



Handleiding digitale thermostaat elektrische handdoekradiatoren



De BeauHeat digitale thermostaat is een digitale klokthermostaat voor automatische bediening van elektrische handdoekradiatoren. Een externe sensor zorgt ervoor dat de ruimte temperatuur op een gewenste waarde kan worden gehouden. De thermostaat heeft een eenvoudig ontwerp en is eenvoudig te installeren.

De BeauHeat digitale thermostaat is een **CE** gecertificeerd product. (**CE**-markering, keurmerk "Conformité Européenne")

De thermostaat is in overeenstemming met de volgende standaards:

Eco-ontwerp richtlijn voor energie-gebruikende producten, 2005/32/EC (<0,5W).

EN 62233:2008

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 ==> CAT. 2

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:201

Opmerking:

Reparaties: Onderhoud of reparatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend service bedrijf.

In overeenstemming met andere producten: Neem contact op met de leverancier.

Garantie: 2 jaar na datum aankoop. Deze garantie geldt niet voor en is er geen dekking met betrekking tot het volgende:

- Producten die zijn onderworpen aan ondeskundige reparatie of onjuist onderhoud door de gebruiker;
- Producten welke onjuist zijn geïnstalleerd of een verkeerd gebruik die in strijd zijn met de instructies beschreven in deze handleiding;
- Producten welke zijn onderworpen aan ongeoorloofde wijzigingen of andere handelingen door de gebruiker.

WAARSCHUWING RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN
Schakel de voedingsspanning uit alvorens verder te gaan met installatie

Volg met zorg de aangegeven instructies en het zorgvuldig lezen alvorens het apparaat in gebruik te nemen.

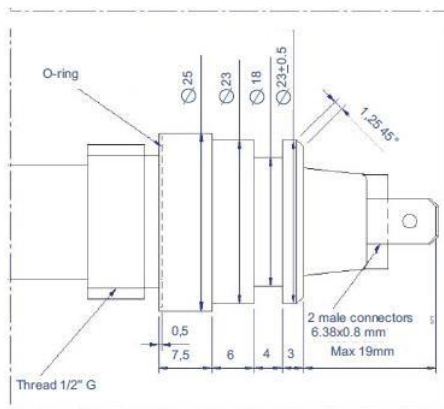
- Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik als een handdoekradiator.
- De thermostaat is ontworpen voor het verwarmen van het water binnen in de handdoekradiator in combinatie met het verwarmingselement. Elke ander vorm van gebruik is verboden.
- Voor gebruik, verzeker je of de gebruikte spanning (voltage) gelijk is aan die in de specificaties vermeld (zie technische specificatie).
- Gebruik verwarmingselementen in overeenstemming met het type handdoekradiator.
- Schakel de voedingsspanning uit alvorens het apparaat te reinigen of voor het uitvoeren van onderhoud.
- In geval van beschadiging of een defecte voedingskabel schakel het apparaat uit. Een beschadigde voedingskabel mag alleen worden vervangen door een deskundig persoon of een erkend service bedrijf. Het niet naleven van de bovenstaande regels kan leiden tot het in gevaar brengen van het veiligheidssysteem en is de garantie ongeldig.
- Het opslaan en transporteren van het verwarmingselement mag uitsluitend in de daarvoor beschermende verpakking plaats vinden.
- Het vervangen van het verwarmingselement mag uitsluitend alleen door een erkende installateur worden uitgevoerd.
- Kinderen onder de acht jaar en mensen met verstandelijke beperking, zintuigelijk of mentaal vermogen, mogen het apparaat alleen gebruiken onder toezicht. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Schoonmaken en onderhoud moet door een volwassene worden uitgevoerd of door kinderen onder toezicht van een volwassene.

