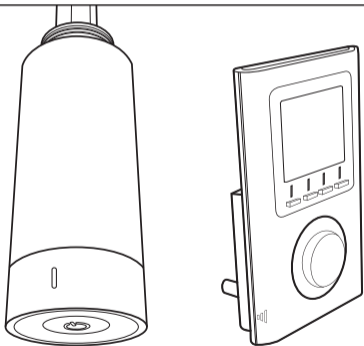


# Heizstab 4

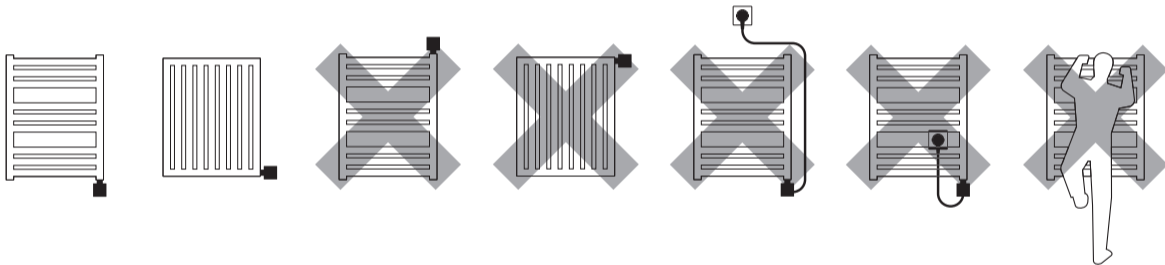
---



**Gebruikershandleiding – Verwarmingselement en elektrische radiator**  
OPGELET: Het verwarmingselement is alleen geschikt voor gebruik in elektrische radiatoren.

2

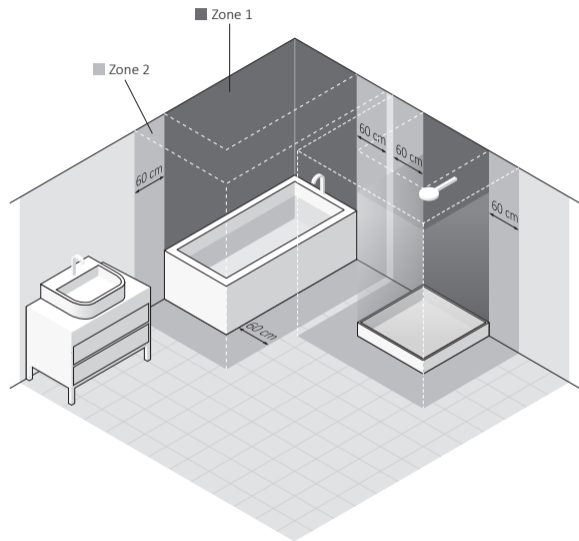
## Elektrische radiator



## Richtlijnen voor een veilige installatie

1. De radiator moet gevuld worden volgens de instructies. In het geval van een lekkage of andere beschadiging, moet onmiddellijk de stekker uit het stopcontact gehaald worden, en dient er contact opgenomen te worden met de leverancier.
2. Installeer de radiator niet voor, of direct onder een stopcontact.
3. De elektrische radiator moet gevuld worden met een zorgvuldig afgemeten hoeveelheid vloeistof, volgens de instructies. In het geval van verlies van het verwarmingsmedium, of in elk ander geval waarin het bijvullen van de radiator vereist is, neem contact op met de leverancier.
4. Om veiligheidsredenen moet de radiator/handdoekdroger zo geïnstalleerd worden dat de afstand vanaf de onderste horizontale pijp tot de vloer minimaal 60 cm bedraagt.  
Bij het aansluiten van de elektrische radiator op het stroomnet, moet het stroomnet beschikken over een 30mA reststroom schakelaar een geschikte overstroombeveiligingsschakelaar
5. De radiator/ handdoekdroger voorzien van Heizstab 4 mag alleen in zone 2 of daarbuiten geïnstalleerd worden (zie diagram).
6. Het apparaat mag alleen geïnstalleerd worden door een gekwalificeerd installateur, in overeenstemming met

- 4 toepasselijke regelgeving met betrekking tot veiligheid en andere regelgeving.
7. Alle installaties waarop het apparaat is aangesloten moeten voldoen aan de regelgeving die van toepassing is het land waar het apparaat geplaatst en gebruikt wordt.
  8. Verlengsnoeren of stekker adapters mogen niet gebruikt worden om de Heizstab 4 van stroom te voorzien.
  9. De Heizstab 4 mag alleen aangesloten worden op een goed uitgevoerde installatie (zie de prestatie gegevens op het verwarmingselement)
  10. Het apparaat is bedoeld voor thuis gebruik, gebruik het alleen zoals beschreven in de handleiding.



