird angezeigt |
| - Economy-Temperatur | kein Punkt, Mond wird angezeigt |
| - Frostschutz-Temperatur | kein Punkt, Schneeflocke wird angezeigt |
| - Off | kein Punkt, Off wird angezeigt |

5. Drücken Sie die Tasten „**^**“ und „**v**“, um die einzelnen Stunden auszuwählen. Die Einstellung wird solange beibehalten, bis Sie diese durch Drücken der „TEMP“-Taste ändern.



6. Drücken Sie die „PROG“-Taste, um Ihre Programmeinstellungen zu beenden. Danach können Sie die restlichen Tage, wie in den Schritten 3 bis 5 beschrieben, einstellen.

7. Wenn Sie an zwei Tagen dasselbe Programm haben möchten, können Sie die „COPY“-Funktion nutzen, damit können Programme einfach kopiert werden. Zu Beginn der Programmeinstellung für den Tag, drücken Sie die „COPY“-Taste. Auf dem Display wird das „COPY“-Symbol angezeigt. Um das Kopieren zu bestätigen, drücken Sie die „OK“-Taste.



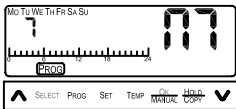
Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7, um auch die verbliebenen Tage einzustellen.

Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, drücken Sie die „OK“-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

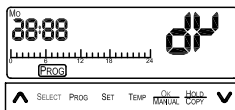
e) Programmübersicht

Mit der Programmübersicht können Sie bereits eingestellte Programme nochmals aufrufen und überprüfen.

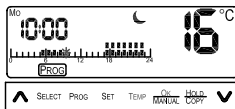
1. Drücken und Halten Sie die „PROG“-Taste, um in das Menü für die Programmeinstellungen zu kommen. Drücken Sie 4-mal die „SELECT“-Taste, bis auf dem Display „7AY“ angezeigt wird.



2. Drücken Sie die „PROG“-Taste, um den Tag für die Übersicht einzustellen. Mit der „SELECT“-Taste können Sie zwischen den Tagen auswählen.



3. Mit einem erneuten Drücken der „PROG“-Taste, können Sie die Programmübersicht für den gewählten Tag aufrufen. Über die Tasten „^“ und „v“ können Sie jede einzelne Stunde des Programms kontrollieren.



4. Um aus der Übersicht wieder in das Programmeinstellungs-Menü zu gelangen, drücken Sie nochmals die „PROG“-Taste. Anschließend drücken Sie die „OK“-Taste um zur Display-Anzeige zurückzukehren.

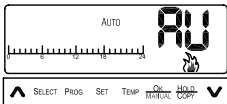
f) Manuelle Einstellungen

Mit Hilfe der manuellen Einstellungen können die eingestellten Programme bearbeitet und verändert werden.

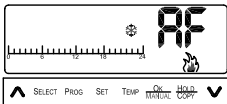
- **Bearbeitung des aktuellen Programm-Temperatur-Status:**
Drücken Sie die „TEMP“-Taste, um zwischen den verschiedenen Temperaturfunktionen zu wählen. Die Änderung des Programm-Temperatur-Status wird während der nächsten Stunde übernommen. Auf dem Display erscheint das Symbol für den manuellen Eingriff.
- **Temperaturveränderung:**
Die Temperatur können Sie über die Tasten „^“ und „v“ erhöhen, bzw. verringern. Diese Änderung wird ebenfalls während der nächsten Stunde übernommen. Auf dem Display erscheint das Symbol für den manuellen Eingriff.
- **Halten der gewählten Temperatur:**
Drücken und halten Sie für 3 Sekunden die „HOLD“-Taste. Mit den Tasten „^“ und „v“ können Sie die Dauer, für welche die Temperatur gehalten werden soll, einstellen. Es ist eine Auswahl zwischen 1 und 99 Stunden möglich. Um Ihre Auswahl zu bestätigen und speichern, drücken Sie die „OK“-Taste.

Auf dem Display wird „Hold“ angezeigt.

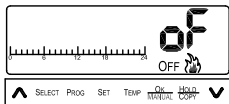
- Zusätzlich können Sie zwischen AUTO/OFF/Frostschutz wählen. Drücken und halten Sie dazu für 3 Sekunden die MANUAL-Taste. Drücken Sie die „SELECT“-Taste für folgende Auswahl:



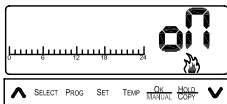
Auto - eingestelltes Programm



Frostschutz




OFF - das System wird aus-geschaltet

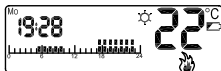


ON - das System bleibt weiterhin eingeschaltet

Drücken Sie die „OK“-Taste, um Ihre Einstellung zu bestätigen.

g) Batterie

Ist die Batterie fast leer, erscheint auf dem Display das Batteriesymbol . In diesem Falle müssen Sie die Batterien des Geräts zeitnah wechseln.



- ➔ Fällt die Energieversorgung für den Raumthermostat aus, gehen Ihre Einstellungen verloren.

11. App-Bedienung

a) Verbindung zum Mobiltelefon

Installieren Sie die App „BLUE STAT“ auf Ihrem Smartphone. Die App ist für Android-Betriebssysteme erhältlich.

→ Beachten Sie, dass Ihr Smartphone die Android-Version 4.3 oder höher benötigt, um die App nutzen zu können!

Nach dem Starten der App wird das Raumthermostat automatisch gesucht und mit dem Smartphone verbunden. Die App zeigt nach erfolgreichem Verbinden „Connecting Ok“ an. Ihr Smartphone ist jetzt mit dem Raumthermostat verbunden.

→ Um Ihre Eingaben an das Raumthermostat zu senden, müssen Sie mit „OK“ bestätigen. Den „OK“-Button finden Sie in der App auf der linken Seite unten. Ohne Bestätigung mit „OK“ werden keine Eingaben an das Raumthermostat übertragen! War eine Übertragung erfolgreich, wird Ihnen „Send Ok/Confirm“ auf dem Smartphone angezeigt.

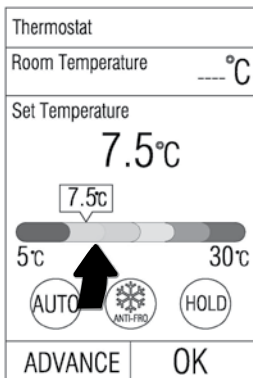


Google Play

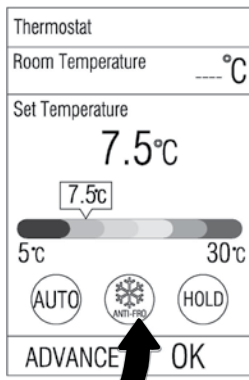
b) Temperatureinstellung

Es gibt zwei Möglichkeiten die Temperatur einzustellen:

- Sie stellen die Temperatur nach Ihrem Bedürfnis manuell ein. Ziehen Sie dazu den Einstellungsbalken mit den Fingern auf die gewünschte Position.



- Sie stellen die Temperatur über vordefinierte Temperatureinstellungen ein. Drücken Sie dazu (mehrere) den mittleren Button auf dem Display. Lesen Sie dazu auch das Kapitel „Bedienung - vordefinierte Temperatureinstellungen“. Es wird zwischen Komfort-Temperatur, Semi-Komfort-Temperatur, Economy-Temperatur und Frostschutz-Temperatur unterschieden.

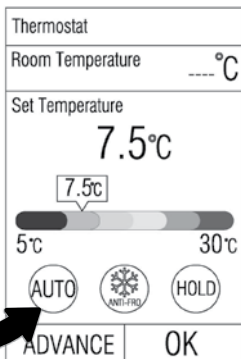


c) Kontrollstatus des Raumthermostats

Es können vier Kontrollzustände eingestellt werden:

- AUTO: Regelung über das eingestellte Programm des Nutzers
- ANTI-FROZEN: die niedrigste Temperatur zur Frostgrenze wird gehalten
- TURBO: Die Heizung wird voll eingeschaltet
- OFF: Die Heizung wird komplett abgestellt

Um die Einstellung des Kontrollzustandes vorzunehmen, drücken Sie (mehrmals) den linken Button des Displays.

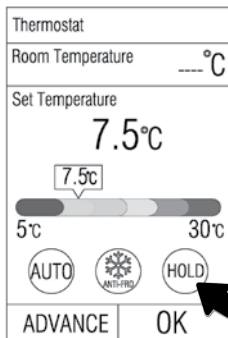


d) „Temperatur-Halten“ und „Urlaubs-Modus“

Über die Funktion „Temperatur-Halten“ wird die voreingestellte Temperatur für eine bestimmte Zeit lang gleichmäßig gehalten.

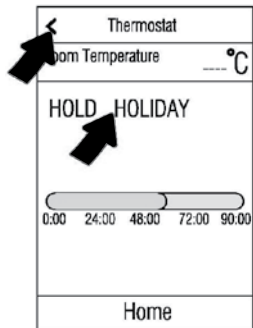
Drücken Sie die den Button (HOLD/VACATION) auf der rechten Seite des Displays. Anschließend können Sie die Zeit einstellen. Ziehen Sie dazu den Balken in der Mitte des Displays auf die gewünschte Position.

→ Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, bevor Sie den „HOLD/VACATION-Button“ drücken. Alle anderen eingestellten Programme werden während diesem Modus nicht berücksichtigt. Die Temperatur kann zwischen 1 und 90 Stunden gehalten werden.



Um den Urlaubs-Modus einzustellen, drücken Sie den HOLD/VACATION-Button. Anschließend wählen Sie im Display oben „Holiday“ aus. Jetzt können Sie die gewünschte Anzahl an Tagen einstellen. Ziehen Sie dazu den Balken in der Mitte des Displays auf die gewünschte Position.

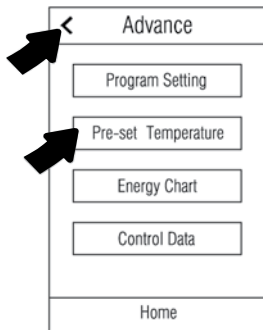
Im Urlaubs-Modus wird die von Ihnen voreingestellte Temperatur über den Zeitraum Ihres Urlaubs gehalten. Sie können einen Zeitraum von 1 bis 199 Tage auswählen.



e) Erweiterte Einstellungen

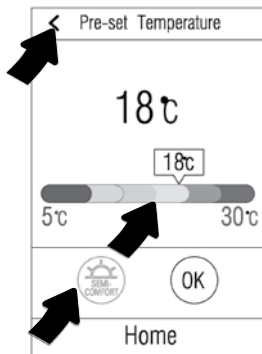
Es können erweiterte Einstellungen vorgenommen werden. Um in das Menü zu gelangen, drücken Sie links unten auf dem Display den Zahnrad-Button.

Sie können Änderungen in den Programmen und in den voreingestellten Temperatureinstellungen vornehmen. Zudem können Sie sich Ihre Energiebilanz und Kontrolldaten anzeigen lassen. Drücken Sie auf den entsprechenden Balken, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen.