Installatie handleiding:

Waarschuwing:
Schakel de voedingsspanning uit alvorens verder te gaan met de installatie. Installatie mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

- **Het elektronische bedieningspaneel mag alleen door erkende installateur aan het verwarmingselement worden gekoppeld.**
- **Zorg ervoor dat de spanning van het verwarmingselement het maximum niet overschrijdt.**

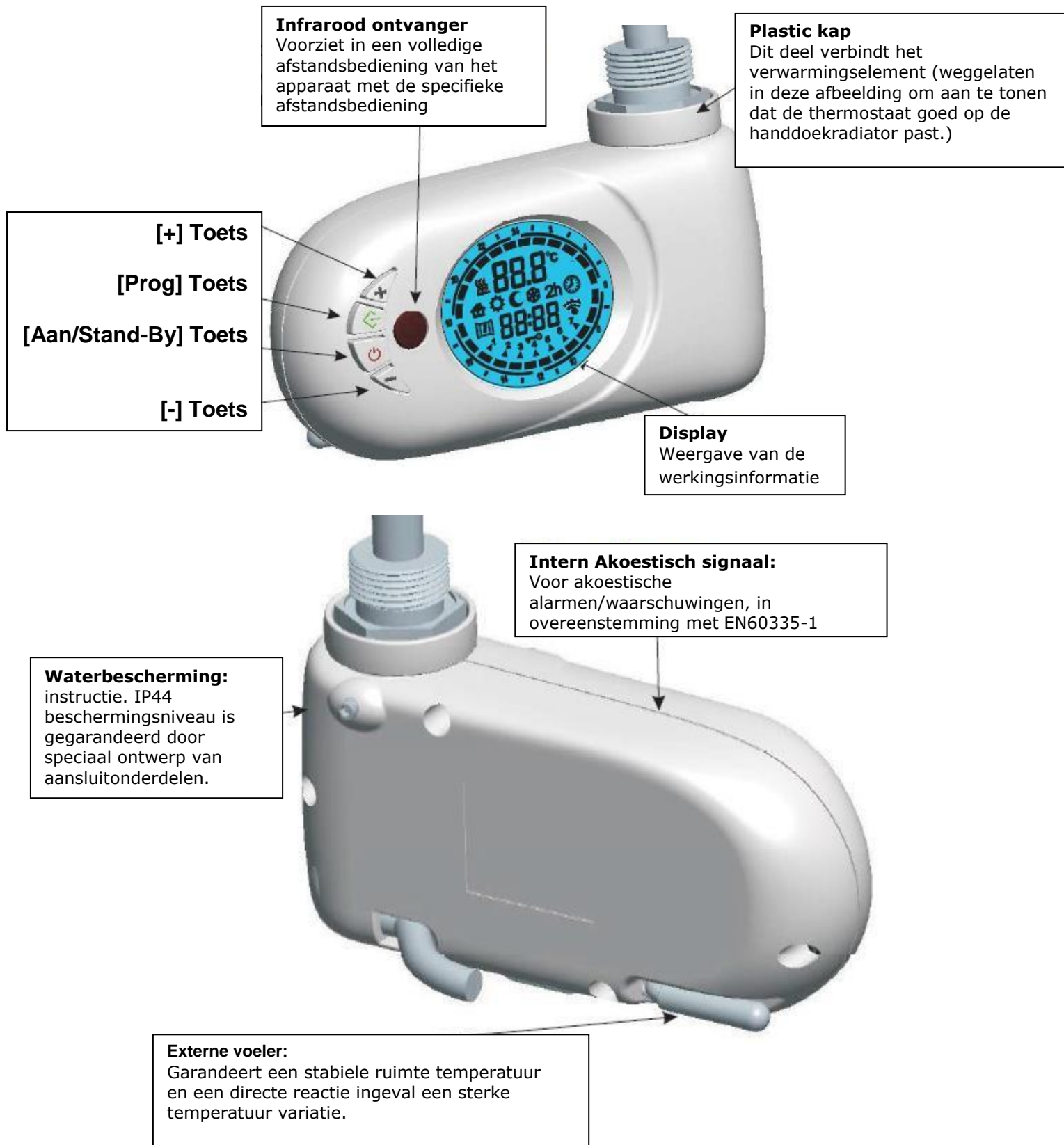
Voorbeeld van verwarmingselement (klasse II).



