

BASETech

Ⓝ Gebruiksaanwijzing

Kamerthermostaat

Bestelnr. 1539300

CE

	Pagina
1. Inleiding	3
2. Verklaring van symbolen.....	4
3. Beoogd gebruik	4
4. Inhoud van de verpakking	5
5. Functies	6
6. Veiligheidsaanwijzingen.....	6
a) Algemeen	8
b) Montage/aansluiten	9
c) Batterijen/accu's.....	10
7. Montage en aansluiting	11
8. Bedieningselementen	15
9. Bedieningselementen	16
10. Bediening.....	17
a) Tijd instellen.....	17
b) Functie-instelling.....	18
c) Voorgeprogrammeerde temperatuurinstelling	20
d) Programmafuncties	21
e) Programmaoverzicht	23
f) Handmatige instellingen	24
g) Batterij	25
11. App-bediening	26
a) Verbinding met mobiele telefoon	26
b) Temperatuurinstelling	27
c) Controlestatus van de kamerthermostaat.....	28

d) „Temperatuur houden” en „Holiday-modus”	29
e) Geavanceerde instellingen	30
12. Onderhoud en service	33
13. Verwijdering	34
a) Algemeen	34
b) Verwijderen van verbruikte batterijen/accu's	34
14. Technische specificaties	35
15. Verklaring van overeenstemming (DOC)	36

1. Inleiding

Geachte klant,

hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese voorwaarden.

Neem als gebruiker de gebruiksaanwijzing in acht om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Ze bevat belangrijke aanwijzingen voor het in gebruik nemen en het gebruik. Let hierop, ook als u het product aan derden doorgeeft. Bewaar daarom de gebruiksaanwijzing om deze later nog eens te kunnen lezen!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot:

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt toegepast als er gevaar voor uw gezondheid dreigt, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek verwijst naar belangrijke instructies in deze gebruiksaanwijzing die u in elk geval moet opvolgen.



Het pijl-symbool treft u aan bij bijzondere tips of aanwijzingen voor de bediening.

3. Beoogd gebruik

Met de kamerthermostaat kunt u de temperatuur van uw woonruimtes op maat van uw behoeften instellen en regelen. De bediening gebeurt via een bedieningspaneel of alternatief via de app "BLUE STAT" (verkrijgbaar voor iOS en Android). U kunt dag- en uurprogramma's instellen. Een Vakantiemodus, voor regeling van de temperatuur tijdens uw afwezigheid, is ook geïntegreerd. De directe aansturing van warmte of koeling is mogelijk.

De kamerthermostaat is ontworpen voor montage aan de muur. Hij kan een aangesloten verbruiker (Max. aansluitbare last zie "Technische gegevens") temperatuurafhankelijk in- of uitschakelen. De temperatuurmeting wordt uitgevoerd via een intern opname-element.

De energietoevoer gebeurt via twee batterijen van het type AA/mignon.

Het apparaat is uitsluitend bestemd voor het gebruik in binnenruimten. Het gebruik in vochtige ruimten of onder ongunstige omgevingsomstandigheden is niet toegestaan. Ongunstige omgevingsomstandigheden zijn onder andere:

- Vocht of hoge luchtvochtigheid

- Stof en/of brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen
- Onweersbuien of soortgelijke, zoals sterke elektrostatische velden

Een andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat het risico op bijv. kortsluiting, brand of elektrische schokken enz. Het samengestelde product mag niet aangepast of omgebouwd worden! Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Geef het product uitsluitend met de gebruiksaanwijzing erbij door aan derden.



Let beslist op de veiligheidsaanwijzingen!

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

Bluetooth® is een wereldwijd geregistreerd merk van Bluetooth SIG, Inc.

4. Inhoud van de verpakking

- Kamerthermostaat
- 2x schroeven
- 2x pluggen
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Functies

- Bluetooth® 4.0; bediening via app voor iOS en Android mogelijk
- Verwarmings- of koelmodus, controle van een verwarmings- of koeltoestel mogelijk
- Controle van het aangesloten toestel via potentiaalvrij relais met omschakelcontact
- Werking van de kamerthermostaat via 2 batterijen van het type AA/Mignon
- Tot 24 instelbare programma's per dag
- Vijf voorgeprogrammeerde temperatuurstanden
- Vakantiemodus

6. Veiligheidsaanwijzingen



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en let in het bijzonder op de Veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsvoorschriften en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend(e) letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

Let op, belangrijke opmerking!

Uitsluitend personen met relevante elektrotechnische kennis en ervaring mogen montagewerkzaamheden uitvoeren! *)

Door ondeskundige installatie riskeert u:

- uw eigen leven
- het leven van de gebruiker van de elektrische installatie.

Met ondeskundig uitgevoerde installatie riskeert u ernstige materiële schade, bijvoorbeeld door brand.



U loopt kans om persoonlijk aansprakelijk te worden gesteld bij persoonlijke en materiële schade.

Neem contact op met een erkend elektrotechnisch installateur!



