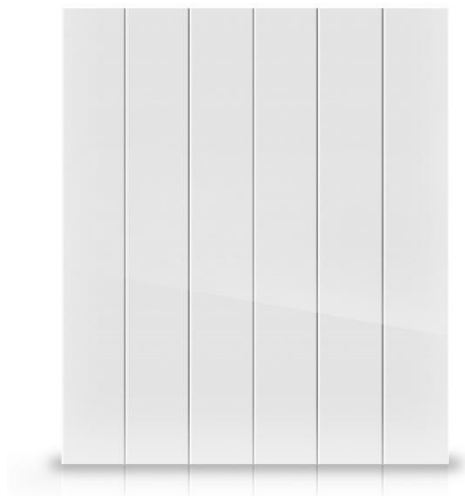


ORIGINELE BEDIENINGSINSTRUCTIES

Lees goed en bewaar voor toekomstige referentie



AMBIENTE HORIZONTAL

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

Beste klant:

Dank u voor uw vertrouwen in ons door deze radiator aan te schaffen.

Deze apparaten zijn uiterst veilig, stil en eenvoudig te installeren.

Ze vereisen geen speciaal onderhoud. Ze zijn gemaakt van geëxtrudeerd aluminium, een materiaal met hoge duurzaamheid dat respect heeft voor het milieu. Lees deze instructies zorgvuldig voordat je ermee begint. Bewaar ze voor toekomstige referenties.

ALGEMENE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. Lees deze instructies zorgvuldig voordat je het apparaat voor het eerst start. Bewaar deze instructies, evenals de garantie, je factuur en indien mogelijk de volledige verpakking met alle onderdelen erin.
2. **De garantie is niet meer geldig als men de aanbevelingen van deze handleiding niet volgt.**
3. Voordat je het apparaat aansluit, controleer je dat de netspanning 230 volt is en overeenkomt met de aanduiding op het naamplaatje van het apparaat.
4. Controleer of de stroom voldoende is om de apparaten van stroom te voorzien. Het totale stroomverbruik van de radiatoren mag niet groter zijn dan de capaciteit van de zekeringschakelaar die hen beschermt.
5. Deze radiator mag niet worden gebruikt in kamers met aanwezigheid van gasen of andere brandbare producten (lijmen, enz.).
6. **WAARSCHUWING:** Om oververhitting te voorkomen, bedek het apparaat niet. Gebruik het apparaat niet om kleding te drogen.
7. Zorg ervoor dat de stroomkabel of andere voorwerpen tijdens gebruik niet in contact komen met het radiatoroppervlak.
8. Als de stroomkabel beschadigd raakt, moet deze worden vervangen door de fabrikant of een geschikte vakman. Niet naleven kan uw veiligheid in gevaar brengen en uw garantie vervallen.

9. Controleer regelmatig het apparaat en het voedingssnoer. Zet het apparaat niet aan als het beschadigd is.
10. **VOORZORG: Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer hoge temperaturen bereiken en brandwonden veroorzaken. Let extra goed op wanneer er kinderen of kwetsbare mensen in de buurt zijn.**
11. Plaats het apparaat niet direct onder een stopcontact.
12. Kinderen jonger dan drie jaar mogen de radiator niet aanraken of ermee spelen en moeten te allen tijde onder toezicht staan.
13. Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar, evenals door mensen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, mits zij onder voldoende toezicht staan en alleen wanneer zij instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat en de risico's die eruit kunnen voortvloeien hebben begrepen. Schoonmaak mag alleen worden uitgevoerd door een geschikte volwassene.
14. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aan- of uitzetten, tenzij het apparaat is geïnstalleerd of op een normale plek geplaatst en kinderen onder goed toezicht staan of instructies hebben ontvangen over het gebruik van het apparaat als beveiliging en de potentiële gevaren perfect hebben begrepen. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, aanpassen of schoonmaken of onderhoudsmaatregelen uitvoeren.
15. **Waarschuwing:** Gebruik deze verwarming niet in de buurt van baden, douches of zwembaden. Het zou niet mogelijk moeten zijn om de bediening van het apparaat te bereiken vanuit het bad, de douche of een ander oppervlak dat in contact staat met water. (Het gebruik ervan in zones 0 of 1 in toiletten is volledig verboden: raadpleeg een gekwalificeerde elektricien).
16. Voor meer veiligheid is dit apparaat voorzien van een apparaat dat de werking onderbreekt bij oververhitting.
17. Deze radiator is exclusief ontworpen om aan de muur te worden bevestigd.
Voor meer informatie over de bevestigingssystemen, raadpleeg de sectie "INSTALLATIE EN WANDMONTAGE" van deze handleiding.

18. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant zijn aanbevolen, omdat deze een potentieel risico voor de gebruiker kunnen vormen en het apparaat kunnen beschadigen. Gebruik alleen originele accessoires.
19. Houd alle verpakkingselementen (plastic zakken, karton en polyethyleen) buiten het bereik van kinderen, omdat ze mogelijk gevaarlijke situaties kunnen veroorzaken.
20. Gebruik dit apparaat alleen voor huishoudelijk of licht commercieel gebruik en de taken waarvoor het is ontworpen. Dit apparaat is niet ontworpen voor industrieel gebruik. **Het mag niet buiten worden gebruikt, in kassen of voor veeteelt.** Houd het uit de buurt van hitte, direct zonlicht, vocht en snijgereedschap. Dompel dit apparaat onder geen beding onder water of gebruik dit apparaat met natte handen. Bij vochtigheid of water in het apparaat, koppel dan onmiddellijk de voeding los en raak de natte delen niet aan.
21. Probeer het apparaat niet zelf te onderhouden. Neem contact op met een gekwalificeerde technicus.
22. Om de zender van het netnet los te koppelen, trek je de stekker eruit, nooit van het voedingssnoer.
23. Respecteer de onderstaande "SPECIFIEKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DIT APPARAAT"

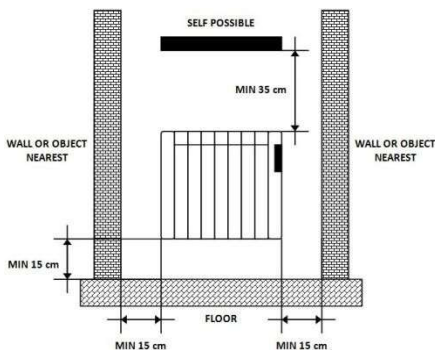
SPECIFIEKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DIT APPARAAT

- Het apparaat moet in een verticale positie blijven.
- Zorg ervoor dat het apparaat altijd vastzit. Houd u alstublieft aan de installatieafstanden die in deze gids zijn aangegeven.
- Hang geen object voor of bovenop het apparaat.
- Zorg er altijd voor dat de inlaat- en uitlaatlucht niet worden geblokkeerd.
- Installeer het apparaat altijd zo dat het niet in contact komt met brandbaar materiaal zoals gordijnen of handdoeken (houd rekening met windvlagen).
- Om het apparaat schoon te maken, raadpleeg de instructies in de sectie "ONDERHOUD", want als er water in de luchtroosters komt, kan dit het apparaat ernstig beschadigen.
- Steek geen object door het rooster of in het apparaat.

- Deze radiator is ontworpen om via een stekker op de elektrische installatie te worden aangesloten en aan de wandinstallatie te worden bevestigd. Volg de instructies in "INSTALLATIE".
- **De garantie is niet van toepassing als deze instructies niet zijn nageleefd.**

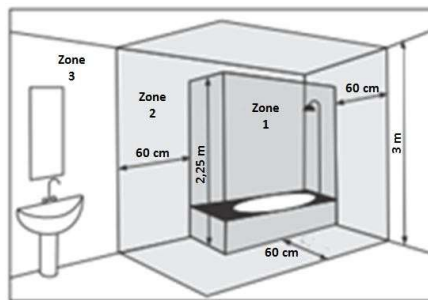
INSTALLATIE

- Tijdens het eerste gebruik en gedurende enkele minuten kunnen er geuren en geluid optreden door de verwijding van sommige interne delen. Dit is normaal, dus je moet voldoende ventilatie bieden. De geuren zijn van korte duur en verdwijnen snel.
- Voor een hogere efficiëntie moet je het vermogen of het aantal elementen van het apparaat berekenen volgens het oppervlak van de kamer. We raden aan contact op te nemen met uw dealer om deze berekening uit te voeren.
- Bevestig de radiator aan een stevige muur en zorg dat hij goed waterpas staat, in een kamer zonder meubels en zonder voorwerpen die in de buurt liggen.
- Vermijd het installeren van het apparaat in hoeken.
- Wij raden af het apparaat onder de ramen te installeren, omdat dit het warmteverlies bevordert.
- De radiator moet op een minimale afstand van 15 cm van brandbaar materiaal, gordijnen, meubels, stoelen, enz. worden geplaatst (Fig. 1).
- Houd rekening met een minimale afstand van 1 m, van de voorkant van de unit tot obstakels (zoals meubels, muren, gordijnen) die de werking kunnen belemmeren.
- Houd ook een minimale afstand van 15 cm tussen het apparaat en de zijwanden en andere obstakels (bijvoorbeeld muren) die de functie kunnen beïnvloeden. Houd ook een minimale afstand van 35 cm bovenop het apparaat, vrij van obstakels en een minimale afstand van 15 cm vanaf de vloer.
- WAARSCHUWING: Als dit apparaat in een badkamer wordt geïnstalleerd, mag het alleen binnen Zones 2 of Buitenzones (Zone 3) worden geïnstalleerd, volgens BS 7671 Vereisten voor Elektrische Installaties, Sectie 701. De installatie van dit apparaat binnen zone 0 of 1 van een badkamer is volledig verboden. De figuur 2 hieronder is alleen ter informatie, we raden aan contact op te nemen met een professionele elektricien.