11. Zorg ervoor dat de radiator aan een muur bevestigd is in overeenstemming met de instructies daartoe.
12. Deze bedieningsinstructies moeten ter beschikking zijn van de eindgebruiker van het verwarmingselement.
13. Zorg er voor dat het stroomsnoer geen hete delen van de radiator of het verwarmingselement raakt.
14. Het verwarmingselement moet tijdens gebruik volledig zijn ondergedompeld in het verwarmingsmedium.
15. Activeer het verwarmingselement nooit in een lege radiator!
16. Voor installatie of verwijdering van het apparaat moet het ontkoppeld zijn van het stroomnet.
17. Open het apparaat niet; elke verstoring van de interne componenten zorgt er voor dat de garantie vervalft.
18. Het vermogen van het verwarmingselement mag niet hoger zijn dan dat van de radiator voor de parameters 75/65/20°C.

## Veiligheidseisen – gebruik

19. Opmerking, sommige delen van de radiator kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Bij de aanwezigheid van kinderen of minder valide personen dient extra goed opgelet te worden.
20. De elektrische radiator en het verwarmingselement zijn geen speelgoed. Kinderen onder de leeftijd van 3 jaar mogen niet zonder toezicht van een volwassene in de directe omgeving van het apparaat verblijven. Kinderen in de leeftijden tussen 3 en 8 jaar oud mogen het apparaat alleen bedienen (uitgezonderd reinigen) wanneer het goed geïnstalleerd en verbonden is. Het kind moet onder toezicht staan van een volwassene of onderwezen zijn in het veilige gebruik van het apparaat en de daaraan verbonden risico's.
21. Als de radiator gebruikt wordt om vochtige (geen natte) kleren en/of handdoeken te drogen, zorg er dan voor dat de weefsels die gedroogd worden, gewassen zijn in alleen water. Vermijd contact met sterke chemicaliën.
22. Als het verwarmingselement of het stroomsnoer beschadigd zijn, mag het apparaat niet gebruikt worden. Ontkoppel het apparaat en neem contact op met de fabrikant of leverancier.

23. Controleer periodiek of de radiator gevuld is met voldoende verwarmingsmedium. Controleer periodiek op beschadigingen, en of het apparaat veilig gebruikt kan worden.
24. Zorg ervoor dat er geen water in de behuizing van het verwarmingselement kan binnendringen.
25. Het apparaat moet worden ontkoppeld van het stroomnet gedurende reiniging en onderhoud.
26. De druk in de radiator mag niet hoger zijn dan 1 Mpa (10 bar). Zorg er voor dat er een luchtbel van circa 8% van het radiator volume leeg blijft in de radiator.

## Installatie of demontage

Gedetailleerde informatie over alle mogelijke manieren om het apparaat te installeren of demonteren is beschikbaar bij de fa-

brikant van het product. Hieronder staan de belangrijkste vereisten en richtlijnen welke strikt gevolgd dienen te worden om een lang-

durige en feilloze werking van het apparaat te waarborgen.

### Voorafgaand aan installatie

1. Lees het hoofdstuk: Richtlijnen voor een veilige installatie (p. 98-102).
2. Het apparaat is bedoeld voor installatie in een verticale positie, met het verwarmingselement naar boven wijzend.
3. Controleer of de verbinding tussen de radiator en het verwarmingselement waterdicht is voordat de radiator gevuld wordt met verwarmingsmedium.\*
4. Gebruik een geschikt verwarmingsmedium; water of een glycol mengsel.\*\*
5. Vul de radiator 95% met het water-glycol-mengsel. Zelfs, langzaam.
6. Om beschadiging van het verwarmingselement te voorkomen mag de radiator niet gevuld worden met een vloeistof met een temperatuur hoger dan 65°C.
7. Schakel het apparaat niet in als het niet is ondergedompeld in water of een andere vloeistof, dit kan de thermische zekering beschadigen, en valt niet onder de garantie.
8. Voor gedetailleerde instructies, zie de laatste pagina's van deze handleiding (p. 130-131).

\* Het verwarmingselement mag alleen in een G ½ schroefdraad worden geschroefd.

\*\* Het glycolgehalte mag niet groter zijn dan 15% van het totale vulvolume.



## Bedoeld gebruik

Het Heizstab 4 elektrische verwarmingselement is bedoeld voor installatie in vloeistof gevulde handdoekradiatoren. De elektrische verwarming met het Heizstab 4 elektrische

verwarmingselement geïnstalleerd is bedoeld voor het drogen van handdoeken en/of kleren of het verwarmen van ruimten.

## Technische informatie

Elektrische gegevens: 230 V / 50 Hz

Elektrische isolatie klasse: Klasse I

Beschermingsklasse van de behuizing: IPx5

Verwarmingsvermogen: 300, 600, 800 [W]

Verbindingsnoer: SW, Spiraal kabel met stekker

Radiator verbinding (schroefdraad): schroefdraad G ½"

# Heizstab 4

## Mogelijkheden en gebruik

De Heizstab 4 is voorzien van een InfraRood (IR) ontvanger voor draadloze communicatie met een externe afstandsbediening. Als de

afstandsbediening niet functioneert, kan de basisfunctie (aan/uit) gekozen worden met de aan/uit knop.

