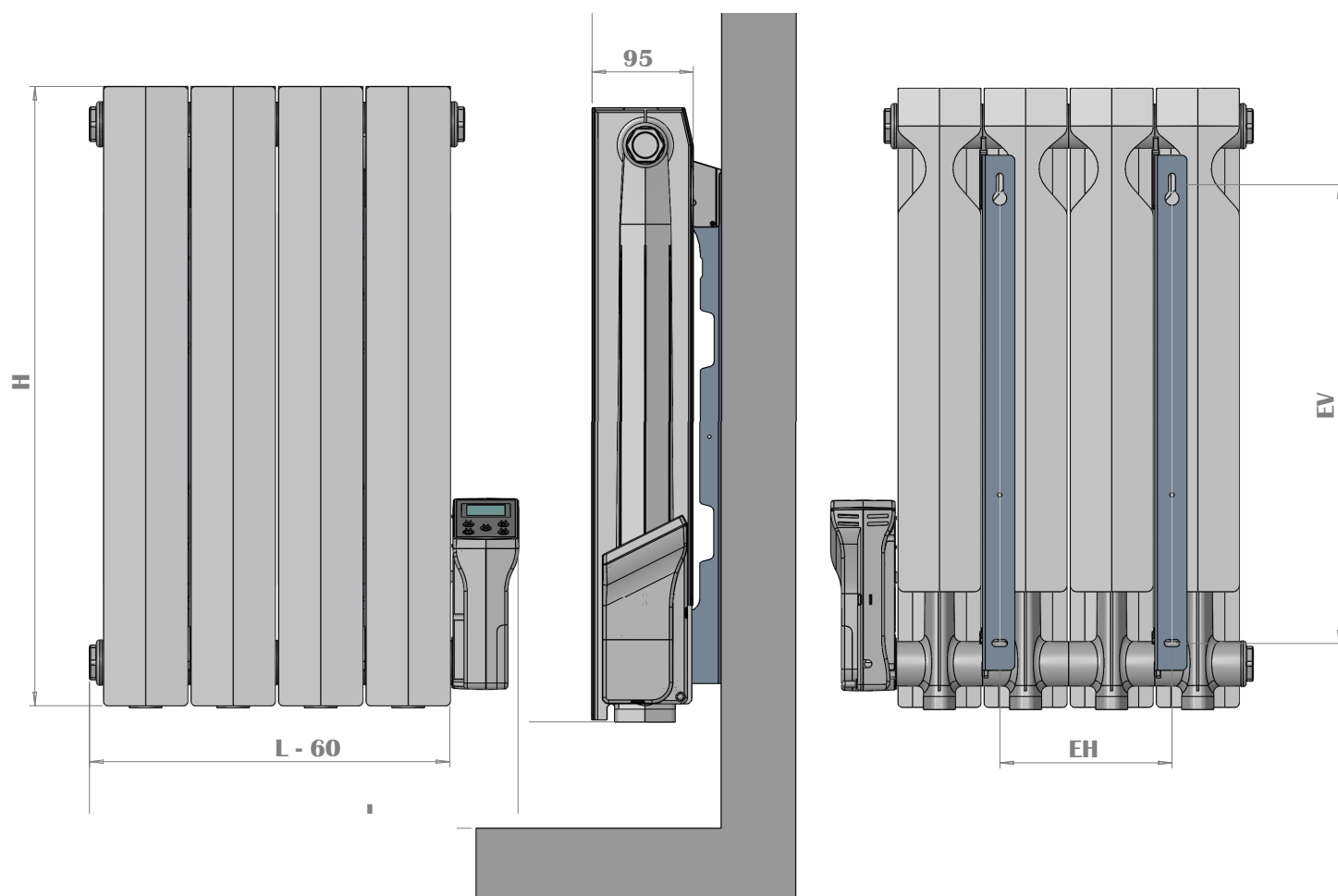




Installatie- en onderhoudsvoorschriften THAJ_XS

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR



code artikel	L	H	EV	EH
3633050	380	577	430	160
3633075	460	577	430	240
3633100	540	577	430	320
3633125	620	577	430	400
3633150	780	577	430	560
3633200	940	577	430	720

Alle afmetingen zijn in mm

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR

1. ALGEMENE INFORMATIE

OPGELET

LET OP - Delen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Bijzondere zorg moet worden besteed aan de aanwezigheid van kinderen en kwetsbare personen.

Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het toestel alleen bedienen wanneer het aan- of uitgeschakeld is, op voorwaarde dat het in een normale, bedoelde positie is geplaatst of geïnstalleerd en dat zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het toestel en de mogelijke gevaren begrijpen. Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het toestel worden gehouden, tenzij ze onder voortdurend toezicht staan. Houd het toestel en het snoer buiten het bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.

Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het toestel niet aansluiten, afstellen, schoonmaken of onderhouden. Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of met gebrek aan ervaring of kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de risico's ervan hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht. Indien het netsnoer beschadigd is, moet het door de fabrikant, diens service-afdeling of een soortgelijk gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaar te voorkomen. Het verwarmingselement mag niet rechtstreeks onder een stopcontact worden geplaatst, alle werkzaamheden aan het verwarmingselement moeten zonder stroom en door een gekwalificeerde vakman worden uitgevoerd.

De verbinding moet worden gemaakt met een omnipolair ontkoppelingsapparaat. De afstand tussen de contacten moet ten minste 3 mm bedragen.

Waarschuwing:

Om oververhitting te voorkomen, mag u de verwarming niet afdekken!

Dit verwarmingselement is gevuld met een specifieke hoeveelheid speciale olie. Reparaties waarvoor het reservoir moet worden geopend, mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn servicedienst, die in geval van olie lekkage moet worden gecontacteerd.

Als het verwarmingstoestel moet worden verwijderd, mag de olie alleen worden afgevoerd door erkende aannemers.

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR

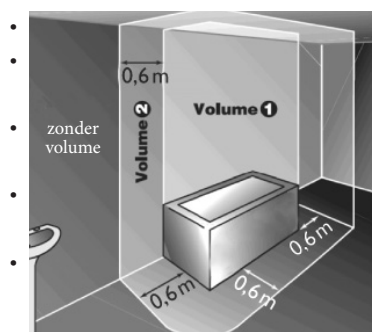
NORMEN : Klasse II - IP24 - Dubbele isolatie CE $\square$

De elektrische radiatoren voldoen aan de normen NF - EN 60.335-1, 60.335.2.30. Deze toestellen zijn dubbel geïsoleerd op de elektrische delen, klasse II, en beschermd tegen spatwater - IP24. Ze voldoen ook aan de Europese richtlijnen EMC 2014/30/EU en Laagspanning 2014/35/EU (CE-markering op alle apparaten).

2. INSTALLATIE VAN UW RADIATOR

Om ten volle van uw verwarming te genieten en voor uw grootste comfort, vragen wij u rekening te houden met de volgende aanbevelingen:

2.1 Plaatsing



- Het schema toont de juiste plaats van het toestel.
- Het onderste gedeelte van de behuizing moet zich ten minste 150 mm van de vloer bevinden.
- Het toestel mag niet binnen 50 mm van een muur of onder een stopcontact worden geïnstalleerd.
- Als er een plank boven het verwarmingstoestel wordt geïnstalleerd, moet op meer dan 100 mm van de radiator worden geïnstalleerd.
- Het is aanbevolen de installatie zo mogelijk uit te voeren in de buurt van plaatsen met sterke verliezen (ramen, ...), en bevestigingsschroeven te gebruiken die aangepast zijn aan de aard van uw muur.
- Het kan worden geïnstalleerd in volume 2 van de badkamer, op voorwaarde dat het niet kan worden bereikt door een persoon die gebruik maakt van het bad of de douche. door een persoon die het bad of de douche gebruikt. Hij mag niet worden aangesloten op een aardklem. Dit apparaat mag nooit Dit apparaat mag nooit worden geïnstalleerd met de voedingseenheid rechtop.