- Minimale afstanden -

Fig.1



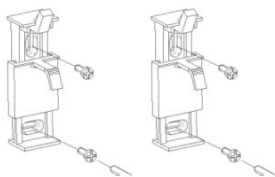
Zone 1: Apparaten geleverd aan Safety Extra Low Voltage (SELV).

Zone 2: Elektrische apparaten Klasse II – IP X4

Zone 3: Elektrische apparaten beschermd door RCD 30mA

Fig.2

WANDMONTAGE



Het apparaat is uitgerust met het volgende:

- 2 veersteunen van de radiator (Figuur 3) en een waterpasbare plastic plug (A).

Fig. 3

Bevestig het apparaat aan de muur en volg deze instructies:

- Markeer de positie van de ophangingssteunen van de gaten, waarbij je de afstand ten opzichte van de vloer en de afstand tussen de steunen om het gegeven model te voorzien in "Figuur 4" wordt beschouwd.
- Maak de gaten en steek de pluggen in die bij de reparatieset zitten. Bevestig de ophangingssteunen met schroeven aan de muur totdat het stuk voldoende vastzit "Figuur 5".
- Bevestig de plastic plug (A) aan de achterkant van het apparaat en aan het onderste deel van het apparaat, "Figuur 6".

- Hang het apparaat aan de veilig aan de muur gemonteerde steunen en schroef tenslotte de veiligheidsschroef zo ver mogelijk vast, totdat je voelt dat die tegen de radiator aan zit "Figuur 7".

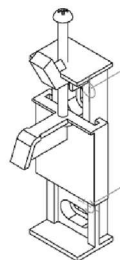
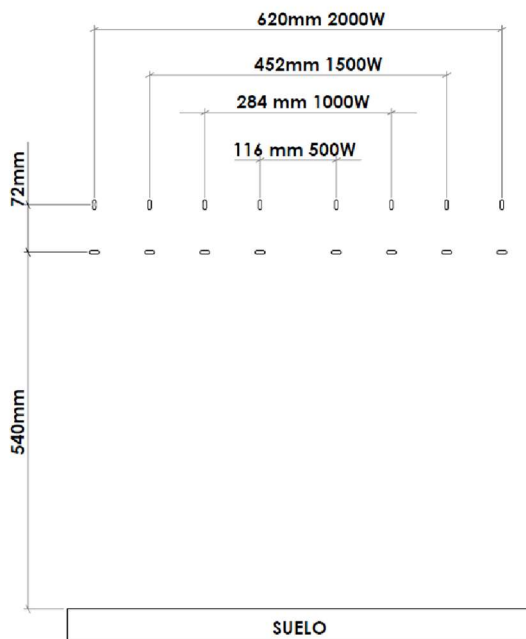


Fig. 4

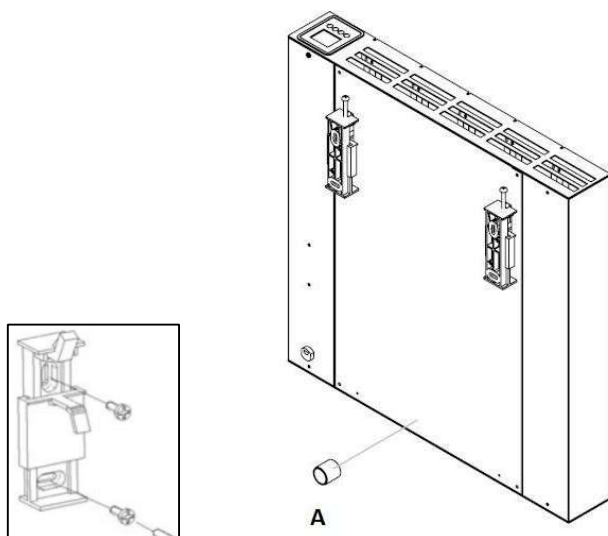


Fig. 5, Fig. 6, Fig. 7

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Dit apparaat is uitgerust met een voedingskabel **H05V2V2-F 3x1,0mm²**.

Controleer de staat van je elektrische installatie en aansluitkabels.

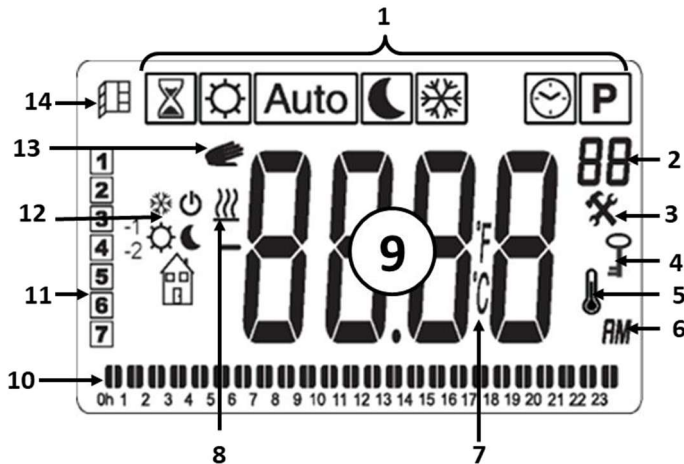
Neem contact op met een erkende elektricien voor hulp.

DIGITALE PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT

De radiator is uitgerust met een digitale, programmeerbare thermostaat.

1. Gebruikersinterface

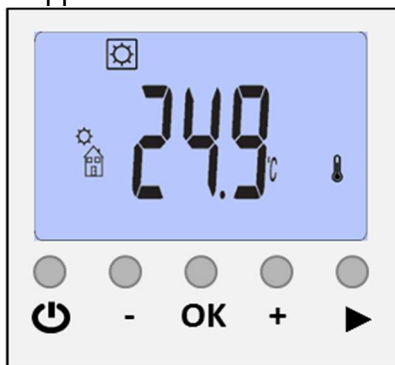
A. Weergave



- 1: Bedieningsmodusmenu (actieve modus is geframed)
- 2: Programmanummer of parameternummer als "3" wordt weergegeven
- 3: Installatieparametermenu
- 4: Sleutelvergrendelingsfunctie-indicator
- 5: Kamertemperatuurindicator
- 6: Type tijd (12.00 uur 's middags of 24.00 uur)
- 7: Temperatuureenheid

- 8: Warmtevraag
- 9: Weergavezone voor tijd, temperaturen en parameters
- 10: Grafische weergave van het huidige programma
- 11: Huidige dag van de week of Eco-ontwerpinformatie (comfortmodus)
- 12: Pictogram voor pilotdraadindicatie of voor programmamodus bewerken of voor het energiemenu voor verbruik
- 13: Overrul functie in AUTO-modus of ITCS-functie als je knippert ○ 14: Venster geopend detectie **b. Toetsenbord**

Het toetsenbord bestaat uit 5 knoppen:

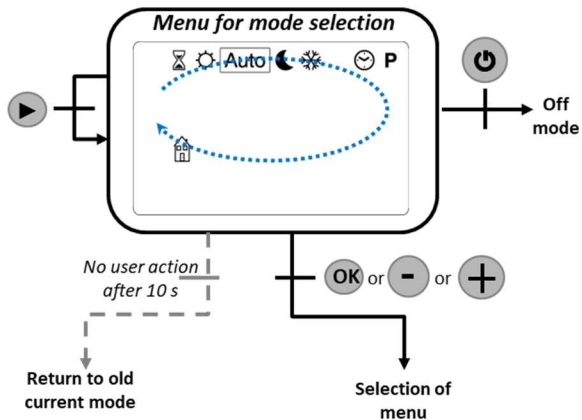


- : Aan/uit-toets
- : min-toets
- : validatiesleutel
- : plus-sleutel
- : rechter navigatietoets **C. Eerste installatie**

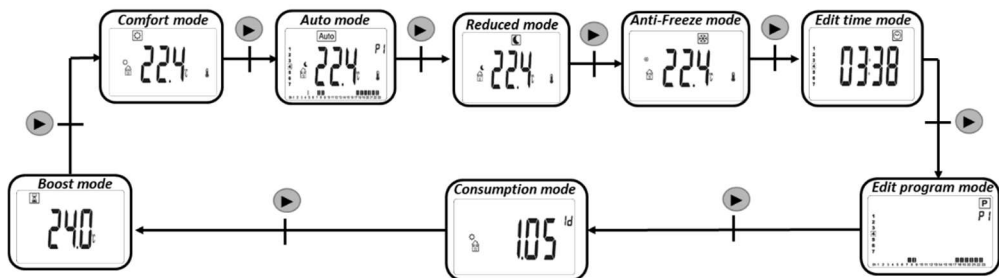
Tijdens de eerste installatie van de thermostaat of wanneer een productreset is uitgevoerd, moet de gebruiker het uur en de datum instellen (zie paragraaf II.3.g).