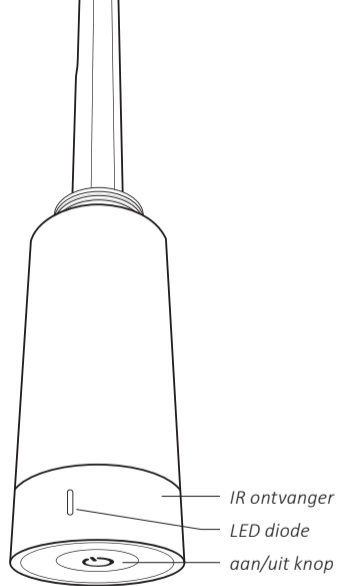
## Het apparaat inschakelen en een temperatuur instellen

Druk kort op de knop om het apparaat in te schakelen. De verbinding met de afstandsbediening wordt automatisch gemaakt. De LED indicator geeft de actieve instelling weer:

- Verwarming uitgeschakeld: de LED brandt niet.
- Verwarming ingeschakeld: de LED brandt geel.

- Verbonden met een afstandsbediening: de LED brandt blauw.

De actieve status (instelling) wordt bewaard wanneer de stroomvoorziening onderbroken wordt, en wordt hervat zodra de stroomvoorziening hersteld is.



## Vorstbeveiligingsfunctie

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, maar nog wel is voorzien van voeding, en de temperatuur in de kamer daalt beneden de 6°C, dan zal het apparaat gaan verwarmen. Dit

voorkomt dat het verwarmingsmedium in de radiator bevroest. Wanneer deze functie actief is zal de LED indicator elke 4 seconden oranje oplichten.

## Afstandsbedieningsfunctie (draadloze communicatie)

Als er een toegewijde IR controller in de kamer aanwezig is, en een signaal uitzend naar het verwarmingselement, dan zal het eerste correct ontvangen signaal het verwarmingselement automatisch in de ontvangerstand schakelen. Wanneer deze modus actief is zal het apparaat verwarmen met het door de afstandsbediening aangegeven vermogen, ondertussen er voor zorgend dat de temperatuur in de radiator 60°C niet overschrijdt.

De afstandsbedieningsmodus wordt aangegeven door een constant blauw brandende LED. Elk correct ontvangen signaal van de afstandsbediening wordt weergegeven met een korte impuls van de LED. Als de communicatie onderbroken wordt (de ontvanger krijgt geen signaal van de zender gedurende 30 minuten), schakelt de verwarming naar de 'wachtend op signaal' stand. De blauwe LED zal regelmatig pulseren en het appa-

raat schakelt zichzelf automatisch uit, met de vorstbeveiligingsmodus actief, totdat de verbinding hersteld is.

## Storingsmeldingen

Het apparaat observeert continue alle parameters die kunnen duiden op beschadigingen of andere nadelige effecten, en neemt automatisch beschermende maatregelen.

Onder deze maatregelen worden onder andere begrepen; bescherming tegen 'droge werking', observatie en controle van beheersings- en meetsystemen. Alle storingsmel-

dingen worden aangegeven door een knipperende witte diode.

## Onderhoud

- Ontkoppel het apparaat altijd van de stroomvoorziening voordat de radiator schoongemaakt wordt.

- Controleer regelmatig het niveau van het verwarmingsmedium in de radiator.
- Maak het product schoon met een droge

of vochtige doek, met een kleine hoeveelheid wasmiddel, zonder oplosmiddelen, schurende en/of bijtende bestanddelen.

## Voor demontage

1. Ontkoppel het apparaat van de stroomvoorziening, en wacht tot de radiator is afgekoeld voordat begonnen wordt met het demonteren van de radiator.

2. Wees voorzichtig – een met vloeistof gevulde radiator kan erg zwaar zijn. Neem alle vereiste veiligheidsmaatregelen.

3. Zorg er voor dat het verwarmingsmedium in de radiator geen schade kan veroorzaken bij het verwijderen van het verwarmingselement. Wanneer nodig moet de radiator geleegd worden.

# Recycling



Dit product mag niet weg gegooid worden met het reguliere afval maar moet naar een geschikt inzamelpunt gebracht worden voor de recycling van elektrische en elektronische

apparaten. Deze informatie is aanwezig op het product, in de gebruikshandleiding en op de verpakking. Informatie over de locatie van een geschikt inzamelpunt kan verkre-

gen worden bij lokale autoriteiten, of bij de verkoper van het product.

Bedankt voor uw inzet voor het beschermen van het milieu.