Temperaturvoreinstellungen

In diesem Menü können Sie die Temperatur für die Temperatur-Modi Komfort-Temperatur, Semi-Komfort-Temperatur, Economy-Temperatur und Frostschutz-Temperatur manuell festlegen. Drücken Sie (mehrmals) auf den linken Button des Displays, bis der gewünschte Temperatur-Modus angezeigt wird. Anschließend ziehen Sie den Balken in der Mitte des Displays auf die gewünschte Position, um Ihre Temperatureingabe festzulegen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie den Pfeil links oben im Display.



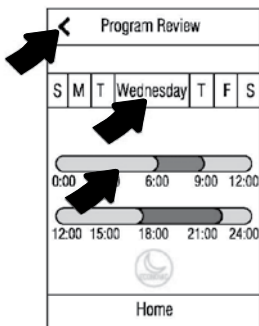
Program Control

Im Menü Program Control können die Programmeingaben überprüft und verändert werden. Drücken Sie auf den entsprechenden Balken, um in Untermenüs zu gelangen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie den Pfeil links oben im Display.

Program Review

In diesem Menü können Sie sich Ihre eingestellten Programmeinstellungen anzeigen lassen. Wählen Sie den Tag aus, für den Sie die Programmeingaben überprüfen wollen.

Drücken Sie dazu auf den entsprechenden Wochentag oben auf dem Display. Unten auf dem Display wird der Programmverlauf über verschiedene Farben (der voreingestellten Temperatureinstellungen) angezeigt.



Program Setting

In diesem Menü können Sie Änderungen an Programmen vornehmen oder neue Programme einstellen.

Drücken Sie dazu auf den Balken oben im Display um den Wochentag für Ihr Programm auszuwählen. Es ist auch möglich mehrere Wochentage auszuwählen.

Drücken Sie auf einen der Button für die Temperaturvoreinstellungen (Komfort-Temperatur, Frostschutz-Temperatur, etc.). Der ausgewählte Button leuchtet auf. Um die Zeitperiode für das Programm einzustellen, ziehen Sie den Programmbalken (in der Mitte des Displays) auf die gewünschte Position. Anschließend wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Zeitperioden mit den entsprechenden Temperaturvoreinstellungen vorzunehmen.

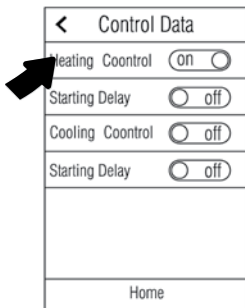
Drücken Sie auf den OK-Button (rechts unten im Display), um Ihre Einstellungen zu bestätigen. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie den Pfeil links oben im Display.

→ Um zur Hauptseite der App zu gelangen, drücken Sie bitte den HOME-Button.



Control Data

In diesem Menü können Sie die Heizung direkt über „Cooling“ oder „Heating“ ansteuern. Lesen Sie dazu bitte die Bedienungsanleitung des Raumthermostats!



12. Wartung und Pflege

- Verringert sich der Displaykontrast oder bleibt die Uhrzeit stehen, so sind die Batterien leer und müssen ausgetauscht werden. Lösen Sie dazu den vorderen Gehäuseteil, indem Sie die Clipse vorsichtig lösen (diese befinden sich mittig an der linken und rechten Seite). Drücken Sie unterhalb der Clipse und ziehen Sie das vordere Gehäuseteil langsam ab.

Tauschen Sie dann die verbrauchten Batterien gegen neue aus; entsorgen Sie die verbrauchten Batterien umweltgerecht.

Verschließen Sie das Gehäuse des Raumthermostats wieder.

- Für eine Reinigung der Außenseite des Produkts genügt ein trockenes, sauberes und fusselfreies Tuch.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Chemikalien. Ungeeignete Reinigungsmittel können Verfärbungen auf der Kunststoff-Oberfläche verursachen oder die Beschriftung beschädigen. Verwenden Sie auch niemals Scheuermittel, Alkohol, Benzin, Spiritus oder ähnliche Flüssigkeiten zur Reinigung!

13. Entsorgung

a) Allgemein



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

Entnehmen Sie die eingesetzten Batterien bzw. Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Entsorgung von gebrauchten Batterien / Akkus

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



Schadstoffhaltige Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Ihre verbrauchten Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Akkus verkauft werden.

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

14. Technische Daten

Bluetooth®	4.0
Nennspannung	230 V/AC, 50 Hz
Einstellbare Temperatur	+5 °C bis +30 °C
Genauigkeit (Regelung)	±1 °C bei 20 °C
Energieversorgung	2x AA Batterien (nicht enthalten)
Baterieentladung	innerhalb von 6 Monaten
Anschlussleistung	ohmsche Last: 1840 W (230 V/AC, 8 A) induktive Last: 460 W (230 V/AC, 2 A)
Schaltkontakt	Relais, einpolig, potentialfreier Umschaltkontakt
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	4 dBm
Unterstützte Betriebssysteme	Android 4.2 oder höher

Betriebsbedingungen

Temperatur	0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit	15% bis 95% relativ, nicht kondensierend

Lagerbedingungen

Temperatur	-15 °C bis +65 °C
Luftfeuchtigkeit	15% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	126 x 86 x 31 mm
Gewicht	0,165 kg

15. 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

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Table of contents



	Page
1. Introduction.....	37
2. Explanation of symbols.....	38
3. Intended use.....	38
4. Package contents.....	39
5. Functions.....	40
6. Safety instructions.....	40
a) General.....	41
b) Installation/connection.....	42
c) Batteries/rechargeable batteries.....	43
7. Installation and connection.....	45
8. Control elements.....	49
9. Indicators elements.....	50
10. Operation.....	51
a) Setting the time.....	51
b) Adjusting the functions.....	52
c) Preconfigured temperature setting.....	54
d) Programme functions.....	55
e) Program overview.....	57
f) Manual settings.....	58
g) Battery.....	59
11. Using the mobile app.....	60
a) Connecting your phone to the thermostat.....	60
b) Setting the temperature.....	61
c) Changing the thermostat mode.....	62

	Page
d) "Temperature hold" and "Holiday mode"	63
e) Advanced settings	64
12. Maintenance and care	67
13. Disposal	68
a) General information	68
b) Disposal of used batteries/rechargeable batteries	68
14. Technical data	69
15. Declaration of conformity (DOC)	70

1. Introduction

Dear Customer,

thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European specifications. To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Explanation of symbols



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



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



The arrow symbol is used when specific tips and information on the operation are provided.

3. Intended use

Adjust and regulate the temperature of your living space according to your needs with this room thermostat. It is operated via a control panel or the „BLUE STAT“ app (available for Android devices). Set up programs depending on the time or daytime. Also integrated is a holiday mode which controls the temperature during your absence. It is possible to control heating or cooling systems directly.

The room thermostat is mounted on a wall. The load connected is turned on or off (for max. connectable load, see “Technical data”) depending on the temperature. Temperature is measured by an external sensor.

Power is supplied by two batteries of type AA/Mignon.

The product is designed for indoor use only. Do not use in wet rooms or under unfavourable ambient conditions. Unfavourable ambient conditions include:

- Wet conditions or high air humidity
- Dust and flammable gases, vapours or solvents
- Thunderstorms or similar conditions such as strong electrostatic fields

Use other than that described above can lead to damage to the product and may involve additional risks such as, for example, short circuits, fire, electrical shocks etc. No part of the product may be modified or reconfigured! Read the operating instructions carefully and keep them for later reference. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.



The safety instructions should be observed without fail!

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

Bluetooth® is a globally registered trademark by Bluetooth SIG, Inc.

4. Package contents

- Room thermostat
- 2x screws
- 2x dowels
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

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



5. Functions

- Bluetooth® 4.0: Operation possible for Android with an app
- Heating and cooling mode; controlling of a heating or cooling device possible
- The connected device is controlled by a potential-free relay with changeover contact
- The room thermostat is operated using 2 batteries of type AA/Mignon
- Up to 24 programs per week can be set
- Five pre-configured temperature settings
- Holiday mode

6. Safety instructions



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

Attention, important note!

Only persons with relevant electro-technical knowledge and experience should carry out the installation! *)

If it is not installed properly, **you** risk:

- your own life
- the life of the person using the electrical system.

If it is not installed properly, **you** risk severe damage to property, e.g., by fire.



You face the risk of being held liable for personal injury and material damage.

Contact an Electrician!



*) Specialist knowledge required for the installation:

In particular the following expertise is required in regards to the installation:

- the applicable „5 safety rules“: Switch off power; secure against switching back on; determine voltage-free status; earthing and short-circuiting; cover or fence off nearby live parts
- Choose appropriate tools, meters and, if necessary, personal protective equipment
- Evaluation of the measurement results
- Select the electrical installation material to ensure the shutdown conditions
- IP protection types
- Installation of the electrical installation material
- Type of mains supply network (TN system, IT system, TT system) and the connection conditions that follow from them (classical earthing, protective earthing, required additional measures, etc.)

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

a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons.
- Maintenance, adjustment or repair work may only be carried out by an expert/authorised service centre familiar with the hazards involved and the relevant regulations.



- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children! There is danger of a life-threatening electric shock! Install the product out of the reach of children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- On industrial sites, the accident prevention regulations of the association of the industrial workers' society for electrical equipment and utilities must be followed!
- Do not leave the packaging material lying around carelessly as it may be a danger to children.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified technician.
- Maintenance, adjustment and repair work should only be carried out by an expert or a specialised workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

b) Installation/connection

- During installation, all poles must be disconnected from the mains voltage, e.g., via RCD. There must be an appropriately dimensioned fuse or circuit breaker between the RCD and the product.
- The device must be voltage-free during installation and connection. Furthermore, turn off the automatic circuit breaker and the earth leakage circuit breaker to disconnect all the poles from the mains voltage.

Secure it against unauthorised reconnection, e.g., with a warning sign.



- Check to make sure there is no voltage with a suitable measuring instrument (e.g., a digital multimeter).
- Never connect the product to the power supply immediately after it has been transferred from a cold room into a warm one (e.g., during transport). The condensation that forms might destroy the device. Moreover, there is danger of electric shock!

Allow the product to reach room temperature. Wait until the condensation has evaporated. This might take several hours. Only after this, should it be installed, connected to the mains supply and put into use.

- Do not use the product in rooms with adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a danger of explosion!
- Do not exceed the max. connection load / switching capacity (see the chapter “Technical data”).

c) Batteries/rechargeable batteries

- In general, it is possible to operate the room thermostat with rechargeable batteries. However, due to the lower voltage of rechargeable batteries (rechargeable battery = 1.2 V, battery = 1.5 V) and the lower capacity there is a shorter operating time. We recommend that you use preferably high-quality alkaline batteries in order to allow for long-lasting and reliable operation.
- Batteries/rechargeable batteries must be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries/rechargeable batteries lying around; they could be swallowed by children or pets. If swallowed, consult a doctor immediately. Danger to life!
- Acid contact due to leaking or damaged single/rechargeable batteries can burn your skin, therefore use suitable protective gloves.