2. Menu voor moduskeuze

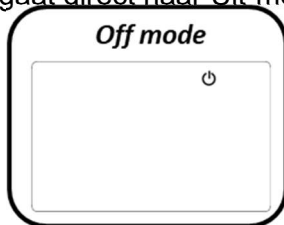
Om de huidige modus van de thermostaat te wijzigen, moet de gebruiker op de rechter navigatietoets drukken ► om de werkmoduslijn weer te geven.



De gebruiker beweegt de framecursor om een werkmodus te kiezen. Om de gekozen modus te selecteren, drukt de gebruiker  of  of  in. Als de gebruiker de gekozen modus niet valideert, keert de thermostaat automatisch terug naar de oudere gekozen modus.



Met aanraking , gebruiker gaat direct naar Uit-modus :



Als er geen validatie is, keert de thermostaat terug naar een oude gekozen modus: 

,  of .

Het parametermenu is beschikbaar door 5 seconden lang ingedrukt te houden en vast te houden  (zie paragraafparametermenu).

3. Definitie van werkmodus

a. Comfortmodus

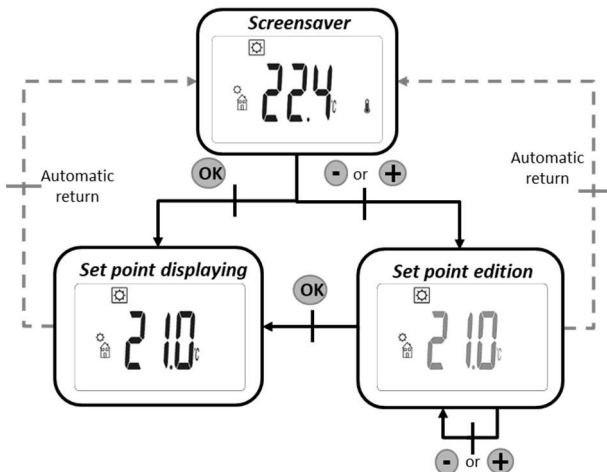
In deze modus wordt altijd het **comforttemperatuur-setpunt** gevolgd.

Vanaf de screensaver (verlichte achtergrondverlichting), door op toetsen te drukken, begint de comfortinstelling te knipperen en kan het worden

aangepast. Door op de toets te drukken wordt de set-point waarde gevalideerd. Als de gebruiker de nieuwe instelling niet valideert, wordt deze automatisch na enkele

na **Auto** seconden

gevalideerd. Dit setpoint wordt gebruikt in AUTO-modus tijdens de hoge stap van het geselecteerde programma



Vanaf de screensaver maakt het mogelijk om te schakelen tussen de gemeten temperatuur en de instelling van de temperatuur.

Door op de toets te drukken wordt de thermostaat uitgeschakeld.

Door ► op de toets te drukken wordt het navigatiemenu weergegeven.

Standaardwaarde: 21 °C

Bereik: 5,0°C tot 30°C

b. Gereduceerde modus 

In deze modus wordt de **verlaagde setpointtemperatuur voortdurend gevolgd.**

Vanaf de screensaver (verlichte

achtergrondverlichting)

begint de verlaagde instelling te knipperen door op toetsen te

drukken en kan deze worden

aangepast. Door op de toets te drukken wordt

de set-point waarde gevalideerd. Als de

gebruiker de nieuwe instelling niet valideert,

wordt deze automatisch na enkele seconden

gevalideerd. Dit

setpoint wordt

gebruikt in AUTO-modus tijdens de lage

stap van de

geselecteerde

programma.

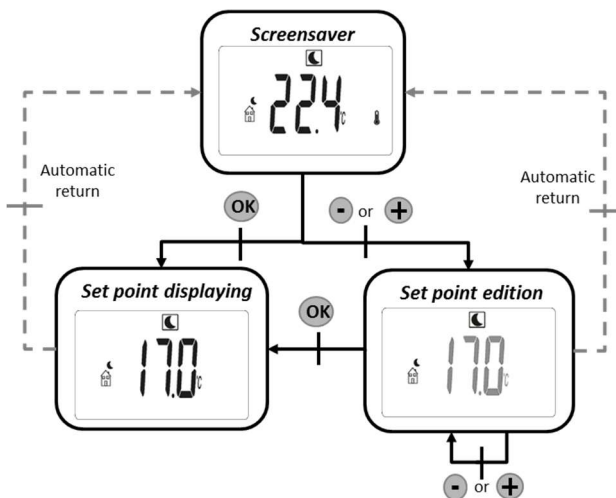
Vanaf de screensaver

maakt key het mogelijk om te schakelen tussen de

gemeten temperatuur en

Temperatuur instellen.

Door op de toets te drukken wordt het



navigatiemenu
weergegeven.

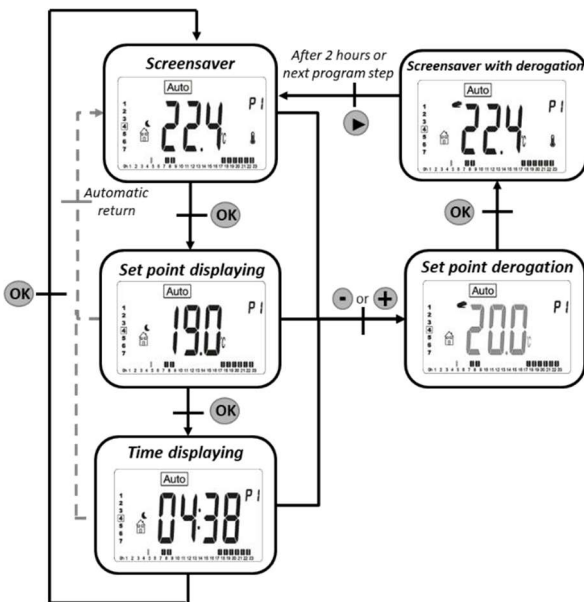
Door op de toets te
drukken wordt de
thermostaat
uitgeschakeld.

Standaardwaarde: 19 °C

Bereik: 5,0°C tot 19°C

c. Automatische modus

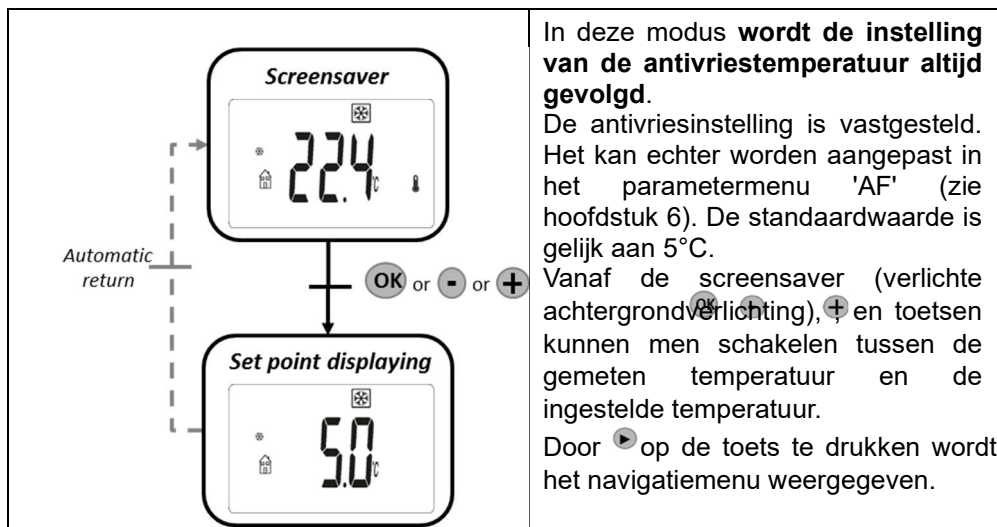
actief is. Deze
override-actie gaat door tot
de volgende stap
(programma-overschakeling
naar een ander
temperatuurinstelpunt) of
tijdens het maximum van
2H.