## Probleemoplossing

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Geadviseerde actie
LED diode is uit, verwarmingselement verwarmt niet	Beschadigde elektronica	Neem contact op met de leverancier
LED diode knippert: WIT & ROOD of WIT & GEEL	De radiator warmt (te) langzaam op	Controleer of het vermogen van het verwarmingselement niet te laag is voor het formaat van de radiator. (De opwarmfase kan tot 45 minuten duren.)
LED diode knippert WIT (storings melding) → TWEE korte impulsen	Laag vloeistof niveau (werkend in droge omstandigheden)	1. Kan een of twee keer voorkomen bij het inschakelen; dit is geen fout; 2. Als het probleem blijft voortbestaan; controleer het niveau van het verwarmingsmedium.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Geadviseerde actie
LED diode knippert WIT (storingsmelding) → DRIE korte impulsen	Oververhitting	Controleer of het vermogen van het verwarmingselement niet te hoog is voor het formaat van de radiator. Schakel het verwarmingselement uit met de AAN/UIT schakelaar en wacht 20 minuten. Als de radiator nog steeds heet is, ontkoppel dan de stroomvoorziening en neem contact op met de leverancier.
LED diode knippert WIT (storingsmelding) → VIER korte impulsen	Beschadigde temperatuur sensor	Neem contact op met de leverancier
De BLAUWE diode licht niet op (ontbrekende IR communicatie)	Probleem in de externe controller	Controleer de batterijen, plaats de controller dicht bij het verwarmingselement, en verander de temperatuur instelling; als het apparaat correct communiceert, licht de LED diode blauw op, en knippert bij elk correct ontvangen signaal.
	Probleem in het verwarmingselement	Neem contact op met de leverancier
De diode brandt GEEL en ROOD maar de radiator blijft koud	Thermische zekering of elektronica beschadigd	Neem contact op met de leverancier

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Geadviseerde actie
De diode brandt BLAUW maar de radiator is koud	De kamer temperatuur is hoger dan of gelijk aan de temperatuur ingesteld op de externe controller	Alles functioneert. (Opmerking: het uitschakelen van de controller verbreekt de verbinding NIET, de enige manier om dit te doen is, de batterijen te verwijderen, of de controller naar een andere ruimte te brengen.
De diode knippert BLAUW	Het verwarmingselement communiceert niet meer met de IR afstandsbediening.	Controleer of de afstandsbediening nog in het gezichtsveld van het verwarmingselement is, of zich er geen objecten tussen ontvanger en verzender bevinden die het signaal blokkeren, en of de afstandsbediening zich nog in dezelfde ruimte bevindt. Verplaats indien nodig de afstandsbediening, verwijder obstructies, en controleer de batterijen van de afstandsbediening. Als het probleem zich blijft voordoen, neem contact op met de leverancier.
Als zich problemen blijven voordoen, neem dan contact op met de leverancier.		

De bouw van het apparaat en de fysieke eigenschappen van verschillende verwarmingsmedia kunnen zorgen voor een ongelijkma-

tige verdeling van de warmte in de radiator. Hierdoor kunnen zowel de onderste als de bovenste pijpen van de radiator een lage-

re temperatuur hebben, of koud blijven. Dit gedrag is normaal en geen resultaat van een disfunctionerende radiator.

## Garantie voorwaarden

1. De verkopersgarantie heeft betrekking op de elektrische componenten.
2. Het onderwerp van deze garantie is een elektrisch verwarmingselement met een bedieningskop. De productnaam en eigenschappen zijn gespecificeerd op de verpakking.
3. Door het product te accepteren bij aankoop bevestigt de Klant dat het product volwaardig is. De Klant moet de Verkooper onmiddellijk informeren over ont-

dekte gebreken – anders wordt er vanuit gegaan dat het product foutloos was ten tijde van de aankoop. Dit verwijst in het bijzonder naar enigerlei fouten of beschadigingen aan het bedieningsvlak en behuizing.

4. De garantie dekt geen fouten die zijn veroorzaakt door:
  - Incorrecte (niet volgens de handleiding) installatie, gebruik of demon-  
tage.

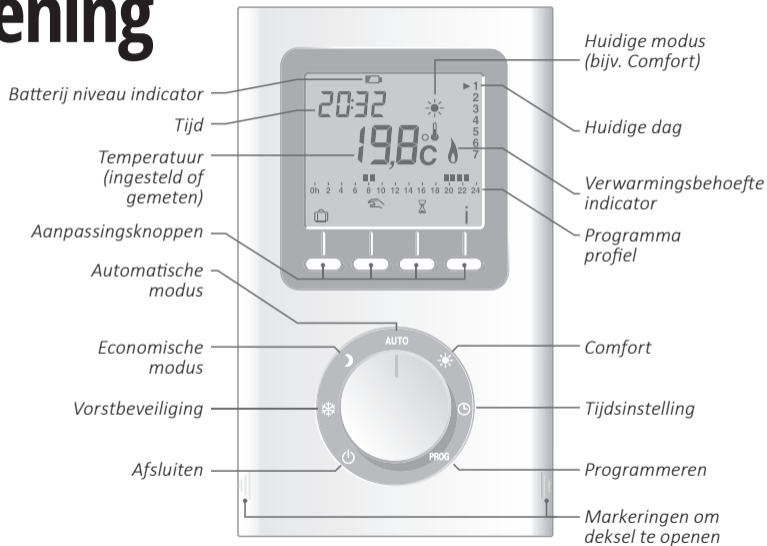
- Incorrect gebruik van het verwarmingselement (bijvoorbeeld; een gebruik dat niet door de fabrikant gespecificeerd is als zijnde bedoeld voor dit type product).
- Handelingen gedaan door daartoe niet bevoegde personen.
- Fouten en beschadigingen veroorzaakt door de Klant.