2.2 Bevestigingen

Voor de juiste installatie van radiatoren is het van essentieel belang dat de radiator wordt bevestigd op een wijze die geschikt is voor het beoogde gebruik EN voor elk voorzienbaar verkeerd gebruik. Vóór de installatie moet rekening worden gehouden met een aantal factoren, zoals het type en de kwaliteit van de bevestiging tussen de radiator en de muur, het type en de toestand van de muur zelf en de mogelijke belastingen na de installatie.

In alle gevallen wordt dringend aanbevolen dat de installatie wordt uitgevoerd door een bekwame professionele installateur of personen met soortgelijke kwalificaties. De installatie moet voldoen aan de geldende normen en aan de handelsvoorschriften van het land waar zij wordt uitgevoerd.

- Het verwarmingselement moet aan een verticale muur worden bevestigd met behulp van de in de verpakking bijgeleverde muurbeugels.
- Gebruik bevestigingsschroeven die geschikt zijn voor de aard van uw muur, bevestig de radiator aan de muur met de bij het toestel geleverde schroeven.

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR

3. AANSLUITING

De installatie moet voldoen aan de geldende normen en aan de handelsvoorschriften van het land waar zij wordt gebruikt.

- De technische gegevens van uw toestel staan vermeld op het typeplaatje aan de zijkant van het toestel. Neem a.u.b. nota van deze informatie alvorens een dienst aan te vragen.
- Alle werkzaamheden aan de elektrische onderdelen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman.
- De radiatoren moeten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de norm NF C 15 100 voor Frankrijk en de de regels van de kunst.
- De stroomvoorziening is eenfasestroom 230-240 V~ - 50Hz.
- De aansluiting moet worden uitgevoerd op een kabeluitgangsklemmenblok overeenkomstig de geldende elektrische normen (NF C 15 100).
- De standaard gemonteerde voedingskabel moet op het elektriciteitsnet worden aangesloten via een aansluitkast die achter het toestel moet worden geplaatst, zonder stopcontact ertussen, en die zich op ten minste 250 mm van de vloer bevindt.
- Neutraal: blauwe draad / Fase: bruine draad (of andere kleur) / Stroomdraad: zwarte draad.
De waakvlamdraad maakt het mogelijk de temperatuur te verlagen indien hij op een specifieke programmer is aangesloten. Hij mag nooit met massa worden verbonden en moet van elk contact worden geïsoleerd wanneer hij niet in gebruik is.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke kabel. De vervanging van deze kabel moet worden uitgevoerd door de fabrikant, zijn servicedienst of personen met vergelijkbare kwalificaties, om gevaar te voorkomen.
- Een differentiële stroomonderbreker van max. 30 mA is verplicht voor badkamers of doucheruimten.

4. GEBRUIKSVOORWAARDEN

Zie WAARSCHUWING in sectie 1. Algemene informatie.

- Het verwarmingselement kan zonder enig risico continu worden gebruikt.
- Voor de bediening van de elektronische regeling, zie de gebruiksaanwijzing.

5. ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met het verwarmingsapparaat uitgeschakeld. Zorg ervoor dat de verwarming is uitgeschakeld. Om een lange levensduur van uw verwarming te verzekeren, raden wij u aan de volgende tips toe te passen:

- Gebruik een droge doek (zonder oplosmiddel) voor de schakelkast.
- Gebruik warm zeepwater om de buitenkant van de radiator te reinigen (geen schurende of bijtende producten).