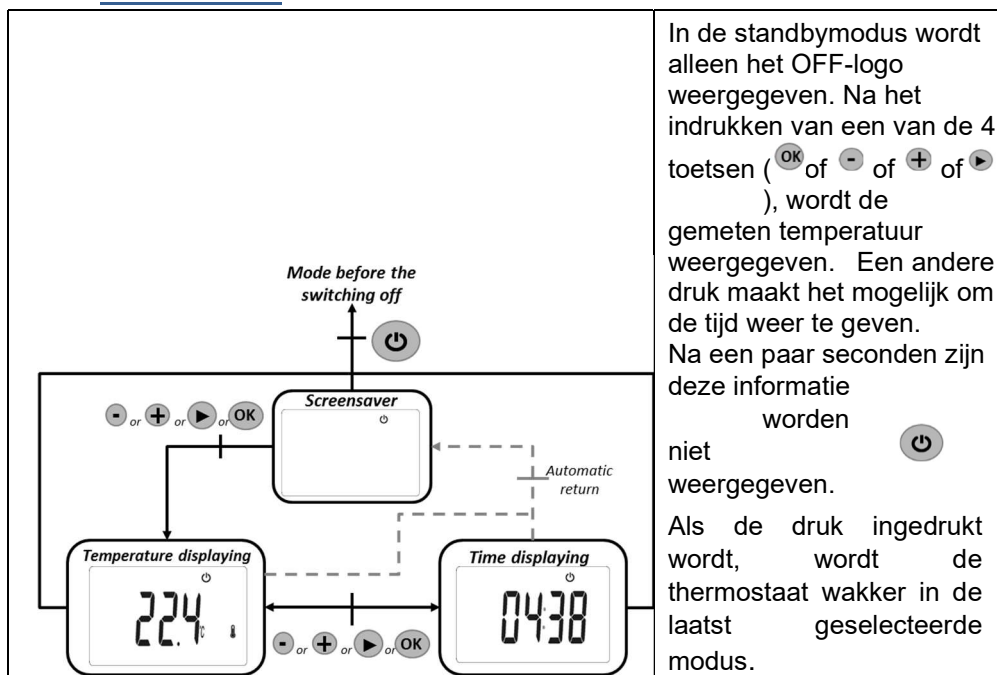
Door op de toets te drukken wordt het navigatiemenu weergegeven.

Door op de toets  te drukken wordt de thermostaat uitgeschakeld.

d. Antivriesmodus ❄️



e. UIT-modus



f. Timer/boost-modus

Deze modus stelt gebruikers in staat om de ingestelde temperatuur tijdens de gekozen duur aan te passen.

Tijdsinstelling: indrukken  maakt het mogelijk om de tijdwaarde in te stellen met  en .

 Touch maakt het mogelijk om de tijdwaarde te valideren en over te schakelen naar de instelling van de setpointtemperatuur.

Standaardwaarde: 0

Waardebereik: 15, 30 of 45 minuten of 1 tot 23 uur of 1 à 44 dagen

Setpoint-

temperatuurinstelling:

Drukken  op aanraking of het stelt set-point temperatuur in. Touch  maakt het mogelijk om de waarde te valideren en de boostperiode te activeren.

Standaardwaarde: 24°C

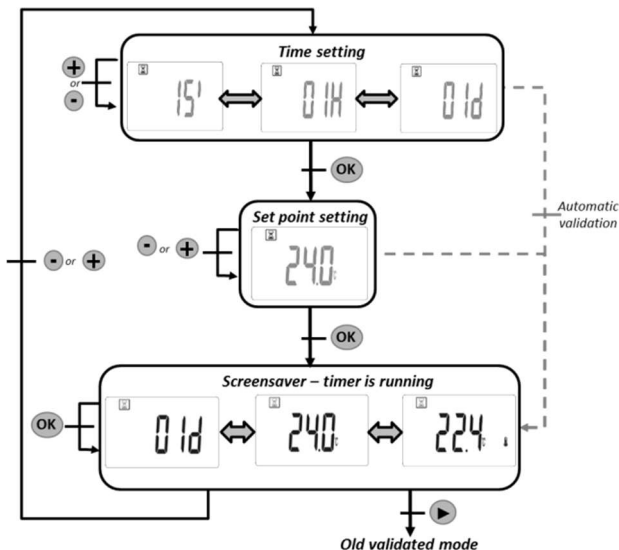
Waardebereik: 5,0°C tot 37°C

De timer loopt: het boost-logo knippert en waarden van setpoint en resterende tijd worden

 afwisselend weergegeven.

Door te drukken kan de gemeten temperatuur worden weergegeven.

Indrukken  of  staat toe om  instellingen te .



wijzigen. Stoptimer
indrukken. Druk op stopt
product en maak
timerteller vrij.

Timer stop: De
thermostaat keert terug
naar de oude
geselecteerde modus.



Tijdweergave:

Na het selecteren van deze modus wordt de toetsen  ingedrukt of  of  gedrukt of  of  gedrukt. gestart tijd- en datuminstellingen. Door op de toets te drukken  keert de modus terug Selectiemenu.

Tijd- en daginstellingen:

- Aanpassing van de uren
- Aanpassing van de minuten
- Aanpassing van de dag (1 komt overeen met maandag).

Datuminstellingen:

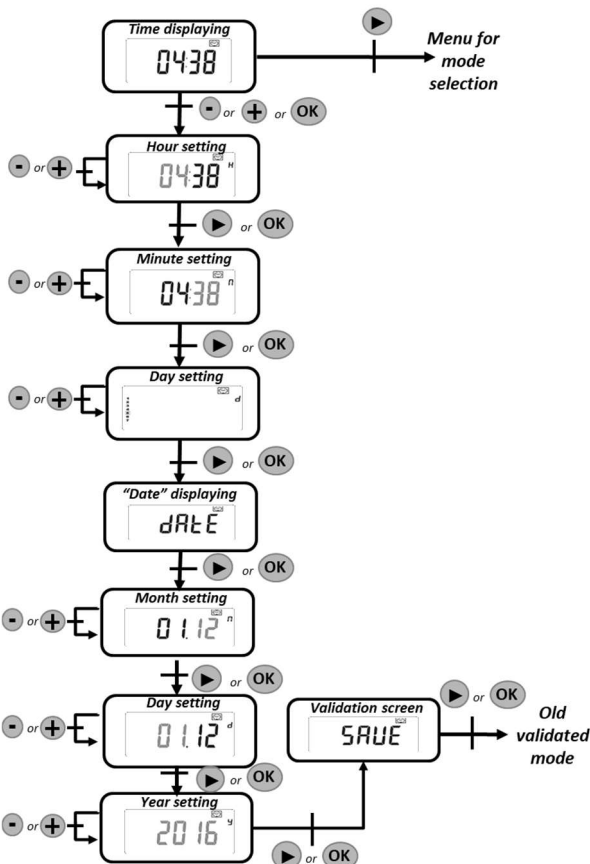
- Aanpassing van de maand (01 correspondeert aan Januari)
 - Aanpassing van het dagnummer
 - Aanpassing van het jaar.
- Elke keer dat een waarde knippert, kan deze worden aangepast met de toetsen  en  en. De instellingswaarde wordt gevalideerd met  of  sleutels.