Fabrikant:  
TERMA Sp. z o.o.  
Poland





# Afstandsbediening

## Beschrijving



## Waarschuwing

-  Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u verder gaat met de installatie.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de momenteel geldende normen.

 **Hierbij verklaren wij dat de apparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de EMC-richtlijn 2014/30 / EU.**

- Klasse B-apparaat zoals beschreven in de EN 55032-norm.

 **Europese richtlijn 2012/19 / EC (AEEA)**

**Verwijdering van oude, gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (geldt voor Europese landen die tot de EU behoren en andere Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen)**

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. In plaats daarvan moet het worden afgegeven bij het juiste inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur, zoals:



- verkooppunten bij aankoop van een nieuw en vergelijkbaar product - lokale inzamelpunten voor elektrisch afval (afvalinzamelingspunt, plaatselijk recyclepunt, enz.).



Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt afgevoerd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door onjuiste verwerking van dit product als afval. Door materialen te recyclen, blijven natuurlijke hulpbronnen behouden. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het weggooien van dit product contact op met uw plaatselijke gemeente, afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.

 **Europese richtlijn 2006/66 / EG**

Het bovenstaande symbool heeft de volgende betekenis:

Batterijen en accu's mogen niet worden weggegooid. Breng gebruikte batterijen naar een geregistreerd inzamelpunt voor elektrisch afval, een winkel of een plaatselijk recyclingcentrum. Gebruikte batterijen bevatten giftige materialen of zware metalen die het milieu kunnen vervuilen en de gezondheid kunnen schaden. De batterijen zijn recyclebaar en bevatten waardevolle grondstoffen zoals ijzer, zink, mangaan en nikkel.

  **BELANGRIJK** : er is brand- of explosiegevaar als de originele batterijen worden vervangen door het verkeerde type (bijvoorbeeld: Alkaline > Lithium; AA (LR6) > AAA (LR03)). Gooi de batterijen niet in open vuur of een hete oven en verpletter of snijdt de batterijen niet - ze kunnen ontploffen. Bewaar batterijen niet op een zeer hete plaats en stel ze niet bloot aan zeer lage temperaturen, lage luchtdruk, wat een explosie kan veroorzaken of ontvlambare vloeistoffen of gassen kan doen vrijkomen.

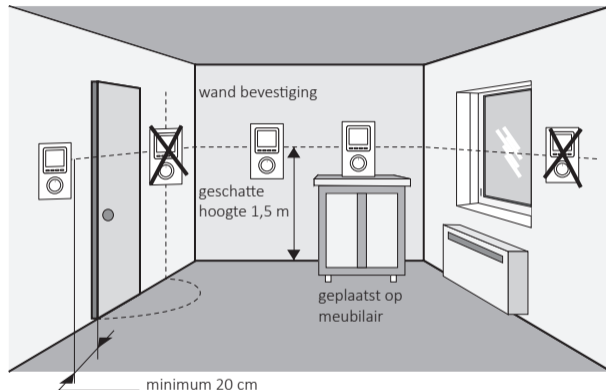
  **WAARSCHUWING!** Slik de batterij niet in, gevaar voor chemische brandwonden! Bewaar nieuwe en gebruikte batterijen buiten het bereik van kinderen. Als het batterijcompartiment niet sluit stop met het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen. Als er een vermoeden bestaat dat batterijen kunnen zijn ingeslikt of zich ergens in het lichaam kunnen bevinden, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

## Plaatsing

Om de verwarming aan te sturen moet de thermostaat de meest representatieve temperatuur in uw huis meten. Omdat de temperatuur sensor in de zendereenheid zit moet u deze plaatsen:

- Aan de muur bevestigd, of op een plank of op ander bereikbaar meubilaar op een hoogte van ongeveer 1,50 m vanaf de grond.
- Op afstand van warmte bronnen (zoals haarden, zonlicht) en op afstand van tocht bronnen (zoals deuren of ramen).

Voordat u de zendereenheid definitief plaatst, moet u er voor zorgen dat er geen objecten zijn die de transmissie tussen de verzender en ontvanger in de radiator kunnen blokkeren.



***BELANGRIJK:** Plaats de thermostaat niet op een muur die in contact staat met de buitenomgeving, of in een onverwarmde ruimte (zoals een garage etc.).*



Open de behuizing met behulp van een schroevendraaier en verwijder de batterijen.



Bij wandinstallatie; bevestig de thermostaat met behulp van schroeven en pluggen, of plaats in een verzonken doos. (1, de afstand tussen schroeven is 60 mm).



Plaats de batterijen, controleer of ze correct geplaatst zijn. Sluit de behuizing weer.

## Opstarten



Na installatie moet u inittële instellingen programmeren. Draai de knop naar de “uit”-positie en houdt de meest rechter knop ingedrukt voor 5 seconden totdat code H600 op het scherm verschijnt. (onderhoudsmenu, gereserveerd voor de installateur).

Druk op OK.