***) Vereiste vakkennis om te mogen installeren:**

Voor de installatie is vooral de onderstaande vakkennis nodig:

- de toe te passen „5 veiligheidsmaatregelen“: Spanningsloos schakelen, borgen tegen opnieuw inschakelen; vaststellen of er geen elektrische spanning meer aanwezig is; aarden en kortsluiten; aangrenzende delen onder spanning afdekken of afschermen
- Keuze van passend gereedschap, van meetinstrumenten en eventuele persoonlijke beschermingsmiddelen
- Evalueren van de meetresultaten
- Keuze van het elektrotechnische installatiemateriaal om de afschakelcondities te kunnen garanderen
- IP-beschermingsklasse
- Inbouw van het elektrotechnische installatiemateriaal
- Soort stroomvoorzorging (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de daaruit volgende aansluitwaarden (klassieke nulleider, aardleider, vereiste aanvullende maatregelen, en dergelijke)

Beschikt u niet zelf over de vereiste vakkennis om het product aan te sluiten en te monteren? Laat zulke werkzaamheden dan aan een vakman over.



a) Algemeen

- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Onderhouds-, instellings- of reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden doorgevoerd door een vakman/speciaalzaak die met de daarmee verbonden risico's resp. relevante voorschriften bekend is.
- Het product is geen speelgoed, houd het buiten bereik van kinderen! Er bestaat een kans op een levensgevaarlijke elektrische schok! Monteer het product zo dat het buiten bereik van kinderen is.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct invallend zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- In industriële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen te worden opgevolgd!
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat een vakman en of gespecialiseerde werkplaatsen onderhoud plegen, aanpassingen doorvoeren of repareren.
- Hebt u nog vragen waarop u het antwoord niet in deze gebruikershandleiding aantreft? Neem dan contact op met onze afdeling Technische klantendienst of met andere vakmensen.



b) Montage/aansluiten

- Voor de installatie dient te worden voorzien in een alpolige scheidingsschakelaar van de netspanning, bijv. een aardlekschakelaar. Tussen de aardlekschakelaar en het product moet zich een overeenkomstig gedimensioneerde zekering resp. een zekeringsautomaat bevinden.

- Aansluiting en montage mogen uitsluitend worden uitgevoerd in spanningsvrije staat. Schakel bovendien de bijhorende zekeringsautomaat en de aardlekschakelaar uit, zodat de voedingskabel alpolig van de netspanning is losgekoppeld.

Zorg ervoor dat deze niet door onbevoegden weer kan worden ingeschakeld, bijv. met een waarschuwingsbordje.

Controleer de spanningsvrijheid met een geschikt meetapparaat (bijv. digitale multimeter).

- Gebruik het product niet onmiddellijk wanneer het van een koude ruimte in een warme ruimte is gebracht (bijv. bij transport). Het condens dat daarbij ontstaat kan in bepaalde situaties onherstelbare schade aan het product toebrengen of kan u elektrische schokken bezorgen!

Laat het product eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Daarna pas het product monteren, op de netspanning aansluiten en in bedrijf nemen.

- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige omgevingsomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Het maximum aansluit/schakelvermogen (zie „Technische gegevens“) mag niet worden overschreden.



c) Batterijen/accu's

- De kamerthermostaat kan in principe op accu's functioneren. Door de lagere capaciteit en lagere spanning van accu's (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) zal de bedrijfsduur wel korter zijn. Daarom raden wij u aan, bij voorkeur hoogwaardige alkaline-batterijen te gebruiken, om een lang en veilige werking mogelijk te maken.
- Houd batterijen/accu's uit de buurt van kinderen.
- Laat batterijen/accu's niet zomaar rondslingeren, het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts. Er bestaat levensgevaar!
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken. Draag in zo'n geval altijd beschermende handschoenen.
- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit (plus/+ en minus/-in acht nemen).
- U mag batterijen/accu's niet kortsluiten, demonteren of in het vuur werpen. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele, niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Er bestaat explosiegevaar!
- Vervang lege batterijen/accu's zo snel mogelijk door nieuwe, of verwijder de verbruikte batterijen/accu's. Een lege batterij/accu kan lekken en het apparaat beschadigen!
- Neem de batterijen/accu's uit het product als u het langere tijd niet gebruikt (bijv. als u het opbergt). Een oude batterij/accu kan namelijk lekken en het product beschadigen. Verlies van waarborg/garantie!



- Vervang altijd de gehele set batterijen/accu's; gebruik altijd batterijen/accu's van hetzelfde type/merk en met dezelfde capaciteit (geen volle en halfvolle of lege accu's/batterijen door elkaar gebruiken).
- Combineer nooit gewone en oplaadbare batterijen. Gebruik óf batterijen óf accu's.
- Gelieve het hoofdstuk "Afvoer" te lezen voor de milieuvriendelijke afvoer van batterijen en accu's.

7. Montage en aansluiting



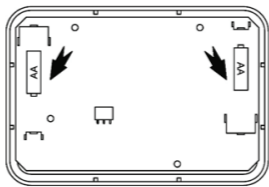
Houd rekening met het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften“!

- Gebruik een geschikt nettoevoerleiding (vb. NYM-J) met een kabeldiameter van 1,5 mm².
- De kamerthermostaat moet in de onderverdeling van de klant met een 10/16 A-zekering worden beveiligd. Hiervoor moet een aardlekschakelaar (FI-beveiligingsschakelaar) geschakeld worden.
- De aansluiting en montage mogen alleen in spanningsvrije toestand worden uitgevoerd.

Schakel de elektrische netleiding stroomloos door het verwijderen van de betrokken zekering resp. het uitschakelen van de zekeringsautomaat. Schakel ook de betrokken foutstroomschakelaar uit. Zorg ervoor dat deze niet onbevoegd weer worden ingeschakeld, b.v. met behulp van een waarschuwingsbordje.