Als er geen aanraking is die drukt,

Thermostaat keert automatisch terug naar de oude Geselecteerd

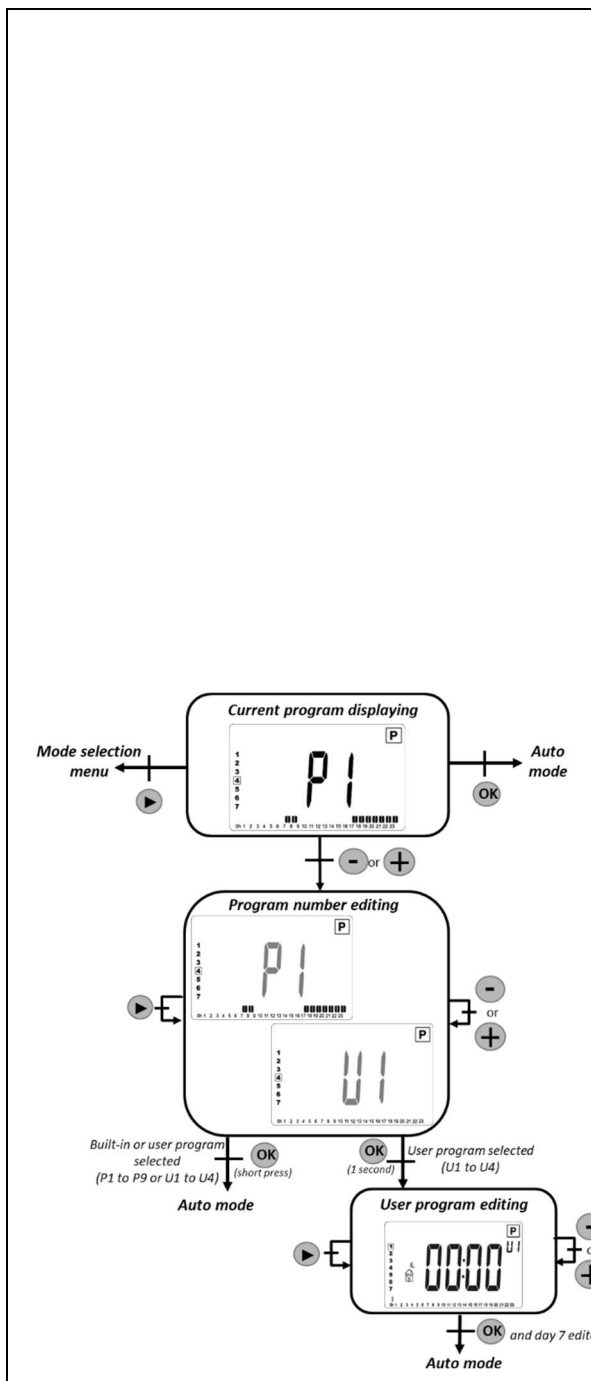
 modus. Wijzigingen worden automatisch opgeslagen.

Indrukken stopt product en verwijdert bewerkte



	waarden als die niet gevalideerd zijn bij de einddatuminstelling.
--	---

P
h. Programmamenu



Huidig Programmaweergave:

Indrukken ► maakt het mogelijk om de dag te wijzigen voor het weergeven van het programma. Drukken OK keert terug naar de automatische modus. Indrukken of het bewerkt het programmanummer.

Programmanummerbewerking:

Indrukken ► maakt het mogelijk om de dag te wijzigen voor het weergeven van het programma.

Indrukken - of + toestemming om het programmanummer te wijzigen. Drukken geeft

toestemming om het geselecteerde programma te valideren. Door OK één seconde ingedrukt te houden wanneer een gebruikersprogramma wordt geselecteerd, kan het worden bewerkt.

Ingebouwd programma: P1 tot P9 beschreven paragraaf: "Ingebouwd" programmabeschrijving"

Gebruikersprogrammabewerking:

g: Door te drukken kan de intervaltijd worden veranderd. Door te drukken - wordt een verlaagde temperatuur geactiveerd op de huidige intervaltijd. Door te drukken + wordt een comforttemperatuur geactiveerd op de huidige intervaltijd.

Indrukken OK valideert de bewerkte dag. Als de zevende dag wordt gevalideerd, keert de thermostaat terug naar Auto-modus (zie paragraaf

"Gebruikersprogrammabewerking").

Standaard: Elke dag verlaagde



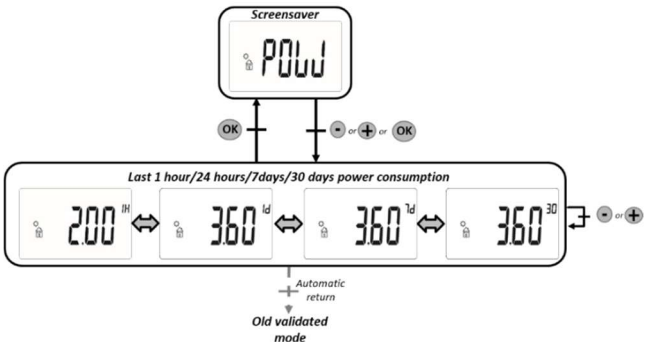
setpointtemperatuur

Indrukken stopt product en maak
programmaselectie en
programma schoon

editie als de laatste dag niet gevalideerd was.

i. Stroomverbruiksmenu

Deze modus is alleen beschikbaar als de gebruiker een verwarmingsvermogen heeft ingesteld. Indrukken of maakt het mogelijk om de intervaltijd voor het weergeven van het stroomverbruik te wijzigen (laatste 1 uur, laatste 24 uur, laatste 7 dagen en laatste 30 dagen). De vermogenswaarden worden weergegeven met de kWatt-eenheid. Als er geen touch wordt ingedrukt, keert de thermostaat automatisch terug naar de oude gekozen modus. Indrukken maakt het mogelijk om terug te keren in het selectiemodusmenu. Een tweede drukken reset Waarden voor stroomverbruik. Persen stopt product.



	Geschatte waarden worden elke 4 uur in het EEPROM-geheugen opgeslagen en elke keer toont de gebruiker dit menu. Als er stroomuitval is, worden de geschatte waarden gedurende 12 uur na het resetten bijgehouden.
--	---

4. Ingebouwde programmabeschrijving

P1: Ochtend (7.00-9.00 uur), Avond (17.00-23.00 uur) & Weekend (8.00-23.00 uur)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P1																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

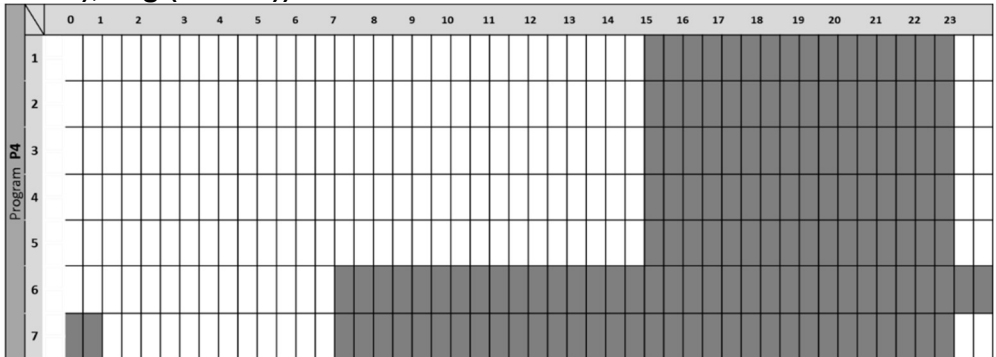
P2: Ochtend (7u-9u), Middag (12.00-14.00), Avond (18.00-23.00) & Weekend (8u-23u)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P2																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

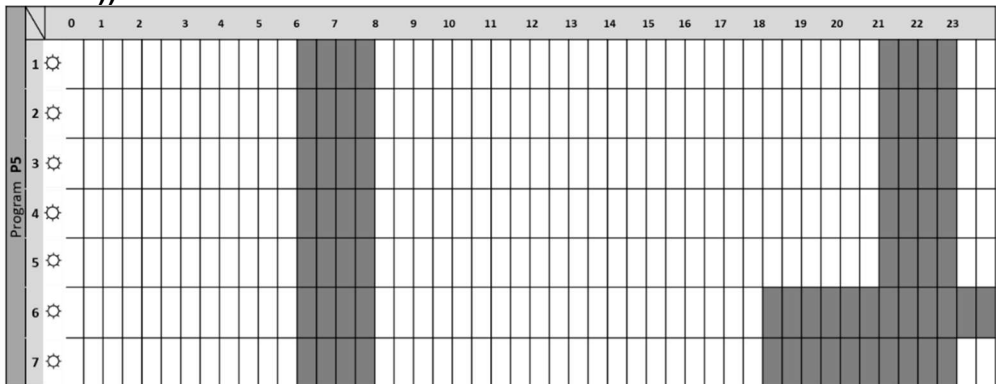
P3: Week (6u-23u), zaterdag (7u-24u) en zondag ('s avonds (0-1u), overdag (7u-23u))

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P3																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

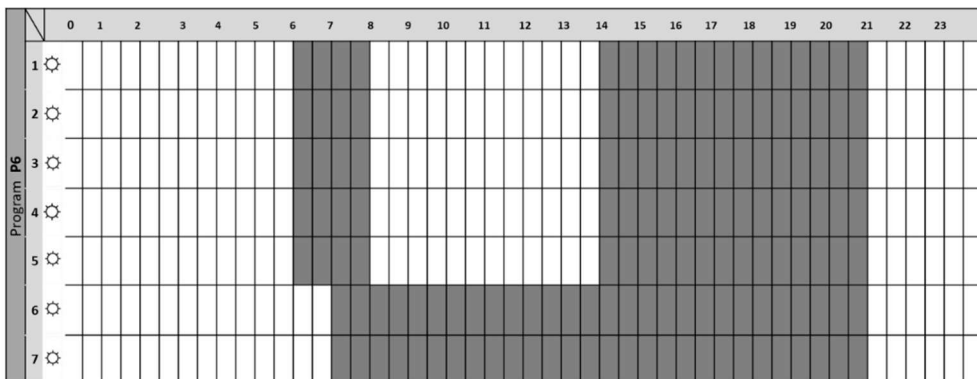
P4: Avond (15u-23u) & zaterdag (7u-24u) & zondag (nacht(0u-1u), dag (7u-23u))