Het scherm geeft weer: CF01.

CF01 – Correctie van de gemeten kamertemperatuur.



Als er een verschil is tussen de kamertemperatuur en de temperatuur gemeten door de thermostaat, dan is het mogelijk om de gemeten temperatuur te corrigeren. (van +4°C tot -4°C in stappen van 0,1°C).

Druk op + of – om de waarde te wijzigen, OK om te bevestigen en door te gaan naar het volgende menu.

CF02 – AUTO modus temperatuur weergave optie



CF02 weergegeven temperatuur	= 0	Continue weergave van de kamer temperatuur
	= 1	Continue weergave van de ingestelde temperatuur

Druk op + of – om een keuze te maken, druk op OK om te bevestigen en door te gaan naar het volgende menu.

## CF03 – Keuze activatie vervroegde start functie



De vervroegde start functie betekent dat het apparaat eerder begint met verwarmen zodat op het ingestelde tijdstip in het programma de gewenste temperatuur bereikt is, en niet enkel op dat moment van modus gewisseld wordt (van Economische naar Comfort modus). Wanneer de vervroegde start functie actief is wordt dit weergegeven door een knipperend ✨ icoon.

Druk op + of – om een keuze te maken, druk op “OK” om te bevestigen en door te gaan naar het volgende menu.

CF03 Vervroegde start functie	= 0	Vervroegde start is NIET actief
	= 1	Vervroegde start is actief.

## CF04 – Aanpassing van afwijkingsniveau (als de Vervroegde start functie is geactiveerd)



De temperatuur kan aangepast worden van 1°C tot 6°C, in stappen van 0,1°C. Als de gewenste temperatuur te vroeg bereikt wordt, verlaag dan de afwijkingswaarde. Als de gewenste temperatuur te laat bereikt wordt, verhoog dan de afwijkingswaarde. De standaard waarde is 3,0°C. Druk op + of – om een keuze te maken, druk op “OK” om te bevestigen en door te gaan naar het volgende menu.

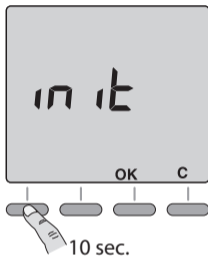
CF05 – Verbindingstest (niet van toepassing op sommige ontvangers)



De zenderenheid stuurt elke drie seconden een signaal naar de ontvanger. Controleer of de LED van de ontvanger oplicht elke keer dat een signaal ontvangen wordt.

Draai aan de knop om de configuratie modus te verlaten.

## Fabrieksinstellingen herstellen



U kunt een algemeen herstel uitvoeren om het apparaat terug te brengen naar de fabrieksinstellingen, de volgende instellingen zullen worden hersteld:

- De installateursinstellingen
- De tijd en datum
- De ingestelde temperaturen

- Het standaard programma

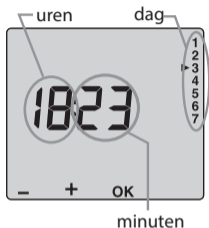
Draai de knop naar de “uit” positie, en houdt de meest linker knop ingedrukt voor 10 seconden totdat “init” wordt weergegeven.

Druk op OK om te bevestigen of op C om te annuleren.

Daarna keert u terug naar de weergave van het scherm in uitgeschakelde modus.



## Tijdsinstelling



Draai de knop naar de ☉. De dagen zullen gaan knipperen. Druk op + of – om een keuze te maken, druk op OK om te bevestigen en door te gaan naar de volgende instelling. Herhaal deze stappen om de uren en minuten in te stellen.

## De temperaturen instellen (instel punten)

Draai de knop naar:

- ☀ Om de vorstbeveiligstemperatuur in te stellen of om de minimale te behouden kamertemperatuur in te stellen. (van 5°C tot 15°C),
- ☾ Om de economische modus temperatuur in te stellen ( van 10°C tot 30°C, standaard ingesteld is 15°C),
- ☀ Om de comforttemperatuur in te stellen (van 10°C tot 30°C, standaard ingesteld is 19°C). Druk op + of – om een keuze te maken.

Draai de knop om de instellingsmodus te verlaten.



## Programmeren

Bij het opstarten is de modus “Comfort tussen 06:00 en 23:00” ingesteld voor alle dagen van de week. Om de programmering te wijzigen, draai de knop naar PROG. Het eerste tijdsvak zal gaan knippen.

### 1. Een eigen programma creëren

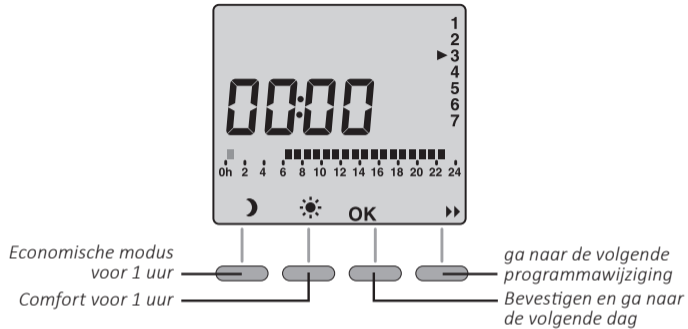
Het programmeren begint op dag 1, om middernacht (00:00 uur). Druk op de **▶** of **\*:** knoppen om verschillende economische of comfort periodes in te stellen.