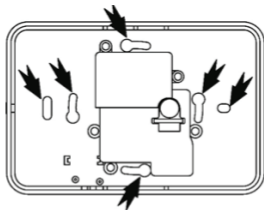
- Controleer of de netleiding geheel spanningsvrij is, b.v. met een geschikt meetapparaat.

- De kamerthermostaat bestaat uit twee delen die met clips samengehouden worden. In het voorste gedeelte bevindt zich de elektronica met temperatuursensor, scherm en bedieningsknoppen. In dit gedeelte worden de batterijen (2x type AA/Mignon, niet meegeleverd), apart te bestellen) geplaatst. Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (plus/+ en min/-).



Om de verschillende delen van de behuizing te verwijderen, het voorste deel (met elektronica en scherm) door voorzichtig de clips aan de achterkant los te maken. De clips zitten telkens in het midden aan de linker- en de rechterkant van de behuizing. Druk de behuizing onder de clips voorzichtig in en trek aan het voorste deel van de kamerthermostaat tot de twee delen van de behuizing van elkaar loskomen.

- Controleer de montageplaats op leidingen en draden onder het oppervlak. Deze kunnen door boringen beschadigd worden.
- Verwijder de klemmenstrook aan de achterzijde van het behuizingsonderdelen en de kap van de schroef. Voer de kabel (vanaf de achterkant) door de onderliggende opening van het behuizingsonderdelen. De pijl "UP" moet naar het plafond wijzen.
- Positioneer het apparaat als een sjabloon en markeer de plaatsen voor de boring op de wand (Als alternatief kan de thermostaat op een 60 mm-inbouwdoos worden gemonteerd). Kies in de achterwand de juiste bevestigingsopeningen uit voor uw desbetreffende montagepositie. Daarbij moeten de geselecteerde gaten tegenover elkaar liggen om een maximale stabiliteit te verzekeren.

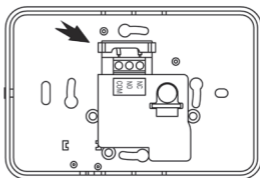


- Boor aan de markeringen met een boor van 6 mm minstens 30 mm diep.

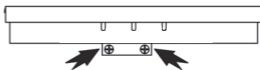
➔ Houd er rekening mee dat afhankelijk van de ondergrond andere montagevormen dan het materiaal in de bijgesloten bevestigingsset noodzakelijk zijn. Pas de montagevorm aan de omstandigheden aan.

- Druk de plug in, totdat deze volledig in de wand verdwijnt.

- Steek de kabel door het be-
huizingsonderdelen en schroef
deze vast aan de wand. Draai de
schroeven voldoende vast. De pijl
"UP" moet daarbij naar het plafond
wijzen.



- Zorg voor trekontlasting van de ka-
bel in het apparaat. Hiervoor dient
u de klem weer in te zetten en de
twee schroeven gelijkmatig vast te
draaien.



- Knip de leidingen op maat en verwij-
der de isolatie op de eerste 6 - 7 mm.
Beschadig daarbij de draad niet.

- De kamerthermostaat beschikt over een relais met twee potentiaalvrije om-
schakelcontacten.

COM = middencontact van de relais

NO = sluitcontact (in ruststand is het contact open)

NC = openercontact(in ruststand is het contact gesloten)

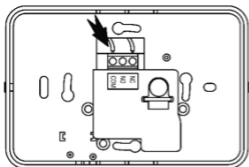
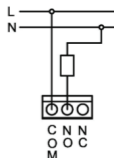
Verbindt de aansluiting "COM" met de fase /L met de met de netkabel.

Afhankelijk van het toestel dat u met de kamerthermostaat wilt controleren (Koelings- of verwarmingstoestel), is de aansluiting "NO" of "NC" te gebruiken.

De aansluitingen zijn geschikt voor een kabeldiameter van 1 tot 2,5 mm².

	Temperatuur	Uitgang NO	Uitgang NC
Verwarming	> Gewenste temperatuur +1 °C	OPEN - openen	CLOSE - sluiten
	< Gewenste temperatuur -1 °C	CLOSE - sluiten	OPEN - openen
Koeling	> Gewenste temperatuur +1 °C	CLOSE - sluiten	OPEN - openen
	< Gewenste temperatuur -1 °C	OPEN - openen	CLOSE - sluiten

- Het voorbeeldschema toont de aansluiting van een toestel aan de uitgang NO van de relais. Afhankelijk van het aangesloten verwarmings- of koeltoestel moet respectievelijk de aansluiting NO (sluitercontact) of NC (openercontact) worden gebruikt.

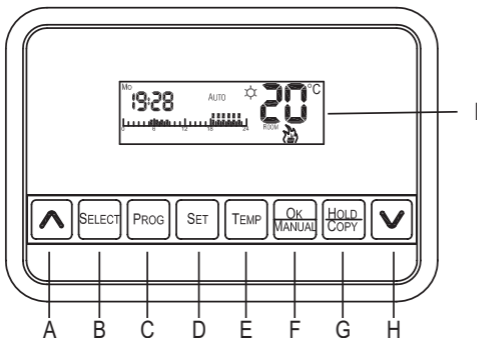


Die max. toegelaten aansluitingsgegevens voor de elektrische verbruikers vindt u in hoofdstuk 13.