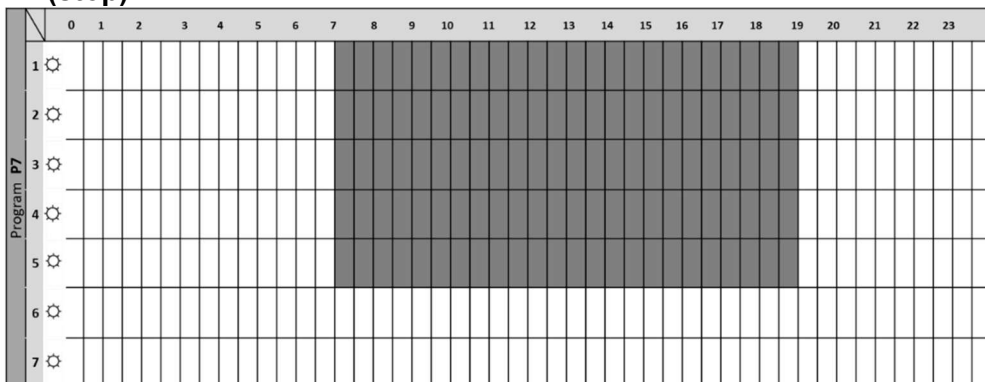
P5: Ochtend (6u-8h), Avond (21u-23u) & Zaterdag (Ochtend (6u-8u), Avond (18h-24u)) en zondag (Ochtend (6u-8u), Avond (18.00-23u))



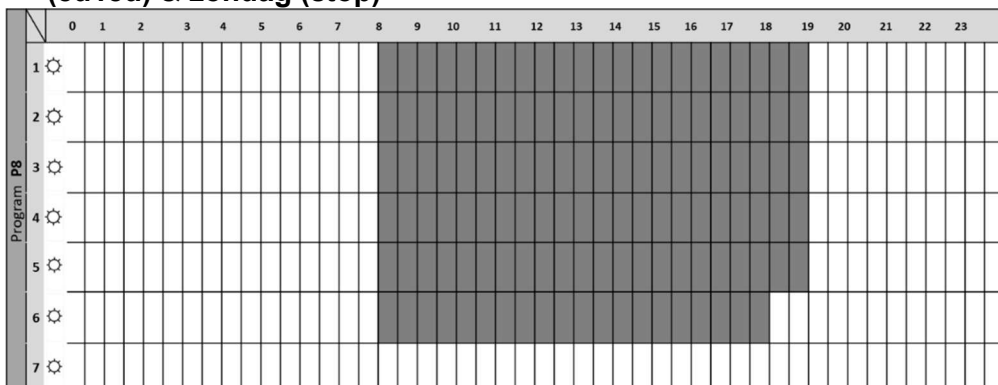
P6: Ochtend (6u-8u), Middag (14u-21u) & Weekend (7u-21u)



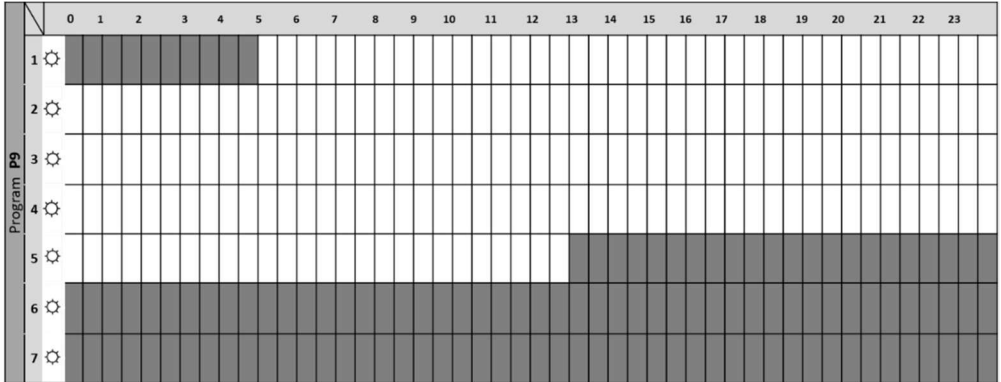
P7: Kantoor: maandag tot vrijdag (7u-19u) & Weekend (stop)



P8: Winkelen: maandag tot vrijdag (8u-19u) & zaterdag (8u18u) & zondag (stop)

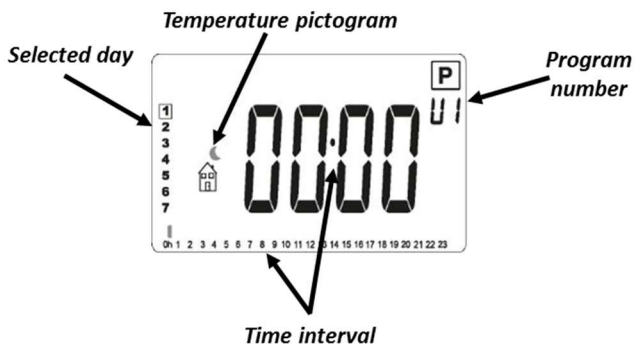


P9: Second thuis: vrijdag (13u) tot maandag (7u)



5. Gebruikersprogrammabewerking

Wanneer een gebruikersprogramma bewerkt, toont de thermostaat:



Temperatuurpictogram:



- : comforttemperatuur wordt toegepast tijdens het geselecteerde tijdsinterval
- : verminderde temperatuur wordt toegepast tijdens het geselecteerde tijdsinterval

Tijdsinterval:

- Stap van 30 minuten

Editiebeschrijving:

- De programmaversie begint met de eerste dag van de week (1=maandag)
- Door  op de toets te drukken wordt een verlaagde temperatuur  op de cursorpositie geactiveerd
- Door  op de toets te drukken wordt een comforttemperatuur  () geactiveerd  op de cursorpositie
 - Door  op de toets te drukken, verschuif je de cursor naar rechts
- Door op de toets te drukken wordt de bewerkte dag gevalideerd. De volgende dag behouden we dezelfde instellingen als de vorige bewerkte dag om de gebruikerseditie te helpen. Wanneer de zevende dag is gevalideerd, keert de thermostaat automatisch terug naar de automatische modus.

6. EEPROM-instellingen opslaan

Deze thermostaat slaat zijn gegevens (setpointwaarden, gebruikersprogramma en instellingen) automatisch op wanneer:

- Gebruiker valideert instellingen door op de validatietoets te drukken ;
- De backlight van het product gaat uit.

Het bespaart ook geschatte waarden van zijn energieverbruik:

- Elke 4 uur;
- Wanneer de gebruiker in consumptiemodus gaat.

7. Speciale functies

A. ITCS: Intelligent Temperatuurregelsysteem

Deze functie kan worden geactiveerd met de "ITCS-parameter" in de menuparameter (zie hoofdstuk "parametermenu").

Deze functie maakt het mogelijk om je installatie van tevoren te activeren (maximaal 2 uur) wanneer je thermostaat in Auto-modus staat . Deze functie zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur op het tijdstip wordt geprogrammeerd volgens je wekelijkse programma.

Om te opereren, voert deze ITCS automatisch meerdere tijds- en temperatuurmetingen uit. Het doel is om de verwarmingssnelheid van het systeem te schatten. Met deze waarde kan het systeem de tijd van tevoren berekenen om de verwarming te activeren.

Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een standaardtijd gebruikt om de ingestelde temperatuur te bereiken. Deze waarde wordt bij elke programmawijziging aangepast door nieuwe metingen om de verandering van de buitentemperatuur te compenseren. Daarna kan de thermostaat worden geprogrammeerd zonder aanpassing, omdat dit automatisch gebeurt.