### 2. Bevestig en kopieër het programma

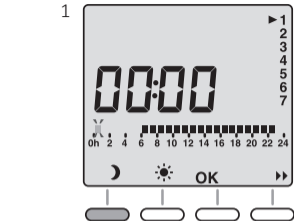
Druk op de OK toets voor 3 seconden om het programma dat u gemaakt heeft te bevestigen en het te kopieëren naar de volgende dag.

### 3. Het programma bevestigen

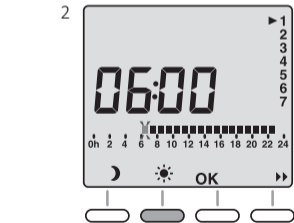
Druk op de OK toets om te bevestigen en door te gaan naar de volgende dag om deze individueel te programmeren.



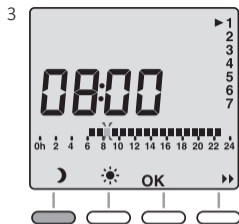
**Bijvoorbeeld:** Comfort van 06:00 tot 08:00 en van 17:00 tot 23:00.



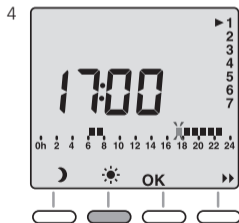
Druk op ☾ en houdt ingedrukt tot u 06:00 bereikt.



Druk op ☀ en houdt ingedrukt totdat u 08:00 bereikt.



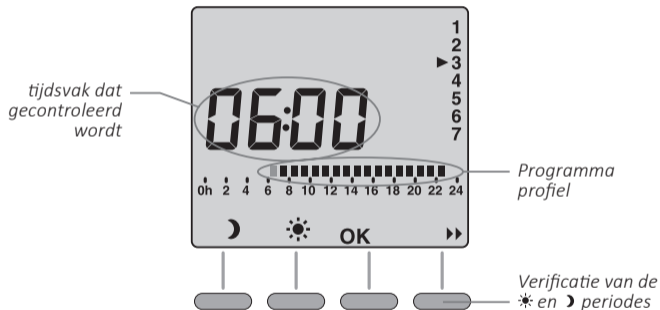
Druk op en houdt ingedrukt tot u 17:00 bereikt.



Druk op en houdt ingedrukt tot u 23:00 bereikt.

#### 4. Het programma controleren

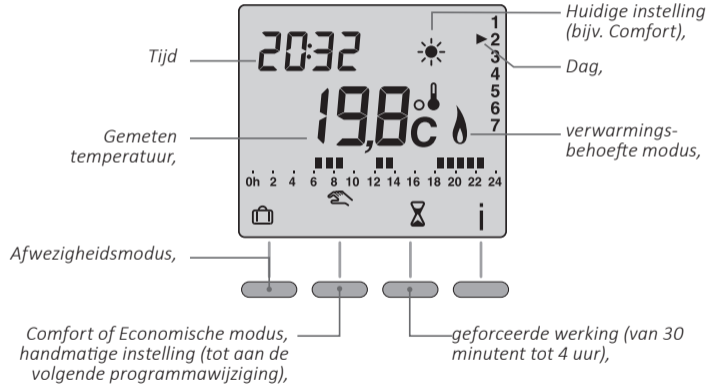
Druk herhaaldelijk op de knop om de correctheid van de Comfort en Economische periodes die zijn ingesteld te controleren.



Druk op OK om de volgende dag te controleren. Om deze modus te verlaten, draai de knop naar een andere modus.

# Automatische modus

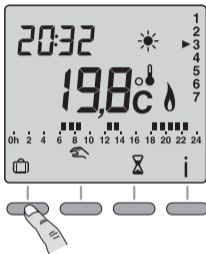
Draai de knop naar AUTO




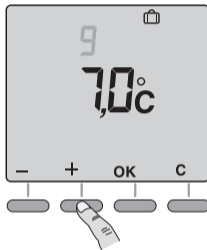
Bij het opstarten wordt de gemeten kamer-temperatuur weergegeven (het  $\downarrow$  symbool verschijnt boven de °C). Druk op de **i**. knop om de ingestelde temperatuur weer te geven.

- De temperatuur weergave kan omgekeerd worden (CF02 opstart menu):
  - Automatische modus: ingestelde temperatuur,
  - Druk op **i**: gemeten kamertemperatuur.
- Wanneer u geen programma wilt gebruiken, kan de continue Economische modus (draaiknop naar  $\downarrow$ ), continue Comfort modus ( $\odot$ ) of continue Vorstbeveiliging ( $\ast$ ) gebruikt worden.

## Afwezigheidsmodus



Deze modus wordt gebruikt om een temperatuur in te stellen (tussen 5°C en 15°C) voor een te kiezen periode van 1 tot 365 dagen. Vanuit de automatische modus (AUTO), druk op de  knop. Het aantal dagen knippert.