Belangrijk: Let op de maximale lengte van 19 mm aansluitingen (zie Figuur hiernaast). Langere aansluitingen kunnen het apparaat beschadigen.

1. Controleer of de handdoekradiator geen lekkage heeft of luchtballen.
2. Voorkom dat water in aanraking komt met de digitale thermostaatbediening.
3. Verbind de thermostaat alleen met een geschikt verwarmingselement.
4. Zorg ervoor dat de juiste aansluitspanning in overeenstemming is zoals vermeld in de technische specificaties.
5. Wees er zeker van dat het type verwarmingselement in overeenstemming is met de toegepaste handdoekradiator (controleer de product specificaties door de leverancier meegeleverd). Het gebruik van een verwarmingselement met een hogere voedingsspanning:
 - Het niet verhogen van de voedingsspanning van de handdoekradiator;
 - Dit zal de levensduur van het verwarmingselement verkorten;
 - Kan het apparaat beschadigen.
6. Zorg ervoor dat de voedingsspanning van het verwarmingselement de maximale voedingsspanning van de handdoekradiator niet overschrijdt. (controleer het label op het verwarmingselement).
7. Bij installatie in een ruimte (douche/ligbad) respecteer de zones in overeenstemming met IP44 isolatie klasse (in United Kingdom in overeenstemming met IEE instructies). Houd je aan de lokale veiligheid instructies.
8. Zorg dat het apparaat op de juiste aansluitspanning en conform wet en regelgeving is aangesloten.

Gebruikers handleiding:



1. Aanschakelen/Stand-By

Druk op de Aan/Stand-By toets voor het inschakelen van het apparaat of in de Stand-By functie. Net onder de bedieningsfuncties schermweergave wordt de huidige tijd weergegeven, terwijl de ingestelde bedieningsfunctie en de temperatuur wordt getoond in het bovenste deel. In de "Stand-By" functie wordt de huidige tijd, dag van de week en de melding: "Stb" in het scherm weergegeven.

OPMERKING: Wanneer het apparaat in de "Stand-By" functie wordt gezet klinkt er twee keer een akoestisch signaal gedurende 0.5 sec.

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld klinkt er gedurende 1 sec een akoestisch signaal.

Voorbeeld in "Comfort" functie



Voorbeeld in "Stand-By" functie



2. "COMFORT" en "Nacht" functie

Er kunnen twee verschillende temperaturniveaus worden ingesteld:

- "COMFORT" temperatuur: Dit is de temperatuur welke voor de "Klok" (Chrono) wordt gebruikt en de "Comfort" functies.

- "NACHT" temperatuur: Dit is de temperatuur welke voor de "Nacht" en "Klok" (Chrono) functies.

De gewenste temperatuur kan worden ingesteld door het indrukken van de toetsen [+] en [-]. Het bereik van de instelbare temperatuur ligt tussen de 7°C en 32°C.






BELANGRIJK!

De temperatuur in de "Nacht" functie moet lager zijn als de "Comfort" functie temperatuur. Om deze reden kan de "Nacht" functie temperatuur worden ingesteld op een aantal waarden van 7°C en de (ingestelde "Comfort" functie temperatuur een halve graad 0.5°C hoger).

De temperatuur in de "Comfort" functie kan in het geheel worden ingesteld (Nacht temperatuur +0.5°C) ÷ 32°C schaal.