- Open de schroeven van de contactlijst en voer er de draden in, tot de isolatie zich over de kant van het contactoppervlak in de klem bevindt. Draai de schroeven in deze positie strak aan. Kunt u de draden niet ver genoeg in de klem invoeren, controleer dan de lengte en de dikte. Controleer na de montage alle schroeven en draai ze goed vast.

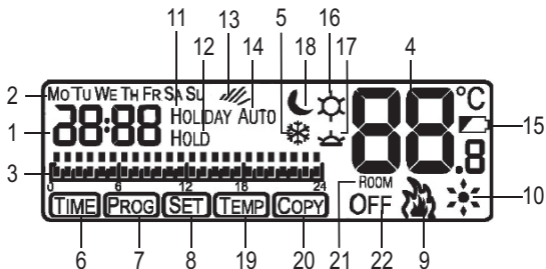
- Schroef het deksel terug voor de contactlijst.
- Breng de schakellogica aan in het aan de wand bevestigde voorste deel van de behuizing. Zorg ervoor dat de labels en het display goed leesbaar zijn en niet ondersteboven ingebracht worden. Anders staan de delen niet goed met elkaar in contact. De schakelsignalen worden via drie contacten van de logica op het voorste deel van de behuizing overgedragen.
- Schakel de netspanning weer in

8. Bedieningselementen



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

9. Bedieningselementen



- | | | | |
|----|------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Tijd | 12 | HOLD-symbool |
| 2 | Weekdag | 13 | Symbool voor handmatige ingave |
| 3 | Dagprogramma | 14 | AUTO-instelling |
| 4 | Temperatuurinstelling | 15 | Batterij-symbool |
| 5 | Vorstbescherming-symbool | 16 | Comfort-temperatuur-instelling |
| 6 | Tijdstelling-symbool | 17 | Semi-comfort-temperatuur-instelling |
| 7 | Programmainsstelling-symbool | 18 | Economy-instelling |
| 8 | Functie-instelling-symbool | 19 | Temperatuur instelling |
| 9 | Controle "Verwarmen" | 20 | COPY-functie |
| 10 | Controle "Koelen" | 21 | Kamertemperatuur-symbool |
| 11 | Vakantiemodus | 22 | Uit |

10. Bediening

Druk op de "SET"-toets en houd deze gedurende 3 seconden ingedrukt om in het menu "tijd en functie-instelling" te komen. Druk op de "SELECT"-toets om tussen "tl" voor de tijdstelling en "St" voor de functie-instelling te kiezen. Met de "SET"-toets bevestigt u uw keuze.



a) Tijd instellen

Om de tijd te kunnen instellen drukt u op de "SET"-toets en houdt u deze 3 seconden ingedrukt. Kies "tl" voor de uurinstelling en bevestig uw keuze zoals hierboven beschreven.

1. In de eerste stap wordt het lopende jaar ingesteld in de volgorde van 2010 tot 2050. Om het jaartal te verhogen drukt u op de toets "^". U kunt het jaartal verminderen door de toets "v" in te drukken. Uw keuze bevestigt u met de "SELECT"-toets.



2. Vervolgens wordt de maand ingesteld. Gebruik zoals in stap 1 beschreven de toets "^" en de toets "v" ..



3. Aansluitend worden de weekdag, de uren en de minuten ingesteld. Deze kunt u zoals beschreven in stap 1 instellen en kiezen.

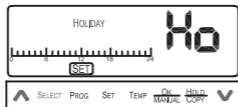


Heeft u jaar, maand, weekdag en tijd ingesteld, dan wordt weer bij de jaarinstelling begonnen. Als u uw keuze wilt bevestigen, druk dan op de “OK”-toets. Wilt u uw instelling wijzigen, herhaal dan stap 1 tot 3.

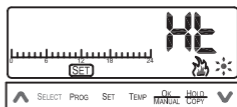
b) Functie-instelling

Om naar de functie-instelling te gaan, drukt u op de “SET”-toets en houdt deze 3 seconden ingedrukt. Kies “S” voor de functie-instelling en bevestig uw keuze met de “SET”-toets.

Druk op de “SELECT”-toets om tussen de vakantiemodus “Ho” en de Verwarm-/Koel-modus “Ht” of “CL” te kiezen. U bevestigt uw keuze met de “SET”-toets.



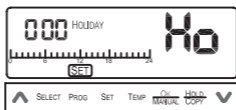
Vakantiemodus



Verwarm-/Koel-modus

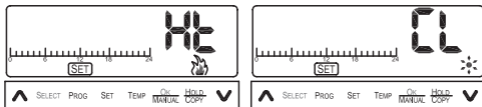
Vakantiemodus

Met deze functie wordt de gewenste temperatuur van één tot 199 dagen gelijkmatig behouden. Met de toetsen “^” en “v” kunt het aantal dagen vermeerderen of verminderen. Druk op de “OK”-toets om uw instelling te bevestigen. Er loopt een countdown, die het aantal ingestelde dagen terugtelt tot op 0.



→ Is het apparaat in vakantiemodus, dan wordt de ingestelde temperatuur voor deze modus behouden. Programmastellingen worden pas opgeroepen wanneer de countdown van de vakantiemodus op 0 staat of de vakantiemodus op 0 wordt teruggezet!