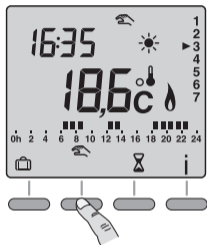
Druk op + of – om het aantal dagen in te stellen.

Voorbeeld: Vertrek op 10 januari, terugkomst op 19 januari, stel 9 dagen in. De automatische modus zal herstarten op 19 januari om 00:00 uur.

Druk op OK om te bevestigen. De temperatuur knippert. Druk op + of – om de temperatuur in te stellen. Druk op OK om te bevestigen.

Om te de afwezigheidsmodus af te breken (bijvoorbeeld bij eerdere terugkomst), druk op de C knop of draai aan de draaiknop.

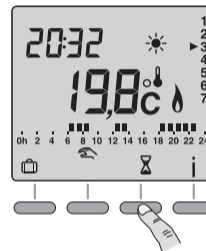
## Handmatig in te stellen modussen.



Tijdelijke programmawisseling.

(☀️) Tot aan de volgende programmawisseling. Deze modus wordt gebruikt om van Comfort modus naar de Economische modus te gaan (of omgekeerd) tot aan de volgende programmawisseling.

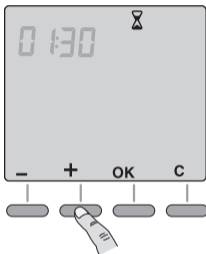
Voorbeeld: Wanneer de Economische modus gebruikt wordt maakt de ☀️ toets het mogelijk om naar Comfort modus te gaan. Om de Handmatige modus ongedaan te maken, druk nogmaals op de ☀️ knop, of draai aan de draaiknop.



Booster modus

(⌚) De werkingsduur van de booster kan ingesteld worden van 30 minuten tot 4 uur. Vanuit de automatische modus (AUTO), druk op de ⌚ knop om de droger functie uit te schakelen.

## Uitgeschakelde modus

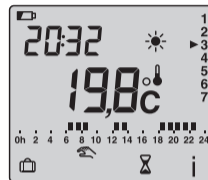


De in te stellen tijdsduur van de Booster modus knippert. Gebruik de + of – toetsen om de gewenste periode in te stellen (bijvoorbeeld 1,5 uur). Druk op OK om te bevestigen. Om de booster modus te annuleren, druk op de C toets of draai aan de draaiknop.

## De batterijen vervangen



Om de verwarming uit te schakelen (bijvoorbeeld, in de zomer periode). Draai de knop naar  $\phi$ . De thermostaat geeft de gemeten kamertemperatuur weer.



Vanaf het moment dat het batterij niveau symbool verschijnt, duurt het nog 3 maanden voordat ze vervangen moeten worden. (2x LR03 of AAA-type 1.5V alkaline batterijen). De volgende waarschuwingen dienen in acht genomen te worden:



## Eigenschappen

- Controleer of de +/- polen correct gericht zijn wanneer de batterijen in het apparaat geplaatst worden.
- Gooi batterijen niet weg op daarvoor niet toegestane plekken (het milieu dient gerespecteert te worden, lever de batterijen in bij een daarvoor aangewezen locatie).
- Herlaadt de batterijen niet als de fabrikant van de batterijen dit verbiedt.
- Binnen 45 seconden vanaf het moment dat de eerste batterij verwijderd is moeten de nieuwe batterijen geplaatst zijn. Anders zullen de tijd en datum instelling vervallen (wanneer dit gebeurd moeten de tijd en datum opnieuw ingesteld worden).

**batterij type:** Energie wordt geleverd door twee LR03 of AAA-type 1.5V alkaline batterijen (meegeleverd), Bij normaal gebruik voldoende voor 2 jaar.

**isolatie klasse:** klasse III

Ingebouwde proportionele aansturing, tijdsbasis van 10 minuten.

**Afmetingen:** 135 x 81 x 22 mm

**Beschermingsindex:** IP30

**Bereik (buiten)** 10 m

**Transmissie hoek:** 50°

**Installatie:** Muur installatie of in verzonken behuizing

Installatie in een omgeving met normale verontreinigingsniveaus.

**Opslagtemperatuur tussen:** -10° C en +70° C

**Werktemperatuur tussen:** 0° C en +40° C

# Elektrische radiator

NL 1. Correcte positie van het verwarmingselement in de radiator. 2. Installeer het verwarmingselement en draai het met de hand aan, gebruik geen scherpe werktuigen. 3. Vul de radiator (in 95%) met een gepaste warmtedragend middel (zie Aanwijzingen op p. 104). 4. Monteer de radiator op de muur, koppel het apparaat aan op het stroomnet. 5. Stel de verwarming in op max. 30 min. (de luchtuitlaat moet de hele tijd open zijn). 6. Controleer het niveau van het hete warmtedragende middel, vul het indien nodig aan (tot op het niveau op de tekening 7). 7. Draai de luchtuitlaat toe. De radiator is gereed voor gebruik.