3. BEDIENING VAN HET APPARAAT

Druk op de [**Prog**] toets om de gewenste functie te kiezen. Op het scherm verschijnt een icoontje welke bij de functie behoort, zie onderstaande tabel:

				2h	
Fil-Pilote	Confort	Night	Antifreeze	Timer 2H	Chrono

COMFORT FUNCTIE

De "Comfort" functie houdt de ruimte temperatuur op een ingestelde waarde. Om deze bedieningsfunctie te selecteren:

- Druk op de [**Prog**] toets totdat het "Comfort" icoontje op het scherm wordt weergegeven
- Stel de gewenste temperatuur in door op de [**+**] of [**-**] toets te drukken en wacht totdat de gewenste temperatuur stopt met knipperen

NACHT FUNCTIE

Met de "Nacht" functie wordt de temperatuur ingesteld die onder de "Comfort" temperatuur ligt. Wij raden aan deze functie te gebruiken wanneer gedurende 2 uur of langer de ruimte niet wordt gebruikt.

- Druk op de [**Prog**] toets totdat het "Nacht" icoontje op het scherm wordt weergegeven
- Stel de gewenste temperatuur in door op de [**+**] of [**-**] toets te drukken en wacht totdat de gewenste temperatuur stopt met knipperen

ANTI VORST FUNCTIE

In de "Anti Vorst" functie is de temperatuur begrensd op 7°C. Het toestel schakelt automatisch in wanneer de ruimte temperatuur lager wordt dan de ingestelde 7°C. Wij raden aan deze functie te gebruiken wanneer een ruimte gedurende enkele dagen niet wordt gebruikt. Druk op de [**Prog**] toets tot het icoontje "Anti Vorst" op het scherm wordt weergegeven.

2h - TIJD FUNCTIE

De functie "2h-Timer" kan worden gebruikt om de ruimte versneld op te warmen en versneld drogen van handdoeken.

- Druk op de [**Prog**] toets tot het icoontje "2h-Timer" op het scherm wordt weergegeven.

Het toestel wordt ingeschakeld gedurende een periode van 2 uur, tot een ruimte temperatuur van maximaal 32°C. De "2h-Timer" functie wordt automatisch uitgeschakeld en het toestel keert terug naar eerder ingestelde functie. De gebruiker kan altijd overschakelen naar een andere functie door het indrukken van de [**Prog**] toets.

CHRONO FUNCTIE (Klok)

Deze bedieningsfunctie stelt de gebruiker in staat om verschillende temperaturen voor elk uur van de dag en week in te stellen. De "Comfort" / "Nacht" temperatuur en betrekking hebbend op de tussentijden kunnen worden ingesteld.

- Om deze functie te activeren, druk op de [**Prog**] toets totdat het icoontje "Chrono" (klok) wordt weergegeven.

a) Instellen van de huidige dag van de week en de tijd

- Druk op de "Stand-By" toets en druk,gedurende 3 sec, op de [-] toets
 - In het bovenste gedeelte van het scherm verschijnt de melding "SEt"
 - Voor het instellen van de dag en tijd druk op de [+] toets tot onderaan het scherm de melding verschijnt: "tEd".
 - Druk op de [**Prog**] als bevestiging van de gekozen functie
 - De knipperende pijl geeft de huidige geselecteerde dag: Druk op de [+] / [-] toetsen voor het instellen van de juiste dag
 - Druk op de [**Prog**] toets als bevestiging van de geselecteerde dag.
- Hierna kunnen we de correcte tijd instellen. Instellen van de "Uren":
Gebruik de [+] en de [-] toetsen voor het instellen van het juiste uur.
- Wanneer het juiste uur is ingesteld bevestig dit door op de [**Prog**] toets te drukken.

Vervolgens kunnen we op dezelfde wijze de minuten instellen. Ook hier geldt het indrukken van de toets [**Prog**] als bevestiging voor de ingestelde minuten.