Verwarm-/Koel-modus



Het toestel kan zowel voor de controle van een verwarmingstoestel, als van een koeltoestel worden gebruikt. In verwarmingsmodus schakelt de thermostaat het aangesloten toestel uit wanneer de ingestelde temperatuur wordt overschreden. In koelmodus schakelt de thermostaat het aangesloten toestel uit wanneer de ingestelde temperatuur wordt onderschreden.

De werking wordt door het symbool met het vlammetje (9: verwarmingsmodus) of door het symbool met het sneeuwvlokje (10: koelmodus) gekenmerkt.

Daarnaast kan er een vertraging van 5 minuten ingesteld worden. Dit dient als schakelhysterisis om de aangesloten verbruiker tegen een te snel schakelproces te beschermen.

Om de instelling in werking te stellen, gaat u naar de functie-instellingen, zoals in de vakantiemodus beschreven. Met de toetsen "▲" en "▼" kiest u "Ht" voor verwarmen of "CL" voor koelen. Bevestig uw keuze met "OK".

Om de vertraging in te schakelen, drukt u op de "SET"-toets en houdt 3 seconden ingedrukt.

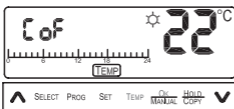
Wissel met "SELECT" van de tijdstelling "ti" naar de functie-instelling "St" en bevestig met "SET".

Wissel met "SELECT" tussen vakantie "Ho" en verwarmen/koelen "Ht" of tussen verwarmen "Ht" en kolen "CL" en bevestig altijd met "SET".

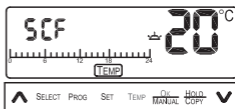
Met "SELECT" wisselt u tussen vertraging aan (d:ON) en vertraging uit (d:oF). Bewaar en sluit uw instellingen met "OK".

c) Voorgeprogrammeerde temperatuurinstelling

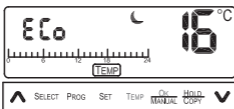
Met behulp van deze instelling kunt u de volgende vier temperatuurfuncties voorprogrammeren: Comfort-temperatuur, Semi-comfort-temperatuur, Economy-temperatuur en Vorstbeschermings-temperatuur.



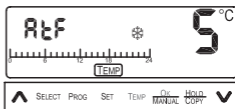
Comfort-temperatuur



Semi-comfort-temperatuur



Economy-temperatuur



Vorstbeschermings-temperatuur

1. Druk op de "TEMP"-toets en houdt 3 seconden ingedrukt om in het menu te komen. Druk kort op de "TEMP"-toets om tussen de voorgeprogrammeerde instellingen te kunnen kiezen.
2. Met de toetsen "▲" en "▼" kunt u de temperatuur voor elke instelling in stappen van 0,5 °C verhogen of verlagen.
3. Druk op de "TEMP"-toets om uw instelling te bevestigen. Nu kunt u de volgende functie instellen.
4. Met de "OK"-toets bevestigt u uw instellingen en verlaat u het menu.

d) Programmafuncties

Om in het menu voor de programmainstellingen te komen, drukt u op de "PROG"-toets en houdt deze ingedrukt.

1. Eerst kiest u uw gewenste programmamodus.

De volgende programmamodi zijn beschikbaar:

- Dagelijks programma:

Het ingestelde programma is alle 7 wekdagen hetzelfde. Op het display wordt linksboven een "7" weergegeven.

- Weekdagen + weekeinde:

Er kan een programma voor tijdens de week en een programma voor tijdens het weekeinde ingesteld worden. Op het display wordt linksboven "5 2" weergegeven.

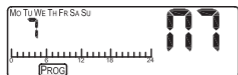
- Weekdagen + zaterdag + zondag:

De modus heeft dezelfde functie als b., er wordt bijkomend een onderscheid gemaakt tussen zaterdag en zondag. Op het display wordt linksboven "5 1 1" weergegeven.

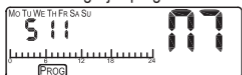
- 7 dagen programma:

Alle 7 wekdagen kunnen apart geprogrammeerd worden. Op het display wordt linksboven "7dY" weergegeven.

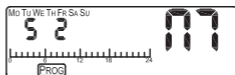
- Druk op de "PROG"-toets om uw keuze te bevestigen.



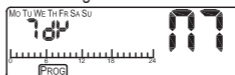
Dagelijks programma



Weekdagen + zaterdag + zondag

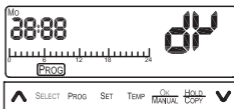


Weekdagen + weekeinde



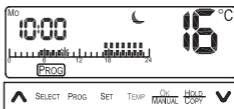
7 dagen programma

2. Vervolgens kiest u de dag voor uw programmainstelling. Druk daarvoor op de "SELECT"-toets. U kunt daarmee bijvoorbeeld, zoals weergegeven in de afbeelding, maandag voor de eerste dag van uw 7 dagen-programma uitkiezen. Druk op de "PROG"-toets om het programma voor de gekozen dag in te stellen.

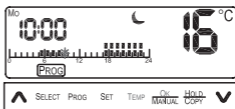


3. Nu kunt u de programmaparameters voor de gekozen dag instellen. De programmainstelling begint vanaf 0:00 elke dag.
4. Druk op de "TEMP"-toets om de volgende functies in te stellen:
- Comfort-temperatuur twee punten worden weergegeven
 - Semi-comfort-temperatuur één punt wordt weergegeven
 - Economy-temperatuur geen punt wordt weergegeven
 - Vorstbescherming-temperatuur geen punt, een sneeuwvlok wordt weergegeven
 - Off geen punt, Off wordt weergegeven

5. Druk op de toetsen "▲" en "▼", om de individuele uren uit te kiezen. De instelling wordt zo lang behouden, tot u deze door op de "TEMP"-toets te drukken verandert.