- Please observe the correct polarity (positive/+ and negative/-) when inserting the batteries (note plus/+ and minus/-).
- Batteries/rechargeable batteries must never be short-circuited, taken apart or thrown into fire. There is a danger of explosion!
- Do not recharge single-use, non-rechargeable batteries. There is a danger of explosion!
- Replace dead batteries as soon as possible with a new one, or remove the spent batteries. Old batteries/rechargeable batteries can leak and damage the product!.
- Replace a dead battery as soon as possible with a new one, or remove the spent battery. A dead battery may leak and can damage the device!
- In the case of disuse for a longer period of time (e.g., storage), remove the inserted batteries/rechargeable batteries. As the battery ages, it poses a danger of leaking, which then can cause damage to the product. The warranty/guarantee will be void!
- Always replace the whole set of batteries/rechargeable batteries, only use batteries/rechargeable batteries of the same type, by the same manufacturer and in the same charging state (do not mix charged batteries with half-charged or flat batteries/rechargeable batteries).
- Never mix normal batteries with rechargeable batteries. Use either batteries or rechargeable batteries.
- For the environmentally friendly disposal of batteries/rechargeable batteries, please read the chapter "Disposal".

7. Installation and connection

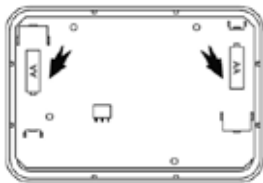


Observe the chapter "Safety Information"!

- Use a suitable mains supply line (e.g. NYM-J) with a line cross-section of 1.5 mm².
- The room thermostat must be protected with a 10/16 A fuse in the on-site sub-distribution. A residual-current circuit-breaker (FI protection switch) must be used upstream of this.
- Connection and installation are only permitted in the powered-down condition.

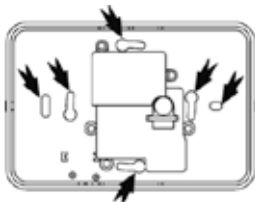
Turn off the power on all poles of the mains supply by removing the respective electric circuit fuse or switching off the circuit breaker. Also switch off the respective fault-current protective switch. Protect it from unauthorised re-activation, e.g. with a danger sign.

- Check that the mains connection is free of current, e.g. with an appropriate tester.
- The room thermostat consists of two parts that are held together by clips. The electronic parts with temperature sensor, display and control panel are in the front part. The batteries (2x type AA/Mignon, not included, can be ordered separately) are placed in this part. Please pay attention to the correct polarity (observe plus/+ and minus/-) when inserting the battery.



To separate the housing parts, carefully remove the clips to detach the front part (with electronic parts/display). You find both clips in the middle at the left and right of the housing. Push down the housing carefully below the clips and pull the front part of the room thermostat until both housing parts detach from each other.

- Check whether the place where you intend to install the thermostat has wires and cables under its surface. These can get damaged by drilling.
- Remove the terminal block on the bottom part of housing and the cover of the screw contacts. Route the cables (from the rear) through the opening of bottom part of housing behind it. The “UP” arrow should point to the ceiling.
- Use the device as a template and mark the locations for the borehole on the wall (alternatively, the thermostat can be installed on a 60 mm in-wall socket). To do this use the mounting holes in the rear panel suitable for your mounting position. The holes chosen should be located opposite each other to ensure maximum stability.

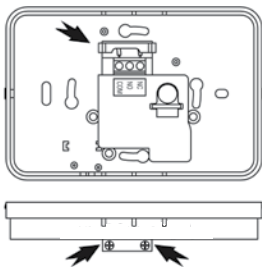


- Use a 6 mm drill and bore at least 30 mm deep at the marks.

→ Note that, depending on the substrate, other fastening material than the material in the installation kit enclosed may be required. Use the type of installation depending on the conditions.

- Press the anchors in until they fully disappear into the wall.

- Feed the cable through the bottom part of housing and secure to the wall with screws. Tighten the screws well. The "UP" arrow should point to the ceiling.
- Make sure that the cable in the device remains flexible. Install the clamping mechanism again and tighten the two screws.
- Cut the cables into length and remove the insulation 6 - 7 mm from the ends. Do not damage the wires.



- The room thermostat has a relay with two potential-free changeover contacts.

COM = middle contact of relay

NO = closing contact (the contact is opened in standby)

NC = opening contact (the contact is closed in standby)

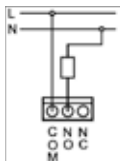
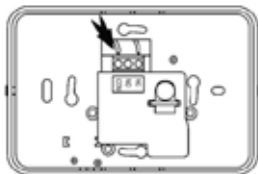
Connect the connector „COM“ with the neutral wire of the power cable.

Depending on the device you want to control with the room thermostat (cooling or heating device), the connector „NO“ or „NC“ must be used as switch output.

The connectors are suitable for a cable diameter of 1 to 2.5 mm².

	Actual temperature	NO output	NC output
Heater	> Set temperature +1 °C	OPEN	CLOSE
	< Set temperature -1 °C	CLOSE	OPEN
Cooling system	> Set temperature +1 °C	CLOSE	OPEN
	< Set temperature +1 °C	OPEN	CLOSE

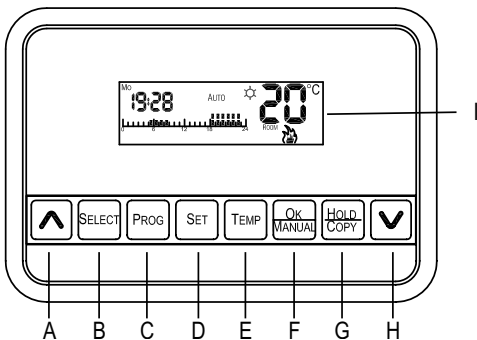
- The circuit example shows the connection of a device to the NO output of the relay. Depending on the connected heating or cooling device, the NO connector (closing contact) or NC (opening contact) must be used.



The maximally permissible connection values for the electric device can be found in chapter 13.

- Open the screws of the contact strip and insert the wires until the insulation is above the edge of the contact surface in the terminal. Hold in position and tighten the screws. If you cannot push the wire into the terminal strip far enough, check the length of the end splice. After assembling, check and re-tighten all the screws.
- Fasten the cover with screws to front of the contact strip.
- Insert the switching logic into the wall-mounted front part of housing. Make sure that labels and display are legible and not in an upside down position. If this is the case, the parts are not in proper contact. The switching signals are transferred from the logic to the front part of housing by way of three contacts.
- Switch the voltage supply back on.

8. Control elements



A Arrow button ▲

B SELECT button

C PROG button

D SET button

E TEMP button

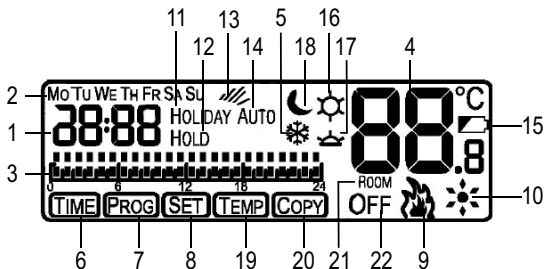
F OK button

G HOLD/COPY button

H Arrow button ▼

I Display

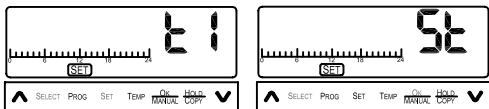
9. Indicators elements



- | | | | |
|----|------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Time | 12 | HOLD icon |
| 2 | Day of week | 13 | Icon for manual step |
| 3 | Day programme | 14 | AUTO setting |
| 4 | Temperature setting | 15 | Battery icon |
| 5 | Anti-freeze icon | 16 | Setting the Comfort Temperature |
| 6 | Time setting icon | 17 | Setting the Semi-comfort Temperature |
| 7 | Programme setting icon | 18 | Setting the Economy Temperature |
| 8 | Function setting icon | 19 | Temperature setting |
| 9 | Control "Heating" | 20 | COPY function |
| 10 | Control "Cooling" | 21 | Room temperature icon |
| 11 | Holiday mode | 22 | Off |

10. Operation

Press and hold the “SET” button for 3 seconds to enter the “Time and function setting” menu. Press the “SELECT” button to toggle between “t1” for the clock time setting and “St” for the function setting. Press “SET” to confirm your selection.



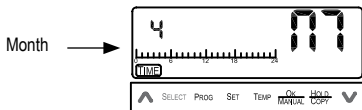
a) Setting the time

Press and hold the “SET” button for 3 seconds to set the time. Select “t1” for the clock time setting and confirm your selection as described above.

1. In the first step the current year in the order 2010 to 2050 is set. To add a year, press the “^” button. To reduce the number of years press the “v” button. Confirm your setting with the “SELECT” button.

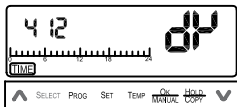


2. Next the month is adjusted. Use the “^” button as described in step 1, and the “v” button.



3. Weekday, hours and minutes are now adjusted. You can set and select these as described in step 1.

Day

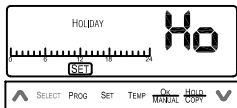


Once the year, month, weekday and clock time are set, the year setting restarts. If you want to confirm your selection, press the "OK" button. If you want to change your settings, repeat step 1 to 3.

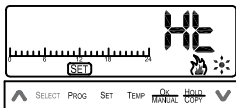
b) Adjusting the functions

Press and hold the "SET" button for 3 seconds to set the function. Select "St" for the function setting and confirm your selection with the "SET" button.

Press the "SELECT" button to toggle between holiday mode "Ho" and the heat/cool mode "Ht" or "CL". Confirm your setting with the "SET" button.



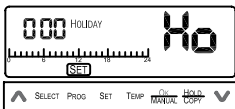
Holiday mode



Heat/cool mode

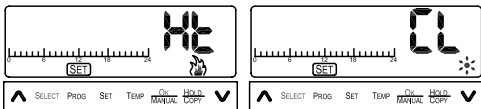
Holiday mode

This function maintains the desired temperature consistent for one to 199 days. Use the "▲" and "▼" to increase or decrease the days. Press the "OK" button to confirm your settings. The countdown that runs counts the set number of days down to 0.



→ When the device is in the holiday mode, the set temperature is maintained while in this mode. Program settings are only obtained when the countdown of the holiday mode is at 0 or the Holiday Mode is reset to 0!

Heat/Cool control



The device can be used to control a heater or a cooler. In heating mode, the thermostat switches the connected device off when the target temperature is exceeded.

In cooling mode, the thermostat switches the connected device on when the target temperature underrun.

The operating mode is indicated with the flame symbol (9: heating mode) and the snowflake symbol (10: cooling mode).

Also a delay of 5 minutes can also be set. This is used as switching hysteresis in order to protect the connected devices from too frequent switching.

To make the setting, go to the function settings as described under Holiday mode. Use the buttons "▲" and "▼" to select "Ht" for the heating or "CL" for the cooling system. Press "OK" to confirm.

To enable the delay, press and hold the „SET“ button for 3 seconds.

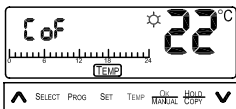
Use "SELECT" to change from the time setting "ti" to the function setting "St" and confirm with "SET".