- Aan het einde van de procedure, de thermostaat keert terug in de "Stand-By" functie.

b) Programma instelling voor de "Chrono" functie

- Schakel in de "Stand-By" functie en druk op de [-] toets gedurende 3 seconden.
- In het bovenste gedeelte verschijnt de melding "SEt"
- Voor het instellen van de dag en tijd druk op de toets [+] tot onderaan het scherm "**Prog**" wordt weergegeven
- Druk op de toets [**Prog**] voor bevestiging van de gewenste functie
- Nu kan een tijdvolgorde worden bepaald voor elke dag van de week. De procedure start met dag 1, en de tijdvolgorde kan worden bepaald met de [+] en [-] toetsen:

Voor elk uur van de dag, is het mogelijk een toewijzing van "Comfort" temperatuur (alle blokken van de uren worden weergegeven) en door het indrukken van de [+] toets voor de "Nacht" temperatuur (een leeg blok) door het indrukken van de [-] toets. (Een leeg blokje op een uur is de Nacht temperatuur en een vol blokje op een uur is de Comfort temperatuur)

Druk op de [**Prog**] toets als bevestiging van de ingegeven waarde van dag 1, en herhaal dezelfde procedure voor de overige 6 dagen van de week.

4. Toets vergrendeling

Het is mogelijk de toetsen te blokkeren om ongewenste wijzigingen van instellingente voorkomen.

Druk de [**Prog**] toets gedurende 3 seconden voor blokkeren van alle toetsen uitgezonderd de [**Aan/Stand-By**] toets. De toetsen blokkering wordt op het scherm door een sleutel icoon weergegeven. ().

Voor het vrijgeven van de toetsen druk op de [**Prog**] toets gedurende 3 seconden. Het symbool van de sleutel verdwijnt van het scherm.

5. "Open Window Sensor" functie

De functie "Open Window Sensor" maakt het mogelijk voor het detecteren van een open venster, dit door plotselinge daling van de ruimte temperatuur. In dit geval wordt het verwarmingselement van het apparaat uitgeschakeld gedurende, maximaal 30 minuten of totdat de ruimte temperatuur weer oploopt.

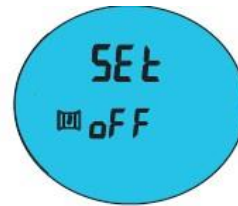
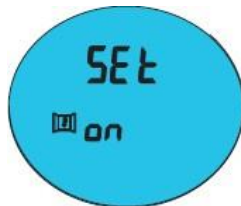
Voor het activeren van deze functie:

- Druk op de toets "Stand-By" functie
- Druk op de [+] toets gedurende 3 seconden.
- Druk op de [+] toets voor het activeren/deactiveren van deze functie
- Druk op de [Prog] toets voor toestaan en terug te keren naar de "Stand-By" functie.

Wanneer deze functie beschikbaar is wordt dit weergegeven op het scherm door een verlicht symbool .

Wanneer het apparaat waarneemt dat het venster waarschijnlijk open staat, zal het symbool van "Open Window" knipperen.

Wanneer de functie niet van toepassing is zal het symbool niet worden getoond.



Opmerking 1: Wanneer de functie "Open Window" wordt geactiveerd kan het zijn dat het apparaat niet goed functioneert als bijv. de thermostaat zich in een geïsoleerd gebied bevindt waar geen luchtstroming aanwezig is of de thermostaat zich in de buurt bevindt van een warmte bron, of als de temperatuur wisseling in de ruimte te langzaam is.

Opmerking 2: Wanneer het symbool " " op het scherm wordt weergegeven, is het verwarmingselement ingeschakeld.

Opmerking 3: Dit symbool " " geeft aan dat het signaal van de afstandsbediening wordt ontvangen.

Opmerking 4: Bij uitval van de voedingsspanning, worden de instellingen van de "Klok" functie (huidige dag van de week, ingestelde tijd, dagelijks programma voor de week) in het geheugen opgeslagen gedurende enkele minuten.

6. Afstandsbediening

De digitale thermostaat is uitgerust met een IR (InfraRood) ontvanger en kan daardoor met de afstandsbediening worden bediend. Alle voorgaande beschreven instellingen zijn ook met de afstandsbediening uit te voeren.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product beschreven in deze handleiding te maken, op elk moment en zonder voorafgaande waarschuwing.