- Druk op de "PROG"-toets om uw programmainstellingen te beëindigen. Daarna kunt u de resterende dagen, zoals beschreven in stappen 3 tot 5, instellen.
- Als u op twee dagen hetzelfde programma wilt hebben, dan kunt u de "COPY"-functie gebruiken, waarmee programma's eenvoudig gekopieerd kunnen worden. Bij het begin van de programmainstelling voor de dag, drukt u op de "COPY"-toets. Op het display wordt het "COPY"-symbool weergegeven. Om het kopiëren te bevestigen, drukt u op de "OK"-toets.



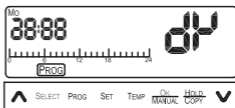
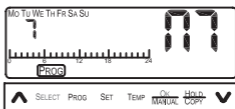
Herhaal de stappen 1 tot 7 om ook de overblijvende dagen in te stellen.

Heeft u de instellingen gekozen, druk dan op de "OK"-toets om uw keuze te bevestigen.

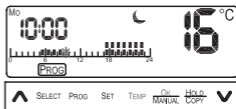
e) Programmaoverzicht

Met het programmaoverzicht kunt u de reeds ingestelde programma's nogmaals oproepen en controleren.

- Druk op de "PROG"-toets en houdt deze ingedrukt om in het menu voor de programmainstellingen te komen. Druk 4 keer op de "SELECT"-toets, tot op het display "7AY" wordt weergegeven.
- Druk op de "PROG"-toets, om de dag voor het overzicht in te stellen. Met de "SELECT"-toets kunt u tussen de dagen kiezen.



3. Met een nieuwe druk op de "PROG"-toets, kunt u het programmaoverzicht voor de gekozen dag oproepen. Met de toetsen "▲" en "▼" kunt u elke individueel uur van het programma controleren.



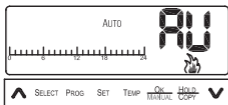
4. Om vanuit het overzicht weer in het menu van de programmainstelling te komen, drukt u nogmaals op de "PROG"-toets. Aansluitend drukt u op de "OK"-toets om naar de displayweergave terug te keren.

f) Handmatige instellingen

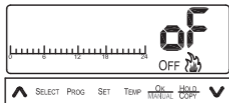
Met behulp van de handmatige instellingen kunnen de ingestelde programma's bewerkt en gewijzigd worden.

- **Bewerking van actuele programma - temperatuur - status:**
Druk op de "TEMP"-toets om tussen de verschillende temperatuurfuncties te kiezen. De wijziging van programma-temperatuur-status wordt gedurende het volgende uur overgenomen. Op het display verschijnt het symbool voor de handmatige interventie.
- **Temperatuurwijziging:**
U kunt de temperatuur met de toetsen "▲" en "▼" vermeerderen of verminderen. Deze wijziging wordt ook gedurende het volgende uur overgenomen. Op het display verschijnt het symbool voor de handmatige interventie.
- **Behouden van de gekozen temperatuur:**
Druk op de "HOLD"-toets en houdt 3 seconden ingedrukt. Met de toetsen "▲" en "▼" kunt u de duur instellen gedurende welke de temperatuur behouden moet blijven. Er is een keuze tussen 1 en 99 uur mogelijk. Om uw keuze te bevestigen en te bewaren, drukt u op de "OK"-toets. Op het display wordt "Hold" weergegeven.

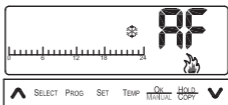
- Vervolgens kunt u tussen AUTO/OFF/Anti-Frozen kiezen. Druk daarvoor op de MANUAL-toets en houdt 3 seconden ingedrukt. Druk op de "SELECT"-toets voor de volgende keuze:



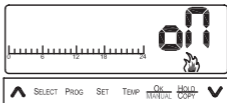
Auto - ingesteld programma



OFF - het systeem wordt
uitgeschakeld




Anti-Frozen

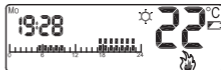


ON - het systeem blijft
aangeschakeld

Druk op de "OK"-toets om uw instelling te bevestigen.

g) Batterij

Wanneer de batterij bijna leeg is, verschijnt op het display het batterijsymbool . In dat geval moet u de batterijen van het apparaat wisselen.



→ Valt de energievoorziening voor de kamerthermostaat uit, dan gaan uw instellingen verloren.

11. App-bediening

a) Verbinding met mobiele telefoon

Installeer de app "BLUE STAT" op uw smartphone. De app is verkrijgbaar voor iOS- en Android-besturingssystemen.

→ Houd er rekening mee dat uw smartphone de Android versie 4.3 of hoger nodig heeft om de app te kunnen gebruiken!

Na het starten van de app wordt de kamerthermostaat automatisch gezocht en met de smartphone verbonden. De app toont na een succesvolle verbinding "Connecting Ok". Uw smartphone is nu verbonden met de kamerthermostaat.