Use „SELECT“ to switch between holiday „Ho“ and heating / cooling „Ht“ or between heating „Ht“ and cooling „CL“ and confirm with „SET“ every time.

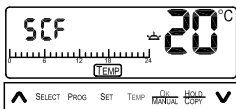
Use „SELECT“ to toggle between delay (d:ON) and delay off (d:oF). Save and close your settings with „OK“.

c) Preconfigured temperature setting

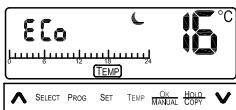
By means of this setting you can pre-configure the following four temperature functions: Economy temperature, Semi-comfort temperature, Economy temperature und Frost protection temperature



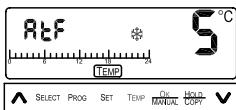
Economy temperature



Semi-comfort temperature



Economy temperature



Frost protection temperature

- 1 Press and hold the "TEMP" button for 3 seconds to enter the menu. Briefly press the "TEMP" button to be able to toggle between the preconfigured settings.
- 2 With the buttons "▲" and "▼" you can decrease or increase the temperature in steps of 0.5 °C depending on the setting.
- 3 Press the "TEMP" button to confirm your setting. Now you can set the next function.
- 4 Confirm with "OK" and exit the menu.

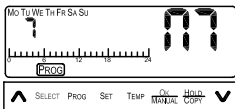
d) Programme functions

Press and hold the "PROG" button to enter the program setting menu.

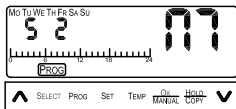
1. Select first your desired program mode.

The following program modes are available:

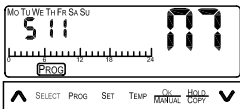
- Daily program:
The set program is the same for all 7 days of the week. "7" is displayed in the upper left corner.
- Weekdays + weekend:
A program for weekdays and a program for the weekend can be configured. "5 2" is displayed in the upper left corner.
- Weekdays + Saturday + Sunday:
The mode has the same function as b., but the configuration for Saturday and Sunday differs. "5 1 1" is displayed in the upper left corner.
- 7-day program:
All 7 weekdays can be programmed separately. "7dY" is displayed in the upper left corner.
- Press the "PROG" button to confirm your settings.



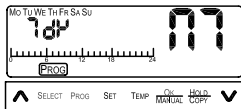
Daily program



Weekdays + Weekend



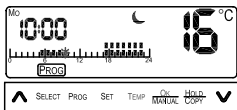
Weekdays + Saturday + Sunday



7 days program

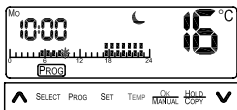
2. Next, select the day for your program settings. To do this, press the "SELECT" button. As shown in the image, this allows you to choose, for example, Monday as the first day of your 7-day program. Press the "PROG" button to configure the program for the selected day.
3. Now you can set the program parameters for the selected day. The program setting starts at 0:00 every day.
4. Press the "TEMP" button to set one of the following five functions:
 - Economy temperature two points are shown
 - Semi-comfort temperature one point is shown
 - Economy temperature no point; moon is shown
 - Frost protection temperature no point; snowflake is shown
 - Off no point; Off is shown

5. Press the buttons "▲" and "▼" to select the individual hours. The setting is maintained until you change it by pressing the "TEMP" button.



6. Press the "PROG" button to exit your program settings. Then you can set the remaining days as described in steps 3 to 5.

7. When you choose to have the same program on two days, you can use the "COPY" function which easily copies programs. Press the "COPY" button at the start of the program configuration for the day. The display shows the "COPY" icon. To confirm the copy function, press the "OK" button.



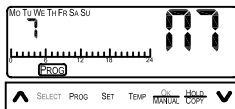
Repeat steps 1 - 7 to configure the remaining days.

Once everything is configured, press the "OK" button to confirm your selection.

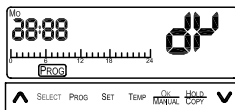
e) Program overview

With the program overview, you can recall and check programs already configured.

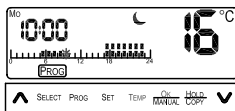
1. Press and hold the “PROG” button to enter the program settings menu. Press the “SELECT” button 4 times until “7AY” is shown on the display.



2. Press the “PROG” button to set the day for the overview. Use the “SELECT” button to toggle between the days.



3. By pressing the “PROG” button again, you can call up the program overview for the selected day. With the “^” and “v” buttons to be able to control each hour within the program.

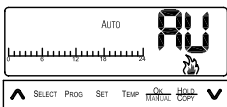


4. To return to the program setting menu, press the “PROG” button again. Then press the “OK” button to return to the display.

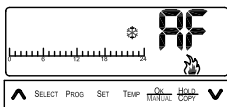
f) Manual settings

By means of the manual settings you can edit and change configured programs.

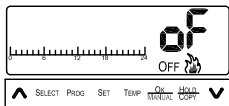
- Editing the current program temperature status:
Press the "TEMP" button to toggle between the various temperature functions. The program temperature status will be applied during the next hour. The symbol for the manual steps appears on the display.
- Temperature change:
You can decrease or increase the temperature with the buttons "▲" and "▼". Also these changes will be applied during the next hour. The icon for the manual steps appears on the display.
- Maintaining the selected temperature:
Press and hold the "HOLD" button for 3 seconds. Use the buttons "▲" and "▼" to set the duration during which the temperature should be kept. You can choose a time span of 1 to 99 hours. To confirm your choice, press the "OK" button. The display shows "HOLD".
- You can also make a choice between AUTO/OFF/Anti-Frozen. Press and hold the MANUAL button for 3 seconds. Press the "SELECT" to select the following:



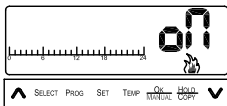
Auto - configured program



Anti-Frozen




OFF - system will turn off

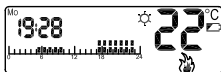


ON - system remains on

Press the "OK" button to confirm your settings.

g) Battery

When the battery is almost empty, the battery icon appears on the display . If this is the case, you need to change the device batteries soon.



→ You will lose your settings, if the power supply to the room thermostat is interrupted.

11. Using the mobile app

a) Connecting your phone to the thermostat

Install the “BLUE STAT” app on your smartphone. The app is available for Android devices.

→ If you are using an Android device, check that you are running Android 4.3 or later.

When you open the app, your phone will automatically search for the thermostat and establish a connection. “Connecting OK” will be displayed once the connection has been established.

→ After configuring the settings, touch “OK” in the lower-left corner of the screen to apply the settings and send them to the thermostat. “Send Ok/Confirm” will be displayed once the settings have been sent successfully.

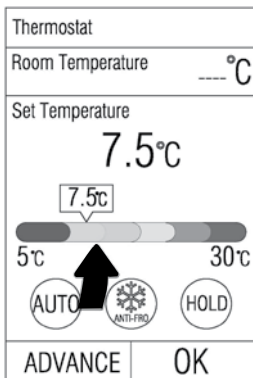


Google Play

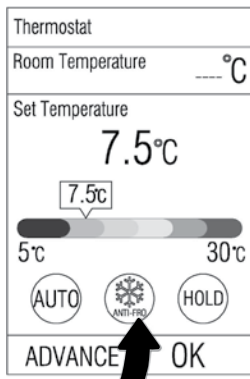
b) Setting the temperature

You can set the temperature in two ways:

- Manually set the temperature according to your needs. Move the slider to the desired setting.



- Set the temperature using a preset mode. Press the middle button on the display to select a preset mode. Refer to "Operation - predefined temperature settings" for more information. There are four preset modes: Economy temperature, Semi-comfort temperature, Economy temperature and Frost protection temperature.

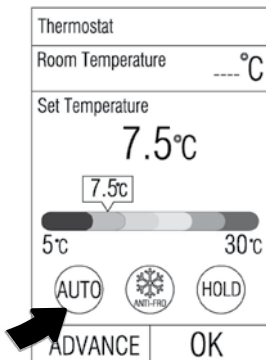


c) Changing the thermostat mode

There are four different heating modes:

- AUTO: The temperature is set using the preset program.
- ANTI-FROZEN: The room is maintained at a low temperature to prevent frost.
- TURBO: The heating is on full.
- OFF: The heating is switched off.

To change to another mode, touch the left-hand button.

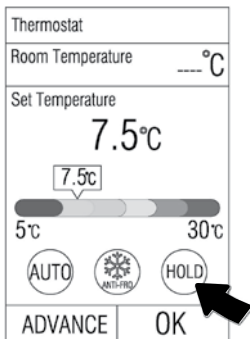


d) “Temperature hold” and “Holiday mode”

“Temperature hold” maintains the room at a preset temperature for a predefined period of time

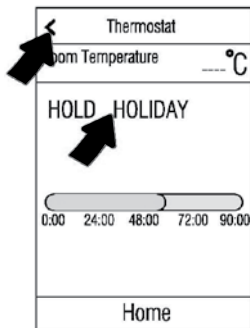
Touch the “HOLD/VACATION” button on the right-hand side of the display, and then drag the slider to set the time.

→ Set the desired temperature before touching the “HOLD/VACATION” button. No other preset programs will be used when this mode is enabled. The temperature can be maintained for a duration of 1 to 90 hours.



To configure holiday mode, touch the HOLD/VACATION button and select “Holiday” at the top of the screen. Drag the slider in the middle of the screen to set the duration of your holiday.

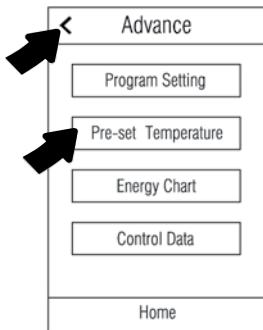
The room will be kept at the preset temperature for the duration of your holiday. You can choose a duration from 1 to 199 days.



e) Advanced settings

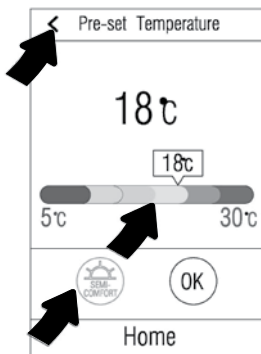
To access the advanced settings, touch the settings icon in the lower-left corner of the display.

You can change the program settings and preset temperature. You can also view your energy footprint and control data. Touch the corresponding option to access the settings.



Preset temperature settings

This menu allows you to manually set the temperature for the following modes: Economy temperature, Semi-comfort temperature, Economy temperature and Frost protection temperature. Keep touching the the left-hand button until the desired mode is displayed. Drag the slider in the middle of the display to set the temperature. To exit the menu, touch the arrow at the top of the display.



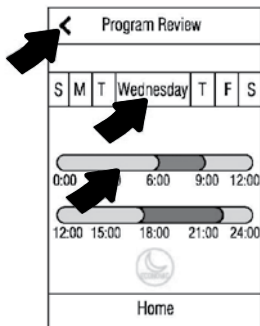
Program control

This menu allows you to view and change the program settings. Touch the corresponding option to access the settings. To exit the menu, touch the arrow at the top of the display.

Program review

This menu allows you to view your preset program settings. Select the day for which you want to view the program settings.