Wanneer het systeem een adaptieve start realiseert, wordt een handlogo  op het LCD-scherm weergegeven.

b. Detectie van geopende vensters

Deze functie kan worden geactiveerd met de "vensterparameter" in de menuparameter (zie hoofdstuk "parametermenu"). Als de functie wordt geactiveerd,  verschijnt het icoon op het scherm:

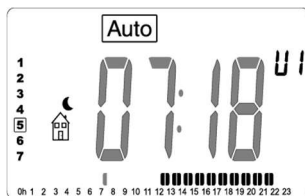


Deze functie wordt uitgevoerd door de temperatuurevolutie binnen de laatste 30 minuten te meten en vast te leggen:

- Eerste stap - Windows open geactiveerd: De afstandsbediening gaat in de status Windows open ( en temperatuurwaarde knipperen) wanneer de temperatuur in de afgelopen 30 minuten met meer dan 1,5°C is gedaald
- Tweede stap: Gedurende 30 minuten, als de temperatuur stijgt tot dan 0,3°C, wordt de vensteropenstatus opgeheven en keert de afstandsbediening automatisch terug naar het huidige instelpunt.

c. Tijdbesparing

Dit product kan de tijd tellen gedurende 12 uur na een stroomstoring. Na 12 uur zonder stroom zal het uurweergave knipperen totdat de gebruiker naar het tijdmenu bewerkt om tijd en datumwaarden te controleren:



Als de stroomuitval te lang duurt, worden tijd- en datumwaarden opnieuw ingesteld met de fabriekswaarde. De gebruiker zal deze waarden moeten herconfigureren.

d. Toetsenbordvergrendelingen

Om deze functie te activeren, blijft de gebruiker  op de toets drukken en drukt vervolgens tegelijkertijd op de  toets.

Deze functie is toegankelijk in elke bedrijfsmodus, behalve in het paramettermenu (zie hoofdstuk « *Paramettermenu* »), in het bewerkingstijdmenu, het menu voor het bewerken van het programma en het energieverbruiksmenu (zie hoofdstuk « definitie van werkmodus ») en in het menu voor moduskeuze.

Het icoon  wordt op het scherm weergegeven:

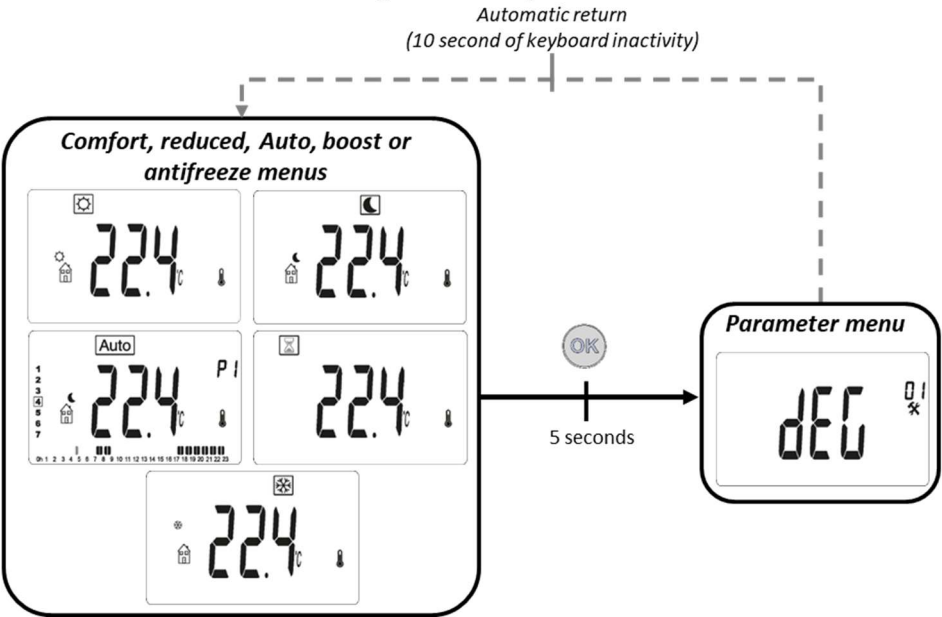


Om het keyboard te ontgrendelen, moet de gebruiker dezelfde procedure opnieuw invoeren. **OPMERKING:** Als er een stroomuitval is, blijft de configuratie behouden.

8. Paramettermenu

De thermostaat moet in een van die functionerende modi staan: comfort ,

Het aantal paramettermenu's wordt gewijzigd met verminderen, anti-Bevries, Auto of timer. Om in te gaan in de Paramettermenu, moet de gebruiker bijhouden gedurende 5 seconden.



De parameter, die wordt aangepast, wordt geselecteerd door te drukken of . De parameterinstelling wordt gedaan door te drukken sleutels. De validatie van de vaste waarde wordt gedaan door te drukken .

Om het paramettermenu te verlaten, moet de gebruiker de parameter "Beëindigen" kiezen en op de toets drukken .

	Type graden weergegeven "deg"	
	Standaardwaarde	Andere keuzes
	°C (Celsius)	°F (Fahrenheit)
	Het selecteren van het klokdisplay voor mat "tijd": ○ 24 uur → 24:00	

24H 02%	○ 12 uur → 00:00 uur/middag								
d5t 03%	<table> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Andere keuzes</th></tr> <tr> <td>24H</td><td>12H</td></tr> </table> DST – Daglicht zomertijd Als deze functie geactiveerd is Automatisch tijd (opsommingsdatum. » , thermostaatwijziging ER/winter) volgens <table> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Andere keuzes</th></tr> <tr> <td>Ja (geactiveerde functie)</td><td>Nee</td></tr> </table>	Standaardwaarde	Andere keuzes	24H	12H	Standaardwaarde	Andere keuzes	Ja (geactiveerde functie)	Nee
Standaardwaarde	Andere keuzes								
24H	12H								
Standaardwaarde	Andere keuzes								
Ja (geactiveerde functie)	Nee								
21.4 04%	Kalibratie van temperatuur se ISOR: Het eerste scherm toont gemeten t « leiderschap. Persen OK Sleutel toont de offset waarde. Als « nee » wordt weergegeven, Sensorkalibratie is dat niet » al gedaan (offset raarde gedaan raarde gelijk aan nul). <u>Temperatuuroffset instellen:</u> Indrukken of toets stelt de temperatuur in aturewaarde. Persen OK Valideert de setting. <u>Hoe je temperatuur SE kalibreert</u> De kalibratie moet achteraan ER 1 dag werken met de worden uitgevoerd Zelfde ingestelde temperatuur overeenkomstig de Volgende beschrijving: ○ Doe er een thermometer in De kamer op hetzelfde moment afstand tot de vloer zoals de th Ermostat. Controleer de echte Temperatuur in de kamer na 1 uur. uur ○ Voer deze waarde in de callbratieparametermenu in								

	Door de OF-toetsen in Ord te gebruiken :R om de werkelijke waarde in te voeren. ○ Pers OK om de Kalibratie. ○ M gebruiker kan deze door op en te drukken offset val binnen één seconde resetten. <table border="1"> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Waardebereik</th></tr> <tr> <td>Nee (null offset waarde)</td><td>-5°C tot 5°C</td></tr> </table>	Standaardwaarde	Waardebereik	Nee (null offset waarde)	-5°C tot 5°C
Standaardwaarde	Waardebereik				
Nee (null offset waarde)	-5°C tot 5°C				

AF 05 °C	AF – Antivries ingestelde temperatuur Door op de toets te drukken kun je de set point temperatuur voor antivriesmodus configureren. Druk op valide instellingen. <table border="1"> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Waardebereik</th></tr> <tr> <td>5°C</td><td>5 tot 10°C</td></tr> </table>	Standaardwaarde	Waardebereik	5°C	5 tot 10°C
Standaardwaarde	Waardebereik				
5°C	5 tot 10°C				
Itc5 06 °C	ITCS – Intelligent Temperature Control System (adaptieve startverwarming in AUTO-modus) Deze functie wordt beschreven in de alinea jFout! De oorsprong van de verwijzing is niet gevonden..Fout! De oorsprong van de verwijzing is niet gevonden. "Speciale functies". Deze parameter maakt het mogelijk om deze functionaliteit wel of niet te activeren. <table border="1"> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Andere keuzes</th></tr> <tr> <td>Ja (geactiveerde functie)</td><td>Nee</td></tr> </table>	Standaardwaarde	Andere keuzes	Ja (geactiveerde functie)	Nee
Standaardwaarde	Andere keuzes				
Ja (geactiveerde functie)	Nee				
Wd in 07 °C	Automatische open window-detectie Deze functie wordt beschreven in de alinea jFout! De oorsprong van de verwijzing is niet gevonden..Fout! De oorsprong van de verwijzing is niet gevonden. "Speciale functies". Deze parameter maakt het mogelijk om deze functionaliteit wel of niet te activeren. <table border="1"> <tr> <th>Standaardwaarde</th><th>Andere keuzes</th></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>	Standaardwaarde	Andere keuzes		
Standaardwaarde	Andere keuzes				

	Ja (geactiveerde functie)	Nee
	<u>Instelling van verwarmingsvermogen voor berekening van het verbruiksvermogen</u> Deze parameter komt overeen met het vermogen van de verwarming. Deze parameter moet worden geconfigureerd om het energieverbruik te berekenen en aangepaste regelparameters te selecteren.	
	Standaardwaarde	Andere keuzes
	1000 W	1500 W / 2000 W Weergavewaarden zijn, verschuldigd aan Cijfernummer: 1000/1500/2000

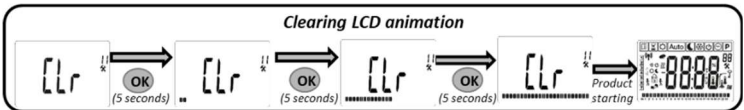
CLr – clear productgeheugen met fabrieksinstellingen

Alle thermostaatparameters worden geladen met fabrieksinstellingen.