→ Om uw invoer naar de kamerthermostaat te verzenden, moet u bevestigen met "OK". De "OK"-knop vindt u links onder in de app. Zonder bevestiging met "OK" wordt geen invoer doorgestuurd naar de kamerthermostaat! Als een overdracht succesvol is, verschijnt "Send Ok/Confirm" op de smartphone.



Apple Store

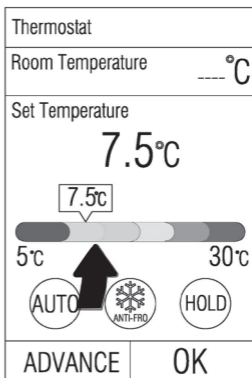


Google Play

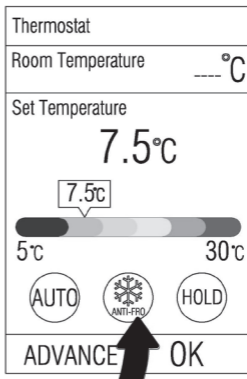
b) Temperatuurinstelling

Er zijn twee mogelijkheden om de temperatuur in te stellen:

- U stelt de temperatuur al naar behoefte handmatig in. Trek hiervoor de instellingsbalk met uw vingers op de gewenste positie.



- U stelt de temperatuur via vooraf gedefinieerde temperatuurinstellingen in. Druk hiervoor (meermaals) op de middelste toets op het display. Raadpleeg hiervoor ook het hoofdstuk "Bediening - vooraf gedefinieerde temperatuurinstellingen". Er wordt tussen Comfort-temperatuur, Semi-comfort-temperatuur, Economy-temperatuur en Anti-Frozen onderscheiden.

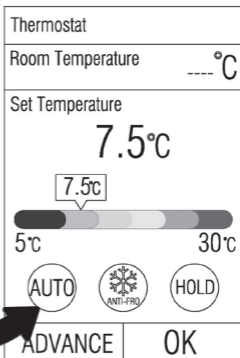


c) Controlestatus van de kamerthermostaat

Er kunnen vier controletoestanden worden ingesteld:

- AUTO: Regeling via het ingestelde programma van de gebruiker
- ANTI-FROZEN: De laagste temperatuur voor vorstgrens wordt op pijl gehouden
- TURBO: De verwarming wordt volledig ingeschakeld
- OFF: De verwarming wordt compleet uitgeschakeld

Om de instelling van de controletoestand uit te voeren, drukt u (meermaals) op de linker knop van het display.

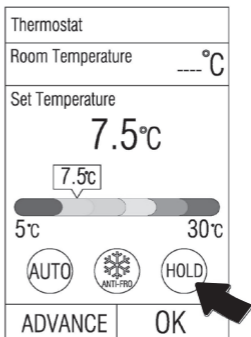


d) „Temperatuur houden” en „Holiday-modus”

Via de functie “Temperatuur houden” wordt de vooraf ingestelde temperatuur gedurende een bepaalde tijd op peil gehouden.

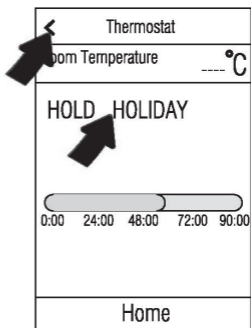
Druk op de knop (HOLD/VACATION) aan de rechterkant van het display. Vervolgens kunt u de tijd instellen. Trek hiervoor de balk in het midden van het display op de gewenste positie.

→ Stel de gewenste temperatuur in voordat u de “HOLD/VACATION”-knop drukt. Alle andere ingestelde programma's worden in deze modus genegeerd. De temperatuur kan tussen 1 en 90 uur op peil worden gehouden.



Om de Holiday-modus in te stellen, drukt u op de HOLD/VACATION-knop. Vervolgens selecteert u “Holiday” op het display. Nu kunt u het gewenste aantal dagen instellen. Trek hiervoor de balk in het midden van het display op de gewenste positie.

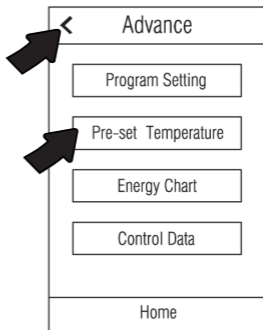
In de Holiday-modus wordt de door u vooraf ingestelde temperatuur gedurende de duur van uw vakantie op peil gehouden. U kunt een periode van 1 tot 199 dagen selecteren.



e) Geavanceerde instellingen

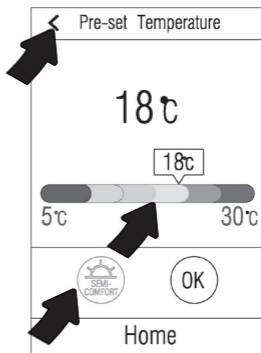
Er kunnen geavanceerde instellingen worden uit-gevoerd. Om naar het menu te gaan drukt u linksonder op het display op de tandwiel-button.

U kunt veranderingen in de programma's en in de vooraf ingestelde temperatuurinstellingen uitvoeren. Bovendien kunt u uw energiebalans en controlegegevens laten weergegeven. Druk op de desbetreffende balk om naar het dienovereenkomstig sub-menu te gaan.