Touch the corresponding day of the week at the top of the display. The program settings are displayed in different colours (the preset temperature settings).



Program setting

Use this menu to configure existing programs or add new programs.

Touch the day of the week for which you want to configure the program. You can select more than one day.

Touch the desired mode (Economy temperature, Frost protection temperature etc.). The selected button will be highlighted. To set the time period, drag the slider to the desired position. Repeat this step to configure additional time periods.

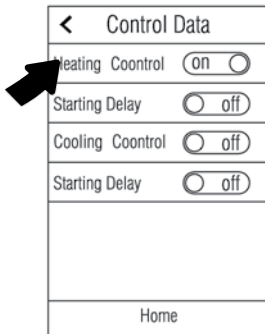
Touch "OK" in the lower-right corner of the display to apply the settings. To exit the menu, touch the arrow at the top of the display.

→ Touch "HOME" to access the home page.



Control data

This menu allows you to control the heating using “Cooling” or “Heating”. Refer to the operating instructions for more information.



12. Maintenance and care

- If the display contrast decreases or the time display stops, the batteries are flat and must be replaced. To do this, detach the front part of the housing by releasing the clips carefully (they are situated in the middle on the left and right side). Press under the clips and pull the front part of the housing slowly away.

Replace the exhausted batteries for new ones; dispose of the old batteries in an environmentally correct way.

Close the housing of the room thermostat again.

- To clean the outside of the product, a dry, clean and lint-free cloth is sufficient.
- Do not use any aggressive cleaning agents or chemicals. Improper cleaning agents can cause discolouration on the plastic surface or damage the lettering. Never use aggressive scouring cleaners, alcohol, gasoline, spirit or similar liquids for cleaning the device!

13. Disposal

a) General information



The product must not be disposed of in the household waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

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

b) Disposal of used batteries/rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Ordinance) to return all spent rechargeable batteries; disposal of them in the household waste is prohibited!



Contaminated rechargeable batteries are labelled with these symbols to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The symbols of the critical heavy metals are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead. You can return used rechargeable batteries free of charge, to any collection facility in your local authority, to our stores or to any other store where rechargeable batteries are sold.

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

14. Technical data

Bluetooth®	4.0
Rated voltage	230 V/AC, 50 Hz
Adjustable temperature	+5 °C to +30 °C
Accuracy (control).....	± 1 °C at 20 °C
Power	2x AA batteries (not included)
Battery discharge.....	within 6 months
Connection power.....	Ohmic load: 1840 W (230 V/AC, 8 A) Inductive load: 460 W (230 V/AC, 2 A)
Changeover contact	Relay, single-pole, potential-free changeover contact
Transmission frequency.....	2.4 GHz
Transmission power.....	4 dBm
Supported operating systems.....	Android 4.2 or higher

Operating conditions

Temperature	0 °C to +40 °C
Humidity.....	15% to 95% relative, non-condensing

Storage conditions

Temperature	-15 °C to +65 °C
Humidity.....	15% to 95% relative, non-condensing
Dimensions (W x H x D)	126 x 86 x 31 mm
Weight	0.165 kg

15. Declaration of conformity (DOC)

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

→ The complete text of the EU declaration of conformity is available under the following web address:

www.conrad.com/downloads

Choose a language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product into the search field; then you may download the EU declaration of conformity in the PDF format.

	Page
1. Introduction.....	72
2. Explication des symboles	73
3. Utilisation Conforme	73
4. Étendue de la livraison	74
5. Fonctions	75
6. Consignes de sécurité	75
a) Généralités	77
b) Montage / raccordement.....	78
c) Piles/batteries	79
7. Montage et raccordement.....	80
8. Éléments de fonctionnement.....	84
9. Éléments de commande.....	85
10. Utilisation	86
a) Réglage de l'heure	86
b) Réglages des fonctions	87
c) Réglage prédéfini de la température	89
d) Fonctions de programme.....	90
e) Aperçu du programme.....	92
f) Réglages manuels.....	93
g) Pile.....	94
11. Utilisation de l'application mobile.....	95
a) Établir la communication avec un téléphone portable.....	95
b) Réglage de la température.....	96
c) Fonctions de surveillance du thermostat d'ambiance.....	97

	Page
d) « Maintien de température » et « Mode vacances »	98
e) Réglages avancés	99
12. Maintenance et entretien	102
13. Élimination	103
a) Généralités	103
b) Élimination des piles/piles rechargeables usées	103
14. Caractéristiques techniques	104
15. Déclaration de conformité (DOC)	105

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Ce produit est conforme aux exigences des directives nationales et européennes en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer l'exploitation sans risques, l'utilisateur doit absolument tenir compte de ce mode d'emploi!



Le présent mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil. Il contient des instructions importantes relatives à la mise en service et au maniement. Faites attention à cela lorsque l'appareil est transmis à des tierces personnes. Pour cette raison, conservez le mode d'emploi pour pouvoir le relire !

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch
 www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, par ex. une électrocution.



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale des informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.

3. Utilisation Conforme

Le thermostat ambiant permet de régler et d'ajuster la température de vos pièces selon vos besoins. Le réglage du thermostat s'effectue via un panneau de commande ou via l'application « BLUE STAT » (pour Android). Vous pouvez régler l'heure et les moments de la journée. Un mode vacances, pour le réglage de la température pendant votre absence est également intégré. Une commande directe du chauffage et du refroidissement est possible.

Le thermostat ambiant est prévu pour le montage au mur. Il peut activer ou désactiver un consommateur raccordé (charge max. raccordable, voir « Caractéristiques techniques »). La mesure de température s'effectue au moyen d'une sonde interne.

Il fonctionne avec deux piles de type AA/Mignon.

L'appareil est uniquement prévu pour l'utilisation en intérieur. La mesure ne doit pas s'effectuer dans les locaux humides ou dans des conditions ambiantes défavorables. Des conditions environnementales adverses sont entre autres :

- De l'humidité ou humidité atmosphérique élevée
- de la poussière et des gaz, vapeurs ou solutions inflammables

- l'orage ou des conditions orageuses comme des champs électrostatiques intenses

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut provoquer la détérioration du produit ; de plus, cela s'accompagne de dangers tels que courts-circuits, incendies, décharges électriques, etc. Aucun composant du produit ne doit être modifié ni transformé ! Lisez attentivement la notice d'utilisation et conservez celle-ci pour pouvoir la consulter ultérieurement. Transmettez toujours le produit avec le mode d'emploi si vous le donnez à des tiers.



Il est impératif de respecter les consignes de sécurité !

Ce produit répond aux exigences légales, nationales et européennes. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Bluetooth® est une marque reconnue mondialement de Bluetooth SIG, Inc.

4. Étendue de la livraison

- Thermostat d'ambiance
- 2 vis
- 2 chevilles
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien www.conrad.com/downloads ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.



5. Fonctions

- Utilisation de Bluetooth® 4.0 possible pour les applications pour Android
- Modalité de chauffage et refroidissement ; commande possible d'un appareil de chauffage ou de refroidissement
- Commande de l'appareil raccordé via un relais dans potentiel avec contact de commutation
- Le thermostat ambiant fonctionne avec 2 piles de type AA/Mignon
- Jusqu'à 24 programmes réglables par jour
- Cinq réglages de température prédéfinis
- Mode vacances

6. Consignes de sécurité



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

Attention, consigne importante !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience correspondantes dans le domaine électrotechnique ! *)

En cas d'installation inappropriée **vous** mettez en danger :

- votre propre vie
- la vie des utilisateurs de l'installation électrique.



En cas d'installation inappropriée, **vous** risquez de causer des dégâts matériels graves dus à un incendie par exemple.

Vous pouvez être tenu(e) responsable personnellement des dommages corporels et matériels.

Faites appel à un électricien qualifié !

***) Connaissances techniques requises pour l'installation :**

Pour l'installation, il faut notamment disposer des connaissances techniques suivantes :

- les « 5 règles de sécurité » à appliquer : mise hors tension ; protection contre la remise en service ; constater l'absence de tension ; raccordement à la prise de terre et mise en court-circuit ; recouvrir ou délimiter les pièces adjacentes sous tension
- Sélection des outils, appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection personnelle appropriés
- Exploitation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour garantir les conditions de coupure
- Degrés de protection IP
- Montage du matériel d'installation
- Type du réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, raccordement à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

N'effectuez ni le branchement ni le montage vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour cela, mais faites plutôt appel à un spécialiste.



a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation, il est interdit de modifier la construction ou de transformer ce produit soi-même.
- Les travaux de maintenance, de réglage ou de réparation ne doivent être effectués que par un technicien qualifié ou un atelier spécialisé qui connaît parfaitement les risques potentiels encourus et les prescriptions applicables.
- Ce produit n'est pas un jouet, gardez-le hors de la portée des enfants ! Il y a un risque de choc électrique avec danger de mort ! Montez le produit de sorte qu'il ne soit pas accessible aux enfants.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Sur les sites industriels, il convient d'observer les mesures de prévention d'accidents relatives aux installations et aux matériels électriques des associations professionnelles.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance ; il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Soyez prudent lors du maniement du produit – chocs, coups et chutes même d'une faible hauteur provoquent un endommagement.
- Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement du produit.
- Faites effectuer des travaux de maintenance, d'ajustement ou de réparation exclusivement par un spécialiste et / ou un atelier technique spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles il n'y a pas de réponse dans ce mode d'emploi, adressez-vous à notre service technique d'après-vente ou à d'autres spécialistes.



b) Montage / raccordement

- Lors de l'installation, il convient de prévoir un dispositif de coupure de la tension d'alimentation sur tous les pôles par ex. un disjoncteur différentiel FI. Entre le disjoncteur différentiel FI et le produit, il faut prévoir un fusible dimensionné en conséquence ou un coupe-circuit automatique.

- Le raccordement et le montage ne doivent être effectués qu'avec le produit hors tension. Éteignez également le disjoncteur de courant résiduel correspondant et en plus le disjoncteur différentiel FI, pour que la conduite de secteur soit coupée sur tous les pôles de la tension du secteur.

Protégez le produit contre la remise en service non autorisée, par ex. en plaçant un panneau d'avertissement.

Vérifiez l'absence de tension avec un instrument de mesure approprié (par ex. un multimètre numérique).

- Ne mettez jamais immédiatement en marche l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'une pièce froide à une pièce chaude (par ex. lors du transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire le produit ou provoquer une décharge électrique !

Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher. Attendez que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cet intervalle de temps que l'appareil peut être sur le réseau et être mis en service.