Door de toets 5 seconden  ingedrukt te houden en vast te houden, reset de thermostaat de parameters.

De thermostaat wordt gereset met de fabrieksinstellingen:

- Set-point temperaturen 21°C , 19°C , 5°C ,
- programma U1 tot U4,
- Boost 30 minuten , ○ Gebruikersparameters:
 - tijd toont "24H", ○ temperatuur-eenheid "°C", ○ Open venster detectie "Ja",
 - ITCS (adaptieve starttijd voor verwarming) "Ja", ○ sensorkalibratie "nee",
 - Automatische aanpassing van de zomertijd "Ja",
- Reset de tijd.



OPMERKING: De instelling van de radiatorstroom wordt niet gereset.

Softwareversie

Exit-parametermenu:

Door op  de toets te drukken kun je het parametermenu verlaten en terugkeren naar normale functie.

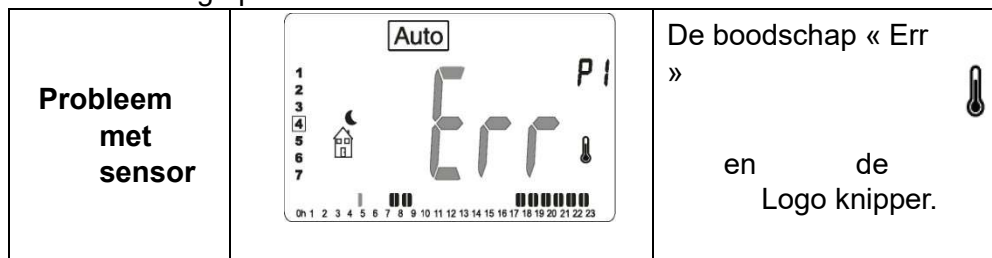
CLr 

u2.00 

End 

9. Meetfout

Als de sensor niet goed werkt of losgekoppeld is, verschijnt er een foutmelding op het thermostaatscherm.



THERMISCHE VEILIGHEID

Bij oververhitting schakelt een veiligheidsvoorziening automatisch de werking van de radiatoren uit. Na het afkoelen reset de radiator automatisch.

ONDERHOUD

Uw radiator heeft echter geen regelmatig onderhoud nodig om een goede werking te garanderen:

Koppel het apparaat altijd van het elektriciteitsnet voordat je reiniging of onderhoud uitvoert.

Laat het afkoelen voordat je schoonmaakt.

Om het risico op een elektrische schok te vermijden, maak je het apparaat schoon met een zachte, vochtige doek om de buitenkant van de radiator af te vegen en verwijder je stof en vuil doek.

Gebruik geen wasmiddel, oplosmiddel, schuurmiddelen of andere chemische producten om de radiator schoon te maken.

DOMPEL het apparaat NOOIT onder in water of andere vloeistoffen.

Je kunt een stofzuiger of een flexibele borstel gebruiken om de luchtroosters schoon te maken. Dit onderhoud moet regelmatig worden uitgevoerd om optimale prestaties te garanderen. Zorg dat de radiator volledig droog is voordat je hem weer aanzet.

RECYCLING (Verwijdering van het product aan het einde van de gebruiksduur)



Volgens Europese richtlijn **2012/19/UE**, over afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), mogen oude elektrische huishoudelijke apparaten niet worden afgevoerd in de gebruikelijke gemeentelijke containers; ze moeten apart worden ingehaald om de recycling van de onderdelen en materialen waaruit ze bestaan te optimaliseren en de impact op de volksgezondheid en het milieu te verminderen. De doorgestreepte rijtjesbak is gemarkeerd op alle elektrische en elektronische producten, om de consument eraan te herinneren dat hij deze apart moet afvoeren.

De consument moet contact opnemen met de lokale autoriteit of de verkoper om te informeren naar de juiste verwijdering van zijn/haar oude elektrische huishoudelijke apparaat.

In het geval van het slopen van de radiator, die olie bevat, moest de bepalingen betreffende het verwijderen van olie worden gevolgd.

EU-conformiteitsverklaring



<i>Product:</i>	Verwarming
<i>Batch- en serienummer:</i>	Mx- YYDDD-XXX ⁽¹⁾
(1) Uitleg van code "Lot & Seriële Nummer": Lot = Mx - YYDDD ; waarbij: Mx = Productielijn Nr. ; YY = jaar (15,16,17...99) en DDD = jour-corrélatif (001,..., 365) . Serienummer = XXX (001,..., 999) .	

Hierbij wordt verklaard dat de volgende apparatuur voldoet aan alle essentiële eisen voor gezondheid en veiligheid van Europese Richtlijnen.

**2014/30/UE EMC-RICHTLIJN 2014/35/UE LV-RICHTLIJN
2011/65/UE RoHS-RICHTLIJN 2009/125/EG (ErP-richtlijn)**

Met betrekking tot de toepassing van de volgende INF-standaarden:

2014/30/UE EMC-RICHTLIJN	EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 55014-2:1997 +AC: 1997 +A1:2001 +A2:2008 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2013 EN 61000-4-11:2004
2014/35/UE LV-RICHTLIJN	EN 60335-2-30:2009 + CORR:2010 +A11:2012 EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 EN 62233:2008 +CORR:2008
2011/65/UE ROHS-RICHTLIJN	EN 62321-1:2013
2009/125/EG (ErP-richtlijn)	UE 2024/1103

Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmte-output: 500				Type warmte-output / kamertemperatuurregeling (kies er één)	
Nominale warmte-output	<i>P_{nom}</i>	0,500	kW	Eentraps warmte-output en geen kamertemperatuurregeling	[nee]
Minimum Hitte Output (aanduivend)	<i>P_{min}</i>	N.A.	kW	Twee of meer handmatige trappen, geen kamertemperatuurregeling	[nee]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	0,500	kW	Met mechanische thermostaat kamertemperatuurregeling	[nee]
Warmte-output: 1000				Met elektronische kamertemperatuurregeling	[nee]
Nominale warmte-output	<i>P_{nom}</i>	1,000	kW	Elektronisch kamer Temperatuurregeling plus dagtimer	[nee]
Minimum Hitte Output (aanduivend)	<i>P_{min}</i>	N.A.	kW	Elektronisch kamer Temperatuurregeling plus weektimer	[ja]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	1,000	kW	Overig Controle Opties (meervoudig mogelijk) Selecties	
Warmte-output: 1500				Kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	[nee]
Nominale warmte-output	<i>P_{nom}</i>	1,500	kW	Kamertemperatuurcontrole, met open raamdetectie	[ja]
Minimum Hitte Output (aanduivend)	<i>P_{min}</i>	N.A.	kW	Afstandscontroleoptie	[nee]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	1,500	kW	Adaptieve startbesturing	[ye]]
Warmte-output: 2000				Beperking van werktijd	[ja]
Nominale warmte-output	<i>P_{nom}</i>	2,000	kW	Zwarte gloeilampsensor	[nee]
Minimum Hitte Output (aanduivend)	<i>P_{min}</i>	N.A.	kW	Zelflerende functionaliteit	[nee]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	2,000	kW	Besturingsnauwkeurigheid	[nee]

Stroomverbruik:					
In uit-modus	P_o	N.A.	W		
In standby-modus	P_{sm}	0,35	W		
In stationaire modus	P_{idle}	0,35	W		
In netwerkstand-by	P_{nsm}	N.A.	W		
Standby-modus met weergave van informatie of status			[JA]		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming in actieve modus	$\eta_{s,on}$	94	%		

De seizoen­sgebonden verwarmingsenergie-efficiëntie van deze elektrische kachel is:

$$\eta_S = \eta_{s,on} / CC = 94 / 1,9 = \mathbf{49,47\%}$$

Ten tijde van inwerkingtreding van Verordening (EU) 2024/1103 werd de referentiewaarde beschouwd als **51** % voor de beste technologieën op de markt voor elektrische ruimteverwarmingsapparaten.