Vooraf ingestelde temperaturen

In dit menu kunt u de temperatuur voor de temperatuurmodi Comfort-temperatuur, Semi-comfort-temperatuur, Economy-temperatuur en Anti-Frozen handmatig instellen. Druk (meermaals) op de linker button van het display, totdat de gewenste temperatuur-modus wordt weergegeven. Trek vervolgens de balk in het midden van het display op de gewenste positie om uw gewenste temperatuurinvoer te bepalen. Om het menu te verlaten, drukt u op de pijl linksboven op het display.



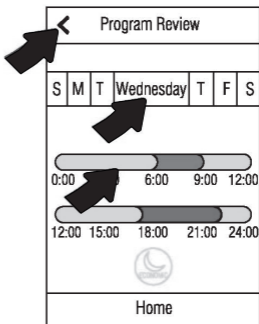
Program Control

In het menu Program Control kan de invoer van programma's gecontroleerd en veranderd worden. Druk op de desbetreffende balk om naar de submenu's te gaan. Om het menu te verlaten, drukt u op de pijl linksboven op het display.

Program Review

In dit menu kunt u uw ingestelde programma-instellingen laten weergeven. Selecteer de dag waarvoor u de programma-instellingen wilt controleren.

Druk hiervoor op de gewenste weekdag boven in het display. Beneden op het display wordt de programma-verloop met behulp van verschillende kleuren (de vooraf ingestelde temperatuur-instelling) weergegeven.



Program Setting

In dit menu kunt u wijzigingen aan programma's uitvoeren of nieuwe programma's instellen.

Druk hiervoor op de balk boven op het display om de weekday voor uw programma te selecteren. Het is ook mogelijk meerdere weekdays te selecteren.

Druk op een van de buttons voor de vooraf ingestelde temperaturen (Comfort-temperatuur, Anti-Frozen, enz.). De geselecteerde button brandt. Om de tijdperk voor het programma in te stellen, trekt u de programmabalk (in het midden van het display) op de gewenste positie. Vervolgens herhaalt u deze stap om verdere tijdperken met de desbetreffende vooraf ingestelde temperaturen te programmeren.

Druk op de OK-toets (rechtsonder op het display), om uw instellingen te bevestigen. Om het menu te verlaten, drukt u op de pijl linksboven op het display.


→ Om naar de hoofdpagina van de app te gaan, drukt u op de HOME-button



Control Data

In dit menu kunt u de verwarming via "Cooling" of "Heating" bedienen. Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van de kamerthermostaat!

<	Control Data
Heating Coontrol	<input checked="" type="checkbox"/> on
Starting Delay	<input type="checkbox"/> off
Cooling Coontrol	<input type="checkbox"/> off
Starting Delay	<input type="checkbox"/> off
Home	



12. Onderhoud en service

- Indien het contrast van het scherm vermindert of indien de tijdweergave blijft stilstaan, zijn de batterijen leeg en moeten ze worden vervangen. Maak hiervoor het voorste deel van de behuizing los door de clips voorzichtig los te maken (deze bevinden zich in het midden aan de linker- en rechterzijde). Druk op de clips en trek het voorste gedeelte van de behuizing voorzichtig af. Vervang de gebruikte batterijen door nieuwe en verwijder de oude batterijen op een milieuvriendelijke manier. Sluit de behuizing van uw kamerthermostaat opnieuw.
- Gebruik voor de reiniging van de buitenkant van het product alleen een schone, droge en zachte doek.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of chemicaliën. Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen verkleuringen op het kunststof oppervlak veroorzaken of het opschrift beschadigen. Gebruik nooit schuurmiddelen, alcohol, benzine, spiritus of soortgelijke vloeistoffen voor de reiniging!

13. Verwijdering

a) Algemeen



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

Verwijder de geplaatste batterijen of accu's en voer deze gescheiden van het product af.

b) Verwijderen van verbruikte batterijen/accu's

Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle gebruikte accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijke afval is niet toegestaan!



Accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hiernaast afgebeelde symbool, dat op het verbod van afvoeren met gewoon huisvuil duidt. De aanduidingen voor de toegepaste zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Uw lege accu's kunt u gratis inleveren bij de gemeentelijke inzamelpunten, bij onze nevenvestigingen of afgeven bij alle verkooppunten van accu's.

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

14. Technische specificaties

Bluetooth®.....	4.0
Nominale spanning.....	230 V/AC, 50 Hz
Instelbare temperatuur	+5 °C tot +30 °C
Precisie (Regeling)	± 1 °C bij 20 °C
Voeding.....	2x AA batterijen (niet meegeleverd)
Batterijontlading.....	binnen 6 maanden
Aansluitingsvermogen	ohmse belasting: 1840 W (230 V/AC, 8 A) inductieve belasting: 460 W (230 V/AC, 2 A)
Schakelcontact	Relais, eenpolig, potentiaalvrij omschakelcontact
Transmissie-frequentie	2,4 GHz
Zendvermogen	4 dBm
Ondersteunde besturingssystemen...	vanaf iOS 7.2, Android 4.2 of hoger

Gebruikscondities

Temperatuur	0 °C tot +40 °C
Luchtvochtigheid.....	15% tot 95% relatief, niet condenserend

Opslagcondities

Temperatuur	-15 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid.....	15% tot 95% relatief, niet condenserend
Afmetingen (B x H x D).....	126 x 86 x 31 mm
Gewicht.....	0,165 kg

15. Verklaring van overeenstemming (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product met richtlijn 2014/53/EU overeenstemt.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal door een vlagsymbool te selecteren en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden.

NL Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.