- N'utilisez jamais le produit dans des locaux ou dans des conditions ambiantes défavorables, où des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables sont présentes ou pourraient être présentes ! Risque d'explosion !
- La puissance de raccordement/commutation maximale du module ne doit pas dépasser les valeurs spécifiées (voir « Caractéristiques techniques »).



c) Piles/batteries

- La mise en service du thermostat ambiant est en principe possible avec une batterie rechargeable. La faible puissance de la batterie (accu = 1,2 V, pile = 1,5 V) et la faible capacité réduisent toutefois la durée d'utilisation. Nous vous recommandons d'utiliser de préférence des piles alcalines de qualité permettant un fonctionnement fiable et de longue durée.
- Les piles/batteries ne doivent pas être laissées 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. Danger de mort !
- 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.
- Lors de l'insertion des piles/des piles rechargeables, veillez à respecter la bonne polarité (positive/+ et négative/-).
- Faites attention de ne pas court-circuiter les piles/accus, ni de les jeter dans le feu, ni de les ouvrir. Il y a risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Il y a risque d'explosion !
- Remplacez une pile/batterie rechargeable usagée dès que possible par une pile neuve, ou retirez la pile/batterie usagée. Une pile/batterie rechargeable usagée peut fuir et endommager le produit !
- En cas de non-utilisation prolongée (p. ex. stockage), retirez les piles/batteries rechargeables mises en place. En devenant obsolètes, les piles/batteries risquent de fuir, ce qui peut endommager le produit. Perte de la garantie !



- Remplacez toujours tout le jeu de piles/piles rechargeables, utilisez des piles/piles rechargeables du même type/fabricant et avec le même état de charge (ne mélangez pas des piles/piles rechargeables à moitié pleines ou vides avec des piles/piles rechargeables entièrement chargées).
- Ne combinez jamais piles et accumulateurs. Utilisez soit des piles, soit des piles rechargeables.
- Veuillez lire le chapitre « Élimination » pour éliminer les piles normales/rechargeables dans le respect de l'environnement.

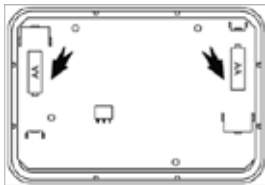
7. Montage et raccordement



Observez le chapitre « Consignes de sécurité » !

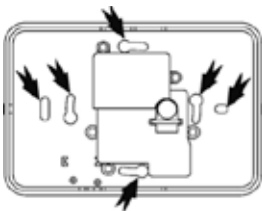
- Employez un câble d'alimentation approprié (par ex. NYM-J) avec une section de 1,5 mm².
- Le thermostat d'ambiance doit être protégé dans la boîte à fusibles du bâtiment par un fusible 10/16 A. Un interrupteur différentiel (disjoncteur différentiel) doit être installé en amont.
- Le raccordement et le montage doivent uniquement être réalisés à l'état hors tension.
- Déconnectez toutes les bornes de l'alimentation électrique en retirant le fusible du circuit électrique correspondant ou en déconnectant le coupe-circuit automatique. Déconnectez également l'interrupteur différentiel correspondant. Assurez-vous qu'elle ne puisse être rétablie de manière intempestive, installez par ex. un panneau d'avertissement.
- Contrôlez l'absence de tension sur le câble d'alimentation, par ex. à l'aide d'un instrument de mesure approprié.

- Le thermostat ambiant est constitué de deux parties qui sont tenues ensemble avec des clips. Dans la partie avant se trouve l'électronique avec la sonde de température, l'affichage et le panneau de commande. C'est dans cette partie que sont insérées les piles d'alimentation (2x AA/Mignon non comprises dans la livraison). Lors de l'insertion de la pile, tenez compte de la polarité (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).



Pour séparer les parties du boîtier, détachez la partie avant (électronique/affichage) en dégageant doucement le clip situé sur la partie arrière. Les clips se trouvent au centre des parties gauche et droite du boîtier. Appuyez soigneusement sur le boîtier en-dessous du clip et tirez sur la partie avant du thermostat ambiant jusqu'à ce que les deux parties du boîtier se détachent l'une de l'autre.

- Vérifiez si la surface du lieu de montage comporte des conduites et des câbles. Ceux-ci pourraient être endommagés par les trous de perçage.
- Enlevez la barrette de raccordement de l'arrière du partie inférieure du boîtier et le couvercle des connecteurs embrochables. Conduisez le câble (du côté arrière) à travers l'ouverture du partie inférieure du boîtier. La flèche « UP » indique le plafond.
- Positionnez l'appareil comme patron et marquez l'emplacement pour le perçage au mur (Alternativement, le thermostat ambiant peut être monté sur une prise encastrée de 60 mm). Choisissez pour cela les trous de fixations pour la position de montage adaptée au mur arrière de support de l'appareil. Les trous choisis doivent se trouver en face les uns des autres pour garantir une stabilité maximale.

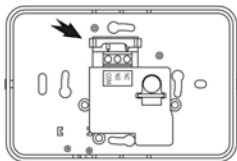


- Percez à l'endroit des marquages avec un foret de 6 mm à au moins 30 mm de profondeur.

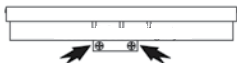
➔ Veuillez au fait que, selon le support, d'autres types de fixation que le matériau fourni dans le set de fixation pourraient être nécessaires. Adaptez le type de fixation aux circonstances.

- Enfillez la cheville jusqu'à ce qu'elle disparaisse complètement dans le mur.

- Conduisez le câble à travers le support et vissez celui-ci au mur. Serrez suffisamment les vis. La flèche « UP » doit indiquer le plafond.



- Veillez au soulagement de traction du câble dans l'appareil. Remplacez le dispositif de serrage et revissez les deux vis de manière identique.



- Coupez en longueur et adaptez les Conduites et enlevez l'isolation sur les 6 - 7 mm avant. Veillez à ne pas endommager pas les fils.

- Le thermostat ambiant est muni d'un relais avec deux contacts de commutation sans potentiel.

COM = contact central du relais

NO = contact à fermeture (au repos le contact est ouvert)

NC = contact à ouverture (au repos le contact est fermé)

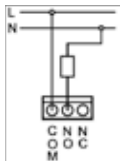
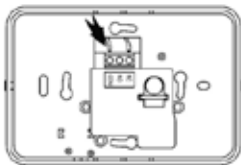
Raccordez la connexion « COM » à la phase/L de la conduite de secteur.

Selon l'appareil que vous voulez commander via le thermostat ambiant (appareil de chauffage ou de refroidissement), il faut utiliser la borne « NO » ou « NC » comme sortie de commutation.

Les connexions sont adaptées pour un diamètre de câble de 1 à 2,5 mm².

	Température réelle	Sortie NO	Sortie NC
Chauffage	> Température de consigne +1 °C	OPEN - Ouvrir	CLOSE - Fermer
	< Température de consigne -1 °C	CLOSE - Fermer	OPEN - Ouvrir
Refroidissement	> Température de consigne +1 °C	CLOSE - Fermer	OPEN - Ouvrir
	< Température de consigne -1 °C	OPEN - Ouvrir	CLOSE - Fermer

- L'exemple de commutation montre la connexion d'un appareil sur la sortie NO du relais. Selon l'appareil de chauffage ou de refroidissement raccordé, il faut utiliser respectivement la borne NO (contact à fermeture) ou NC (contact à ouverture).

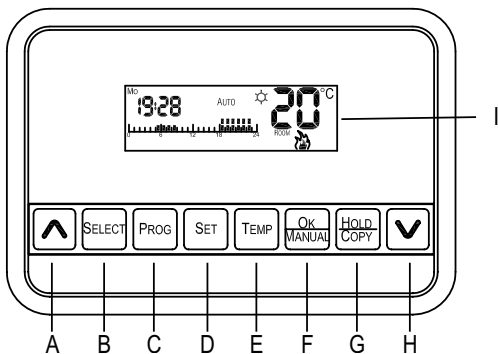


Les données de connexion maximales autorisées pour le consommateur électrique se trouvent au chapitre 13.

- Dévissez les vis des cosses et passez-y les fils, jusqu'à ce que l'isolation touche le bord de la surface de contact de la pince. Fixez les vis dans cette position. Si vous ne pouvez pas faire entrer suffisamment le fil, vérifiez la longueur et l'épaisseur des embouts. Après le montage, vérifiez toutes les vis et fixez-les.
- Vissez le couvercle à nouveau devant la bande de contact.

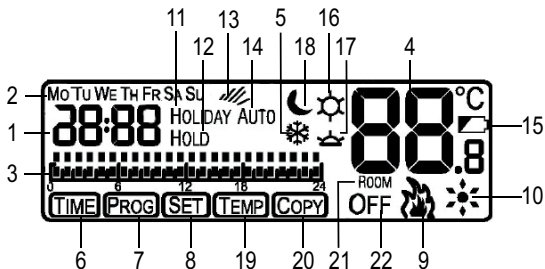
- Insérez la partie avant du boîtier de commutation dans la partie relais fixée au mur. Veillez à ce que les inscriptions et l'écran soient lisibles et ne soient pas mis en place à l'envers. Sinon le contact entre les parties n'est pas correct. Les signaux de commutation sont transmis par trois contacts de la partie avant du boîtier sur la partie relais.
- Remettez la tension secteur.

8. Éléments de fonctionnement



- | | | | |
|---|-----------------|---|------------------|
| A | Touche flèche ▲ | F | Touche OK |
| B | Touche SELECT | G | Touche HOLD/COPY |
| C | Touche PROG | H | Touche flèche ▼ |
| D | Touche SET | I | Écran |
| E | Touche TEMP | | |

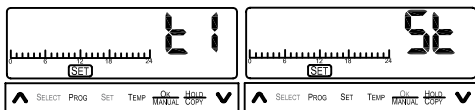
9. Éléments de commande



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--|
| 1 | Heure | 12 | Symbole HOLD |
| 2 | Jour de la semaine | 13 | Symbole pour une intervention manuelle |
| 3 | Programme du jour | 14 | Réglage AUTO |
| 4 | Réglage de la température | 15 | Symbole de pile |
| 5 | Symbole de protection contre le givre | 16 | Réglage Température Confort |
| 6 | Symbole de réglage de l'heure | 17 | Réglage Température Semi-confort |
| 7 | Symbole de réglage de programme | 18 | Réglage Température Économie |
| 8 | Symbole de réglage de fonction | 19 | Réglage température |
| 9 | Contrôle « chauffage » | 20 | Fonction COPY |
| 10 | Contrôle « refroidissement » | 21 | Symbole température ambiante |
| 11 | Mode vacances | 22 | Désactivé |

10. Utilisation

Appuyez et maintenez la touche « SET » pendant 3 secondes pour arriver au « réglage de l'heure et des fonctions » dans le menu. Appuyez sur la touche « SELECT » pour choisir entre « tl » pour le réglage de l'heure et « St » pour le réglage de fonction. Confirmez votre choix avec la touche « SET ».



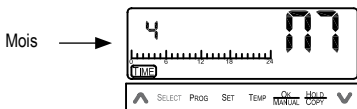
a) Réglage de l'heure

Pour pouvoir procéder au réglage du temps, appuyez et maintenez la touche « SET » pendant 3 secondes. Choisissez « tl » pour le réglage de l'heure et confirmez votre choix comme décrit plus haut.

1. Dans un premier temps, l'année actuelle est réglée, en partant de 2010 jusqu'à 2050. Pour augmenter le nombre de l'année, appuyez sur la touche « ^ ». Pour pouvez diminuer le nombre de l'année en appuyant sur la touche « v ». Confirmez votre choix avec la touche « SELECT ».



2. Ensuite, le mois est réglé. Utilisez, comme décrit à l'étape 1 la touche « ^ » et la touche « v ».



3. Ensuite, le jour de la semaine, les heures et les minutes sont réglés. Vous pouvez régler et sélectionner ceux-ci comme dans l'étape 1.

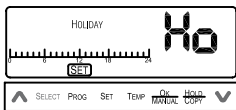


Si vous avez réglé l'année, le mois, le jour de la semaine et l'heure, vous retournez au réglage de l'année. Si vous voulez confirmer votre sélection, appuyez sur la touche « OK ». Si vous voulez modifier vos réglages, recommencez les étapes de 1 à 3.

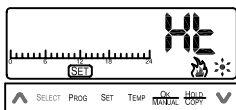
b) Réglages des fonctions

Pour pouvoir procéder au réglage des fonctions, appuyez et maintenez la touche « SET » pendant 3 secondes. Choisissez « St » pour le réglage des fonctions et confirmez votre choix en appuyant sur la touche « SET ».

Appuyez sur la touche « SELECT » pour choisir entre le mode vacances « Ho » et le mode chauffage/refroidissement « Ht » ou « CL ». Confirmez votre choix avec la touche « SET ».



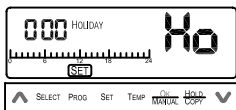
Mode vacances



Mode chauffage/refroidissement

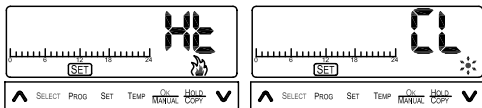
Mode vacances

Cette fonction permet de maintenir la température souhaitée de manière uniforme de un à 199 jours. Les touches « ^ » et « v » permettent d'augmenter ou de réduire le nombre de jours. Appuyez sur la touche « OK » afin de valider le réglage. Un compte à rebours commence qui compte les nombres réglés jusqu'à 0.



→ Si l'appareil est en mode vacances, la température réglée pour ce mode est maintenue. Les réglages de programmes ne sont appelés que quand le compte à rebours du mode vacances est à 0 ou si le mode vacances est ramené à 0 !

Mode chauffage/refroidissement



L'appareil peut être utilisé aussi bien pour la commande d'un appareil de chauffage que de refroidissement. En mode chauffage, le thermostat de l'appareil raccordé s'éteint quand la température prescrite est sur le point d'être dépassée.

En mode refroidissement, le thermostat de l'appareil raccordé s'éteint quand la température est inférieure à la température de consigne.

Le type de fonctionnement est caractérisé par le symbole d'une flamme (9 mode chauffage) ou d'un flocon de neige (10 mode refroidissement).

En outre, un retardement de 5 minutes peut être réglé. Celui-ci sert d'hystérésis de commutation, pour protéger le consommateur raccordé d'un système de commutation trop rapide.

Pour procéder au réglage, allez aux réglages de fonction, comme décrit en mode vacances. Les touches « ^ » et « v » permettent de choisir entre « Ht » pour le chauffage ou « CL » pour le refroidissement. Confirmez votre langue avec « OK ».

Pour activer le retardement, appuyez et maintenez la touche « SET » pendant 3 secondes.

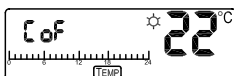
Changez avec « SELECT » du réglage du temps « ti » pour le réglage de fonction « St » et confirmez avec « SET ».

Changez avec « SELECT » entre le mode vacances « Ho » et Chauffage / refroidissement « Ht » ou entre Chauffage « Ht » et Refroidissement « CL » et confirmez avec « SET ».

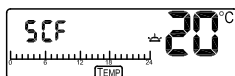
Changez avec « SELECT » entre l'activation du retardement (d:ON) et sa désactivation (d:oF). Sauvegardez et fermez les réglages avec « OK ».

c) Réglage prédéfini de la température

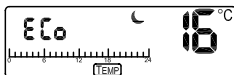
Ce réglage permet de prédéfinir les quatre fonctions de température suivantes : Température Confort, Température Semi-confort, Température Économie und Température protection antigel.



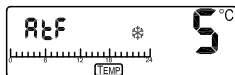
Température Confort





Température Semi-confort



Température Économie



Température protection antigel

1. Appuyez et maintenez pendant 3 secondes la touche « TEMP » pour accéder au menu. Appuyez brièvement sur la touche « TEMP » pour pouvoir choisir entre les réglages prédéfinis.
2. Les touches «  » et «  » permettent d'augmenter ou de réduire de 0,5 °C le nombre de jours.
3. Appuyez sur la touche « TEMP » afin de valider le réglage. Vous pouvez maintenant régler la fonction successive.
4. Vous confirmez vos réglages avec la touche « OK » et terminez le menu.

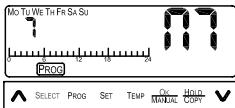
d) Fonctions de programme

Pour accéder au menu de réglage des programmes, appuyez et maintenez la touche « PROG ».

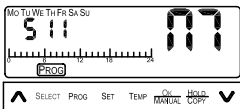
1. Tout d'abord, choisissez le mode de programme souhaité.

Vous disposez des fonctions suivantes :

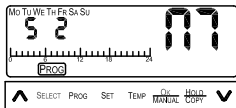
- Programme quotidien :
Le programme réglé est identique pour les 7 jours de la semaine. En haut à gauche de l'écran, un 7 s'affiche.
- Jours de la semaine + week-end :
Il est possible de régler un programme pour les semaine et un programme pour le week-end. En haut à gauche de l'écran, un 5 2 s'affiche.
- Jours de la semaine + samedi + dimanche :
Le mode a la même fonction, on distingue en plus entre samedi et dimanche. En haut à gauche de l'écran, un 5 1 1 s'affiche.
- Programme de 7 jours :
Il est possible de programmer les 7 jours séparément. En haut à gauche de l'écran, un 7dY s'affiche.
- Appuyez sur la touche « PROG » pour valider la sélection.



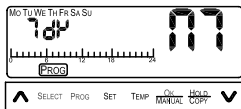
Programme quotidien



Jours de la semaine + samedi + dimanche



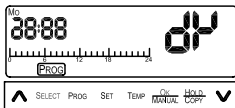
Jours de la semaine + weekend



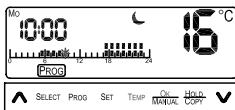
Programme 7 jours

2. Ensuite, choisissez le réglage de programme pour chaque jour. Appuyez pour cela sur la touche « SELECT ». Comme le montre l'illustration, vous pouvez ainsi par exemple choisir lundi pour le premier jour de votre programme de 7 jours. Appuyez sur la touche « PROG » pour régler le programme du jour choisi.
3. Vous pouvez maintenant régler les paramètres de programme pour le jour choisi. Le réglage du programme commence à 0:00 chaque jour.
4. Appuyez sur la touche « TEMP » pour régler l'une des cinq fonctions suivantes :

- Température Confort	deux points s'affichent
- Température Semi-confort	un point s'affiche
- Température Économie	aucun point, la lune est affichée
- Température protection antigel	aucun point, un flocon de neige est affiché
- Off	aucun point, Off est affiché

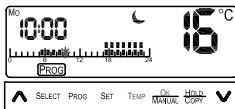


5. Appuyez sur les touches « \wedge » et « \vee » pour sélectionner les heures. Le réglage est maintenu jusqu'à ce que vous changiez avec la touche « TEMP ».



6. Appuyez sur la touche « PROG » pour terminer vos réglages de programme. Ensuite, vous pouvez régler les autres jours comme décrit aux étapes 3 à 5.

7. Si vous souhaitez le même programme pour deux jours, vous pouvez utiliser la fonction COPY, ainsi les programmes peuvent être copiés. Au début des réglages de programme pour le jour, appuyez sur la touche COPY. Le symbole COPY s'affiche sur l'écran. Pour confirmer la copie, appuyez sur la touche « OK ».



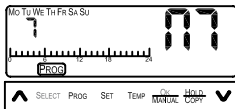
Répétez les étapes de 1 à 7 pour régler les autres jours.

Si vous avez procédé aux réglages, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer votre choix.

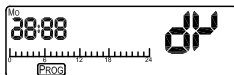
e) Aperçu du programme

L'aperçu du programme permet d'appeler et de vérifier à nouveau les programmes réglés.

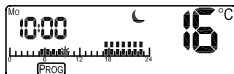
1. Appuyez et maintenez la touche « PROG » pour arriver au menu de réglage des programmes. Appuyez 4 fois sur la touche « SELECT », jusqu'à ce que « 7AY » s'affiche sur l'écran.



2. Appuyez sur la touche « PROG » pour régler le programme du jour choisi. La touche « SELECT » permet de choisir entre les jours.



3. En appuyant à nouveau sur la touche « PROG », vous pouvez appeler l'aperçu du programme pour un jour choisi. Avec les touches « ^ » et « v », vous pouvez contrôler chaque heure du programme.



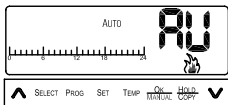
4. Pour retourner dans le menu de réglage des programmes depuis l'aperçu, appuyez à nouveau sur « PROG ». Ensuite, appuyez sur la touche « OK » pour retourner à l'affichage de l'écran.

f) Réglages manuels

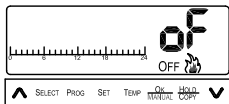
Les réglages manuels aident à travailler et modifier les programmes réglés.

- Modification du statut du programme actuel :
Appuyez sur la touche « TEMP » pour sélectionner les différentes fonctions de température. Le changement de statut du programme température sera adopté dans l'heure qui suit. Sur l'écran, le symbole de l'intervention manuelle s'affiche.
- Changement de température :
Les touches « ^ » et « v » permettent d'augmenter ou de réduire la température. Ce changement sera également adopté dans l'heure successive. Sur l'écran, le symbole de l'intervention manuelle s'affiche.
- Maintenez la température choisie :
Appuyer sur la touche « HOLD » pendant environ 3 secondes. Les touches « ^ » et « v » permettent de régler la durée pendant laquelle la température doit être maintenue. Le compte à rebours peut être réglé pour un intervalle de temps compris entre 1 et 99 heures. Pour confirmer votre choix, appuyez sur la touche « OK ». L'écran affiche « HOLD ».

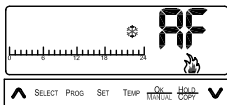
- Vous pouvez ensuite choisir entre AUTO/OFF/Anti-Frozen. Appuyez et maintenez la touche MANUAL pendant env. 3 secondes. Appuyez sur la touche « SELECT » pour le choix suivant :



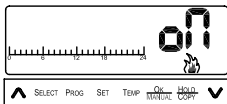
Programme auto-réglé



OFF - le système est désactivé




Anti-Frozen

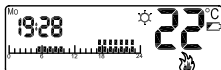


ON - le système reste activé

Appuyez sur la touche « OK » afin de valider le réglage.

g) Pile

Si la pile est presque vide, le symbole de pile  s'affiche sur l'écran. Dans ce cas, vous devez changer prochainement les piles.



→ Si l'alimentation en énergie manque pour le thermostat ambiant, ses réglages seront éliminés.

11. Utilisation de l'application mobile

a) Établir la communication avec un téléphone portable

Installez l'application « BLUE STAT » sur votre smartphone. L'application est compatible avec les systèmes d'exploitation Android.

→ Veuillez noter qu'une version d'Android 4.3 ou supérieure est nécessaire sur votre smartphone pour utiliser l'application.

Après le démarrage de l'application, la recherche du thermostat d'ambiance se lance automatiquement et la connexion s'établit avec le smartphone. Une fois la connexion établie, le message « Connecting Ok » s'affiche. Votre smartphone est désormais connecté au thermostat d'ambiance.

→ Pour envoyer vos données au thermostat, confirmez en appuyant sur « OK ». La touche « OK » est située en bas à gauche dans l'application. En l'absence de confirmation avec « OK », aucune des données saisies ne sera transférée au thermostat. Lorsqu'un transfert de données est réussi, le message « Send Ok/Confirm » s'affiche sur votre smartphone.

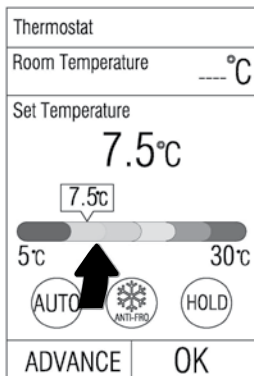


Google Play

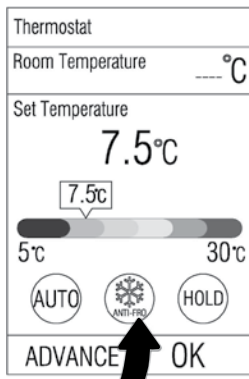
b) Réglage de la température

Il existe deux façons de régler la température :

- Vous pouvez régler la température manuellement en fonction de vos besoins. Ajustez la barre de réglage avec les doigts sur la position souhaitée.



- Vous pouvez fixer la température selon des réglages de température prédéfinis. Appuyez pour cela plusieurs fois sur le bouton central de l'écran. Reportez-vous également au chapitre « Utilisation - réglages de température prédéfinis ». Vous avez le choix entre les fonctions Température Confort, Température Semi-confort, Température Économie et Température protection antigel.

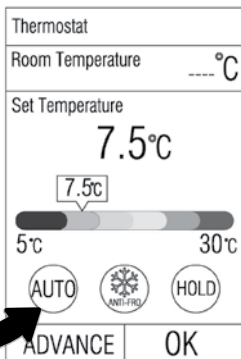


c) Fonctions de surveillance du thermostat d'ambiance

Le thermostat peut être réglé suivant quatre fonctions de surveillance :

- AUTO : Régulation en fonction du programme défini par l'utilisateur
- ANTI-FROZEN : Une température minimale est maintenue pour assurer une protection antigel
- TURBO : Le chauffage s'enclenche à pleine capacité
- OFF : Le chauffage s'arrête complètement

Pour régler les fonctions de surveillance, appuyez plusieurs fois sur le bouton gauche de l'écran.

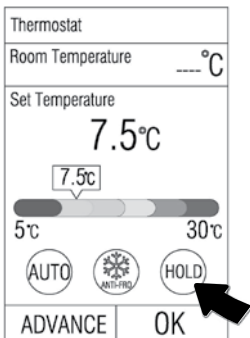


d) « Maintien de température » et « Mode vacances »

Avec la fonction « Maintien de température », la température préréglée est maintenue uniformément sur une durée donnée.

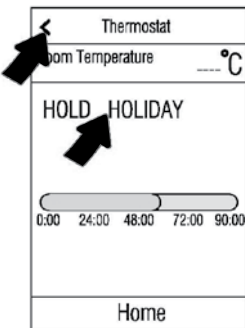
Appuyez sur le bouton (HOLD/VACATION) situé du côté droit de l'écran. Vous pouvez ensuite définir l'intervalle de temps. Pour cela, ajustez la barre au centre de l'écran sur la position souhaitée.

→ Réglez à la température souhaitée avant d'appuyer sur le bouton « HOLD/VACATION ». Dans ce mode, toute autre programme prédéfini ne sera pas pris en compte. La température peut être maintenue entre 1 et 90 heures.



Pour régler le mode vacances, appuyez sur le bouton HOLD/VACATION. Sélectionnez ensuite « Holiday » en haut de l'écran. Vous pouvez maintenant indiquer le nombre de jours souhaité. Pour cela, mettez la barre au centre de l'écran sur la position voulue.

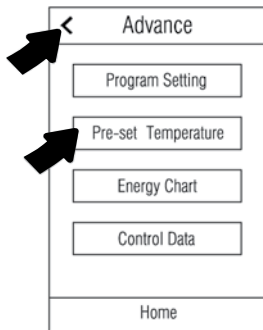
En mode vacances, la température que vous aurez prédéfinie sera maintenue durant toute la durée de vos vacances. Vous pouvez sélectionner un intervalle de temps entre 1 et 199 jours.



e) Réglages avancés

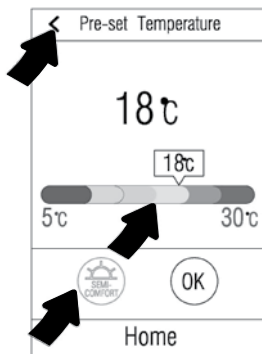
Il est possible de configurer davantage de paramètres. Pour entrer dans le menu, appuyez sur le bouton en forme de roue en bas à gauche de l'écran.

Vous pouvez modifier les programmes et les paramètres de température prédéfinis. De plus, vous pouvez y consulter votre bilan énergétique et vos paramètres de contrôle. Appuyez sur l'intitulé souhaité pour passer au sous-menu correspondant.



Températures prédéfinies

Ce menu vous permet de régler manuellement la température des modes Température Confort, Température Semi-confort, Température Économie et Température protection antigel. Appuyez plusieurs fois sur le bouton gauche de l'écran jusqu'à ce que le mode de température souhaité s'affiche. Mettez ensuite la barre au centre de l'écran sur la position voulue pour définir la température. Pour quitter le menu, appuyez sur la flèche en haut à gauche de l'écran.



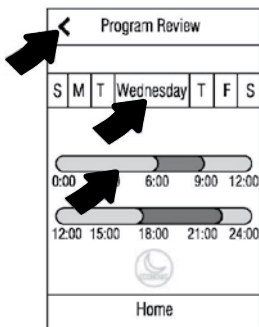
Program Control

Le menu Program Control vous permet de vérifier et de modifier les données des programmes. Appuyez sur l'intitulé correspondant pour passer au sous-menu. Pour quitter le menu, appuyez sur la flèche en haut à gauche de l'écran.

Program Review

Ce menu vous permet de visualiser les paramètres des programmes que vous avez définis. Sélectionnez le jour pour lequel vous souhaitez vérifier les paramètres du programme.

Appuyez pour cela sur le jour de la semaine correspondant en haut de l'écran. En bas de l'écran le déroulement du programme s'affiche de différentes couleurs (en fonction des paramètres de température prédéfinis).



Program Setting

Ce menu vous permet de modifier les programmes et d'en créer de nouveaux.

Appuyez pour cela sur la barre en haut de l'écran pour sélectionner le jour de la semaine de votre programme. Il est également possible de sélectionner plusieurs jours de la semaine à la fois.

Appuyez sur l'un des boutons de température prédéfinie (Comfort, Anti-Frozen, etc.). Le bouton sélectionné s'allume. Pour définir l'intervalle de temps du programme, mettez la barre (au milieu de l'écran) sur la position souhaitée. Répétez ensuite cette étape afin d'assigner d'autres d'intervalles de temps avec la température prédéfinie correspondante.

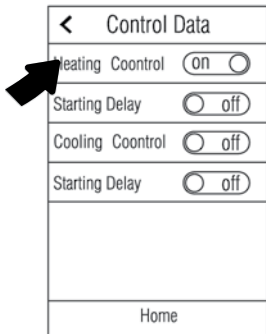
Appuyez sur le bouton OK (en bas à droite de l'écran) pour confirmer vos réglages. Pour quitter le menu, appuyez sur la flèche en haut à gauche de l'écran.

→ Pour accéder à la page principale de l'application, appuyez sur le bouton HOME.



Control Data

Ce menu vous permet de régler directement le chauffage via les fonctions « Cooling » ou « Heating ». Lisez pour cela le mode d'emploi du thermostat d'ambiance.



12. Maintenance et entretien

- Si le contraste d'écran diminue ou que l'heure s'arrête, il faut changer les piles. Pour cela, ouvrez la partie antérieure du boîtier en détachant soigneusement les clips (ceux-ci se trouvent au milieu des cotés gauche et droit). Appuyez en-dessous des clips et tirez sur la partie avant du boîtier.
Remplacez alors les piles vidées par des neuves et éliminez les piles usagées en respectant l'environnement.
Refermez le boîtier du thermostat ambiant.
- Pour nettoyer l'extérieur du produit, il vous suffit d'utiliser un chiffon propre, sec et doux.
- N'utilisez pas de produits chimiques ou produits de nettoyage agressifs. Des détergents inadaptés peuvent causer des décolorations sur les surfaces en plastique ou endommager l'inscription. N'utilisez jamais d'abrasif, d'alcool, d'essence, d'alcool éthylique ni de liquides semblables pour le nettoyage !

13. Élimination

a) Généralités



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.

Éliminer le produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; le remettre par ex. à un centre de collecte correspondant.

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

b) Élimination des piles/piles rechargeables usées

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries usées ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères!



Les accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués 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. Vous pouvez rapporter gratuitement vos batteries rechargeables usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles et de piles rechargeables.

Vous respecterez ainsi les obligations prévues par la loi et vous contribuerez à la protection de l'environnement !

14. Caractéristiques techniques

Bluetooth®.....	4.0
Tension nominale.....	230 V/CA, 50 Hz
Température réglable.....	de +5 °C à +30 °C
Précision (réglage)	± 1 °C à 20 °C
Alimentation en énergie.....	piles 2x AA (non contenues)
Décharge de batterie	dans les 6 mois
Puissance de raccordement	Charge ohmique : 1840 W (230 V/AC, 8 A) charge inductive : 460 W (230 V/AC, 2 A)
Contact de commutation.....	Relais, contact de commutation unipolaire, sans potentiel
Fréquence de transmission	2,4 GHz
Puissance d'émission	4 dBm
Systèmes opérationnels supportés	à partir de iOS 7.2, Android 4.2 ou versions ultérieures

Conditions de fonctionnement

Température	de 0 °C à +40 °C
Humidité ambiante.....	de 15% à 95% d'humidité relative de l'air, sans condensation

Conditions de stockage

Température	de -15 °C à +65 °C
Humidité ambiante.....	de 15% à 95% d'humidité relative de l'air, sans condensation
Dimensions (L x H x P).....	126 x 86 x 31 mm
Poids.....	0,165 kg

15. Déclaration de conformité (DOC)

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

→ Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet ci-dessous :

www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur un drapeau et saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche ; ensuite vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

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

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

- ⒼB 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 represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

- Ⓕ 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 2021 by Conrad Electronic SE.