ET BEHEER VAN AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR
OVEREENKOMSTIG DE EE-RICHTLIJN (2002/96/EG)

ROHS : Voldoet aan richtlijn 2011/65/EU - WEEE : Voldoet aan richtlijn 2012/19/EU

Het pictogram op het productetiket betekent dat de apparatuur niet samen met ander afval mag worden verwijderd, dat zij gescheiden moet worden ingezameld voor terugwinning, hergebruik of recycling. Aan het einde van de levensduur moet deze apparatuur worden ingeleverd bij een geschikt inzamelpunt voor de verwerking van elektrisch en elektronisch afval. Door deze principes te respecteren en het product niet bij het huishoudelijk afval te gooien, draagt u bij tot het behoud van de natuurlijke hulpbronnen en de bescherming van de volksgezondheid. Voor informatie over inzamelings-, verwerkings-, terugwinnings- en recyclingpunten kunt u contact opnemen met uw gemeente of afvalverwerkings- dienst, of met de winkel waar u de apparatuur hebt gekocht. Dit geldt voor landen waar deze richtlijn in werking is getreden.



De verpakking is onderworpen aan een sorteerinstructie voor recycling. Gooi ze niet weg en maak een eco-burger gebaar door ze te sorteren.

BEDIENINGSPANEEL

SAMENVATTING

1. Gebruikersinterface

- a. Weergave
- b. Toetsenbord

2. Stroom aan/eerste installatie

- a. Vermogen configuratie :
- b. Installatie door gebruiker

3. Menu voor moduskeuze

4. Modus selectie

- a. Comfort-modus 
- b. Verminderde modus 
- c. Automatische modus 
- d. Vorstbeveiligingsmodus 
- e. UIT-stand 
- f. Boost mode 
- g. «Verander Tijd» modus 
- h. Programma mode 
- i. Verbruiksmodus 

5. Beschrijving van het geïntegreerde programma

6. Het gebruikersprogramma bewerken

7. Verbruiksindicator

- a. «Behavioural» kleur
- b. Presentatie van het voorbeeld

8. EEPROM back-up parameters

9. Speciale functies

- a. Intelligent temperatuurregelsysteem
- b. Detectie van open vensters 
- c. Tijdsbesparing
- d. Het toetsenbord vergrendelen

10. Menu Instellingen

11. Beschrijving van de proefopdracht

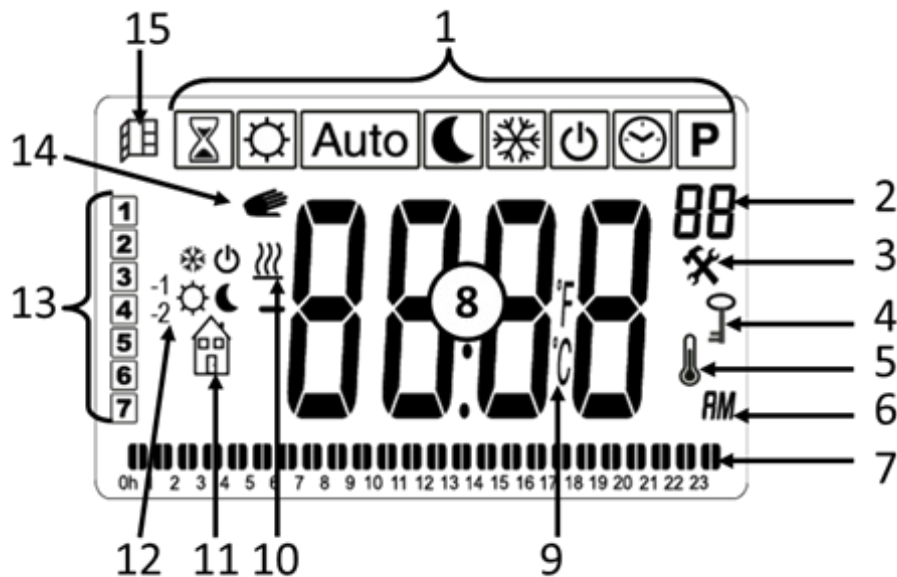
- a. Pilot draad
- b. Pilot draad volgorde prioriteit

12. Metingsfout

1. Gebruikersinterface

a. Weergave

Dit scherm is ontworpen om bekeken te worden met een 12-uur weergave.

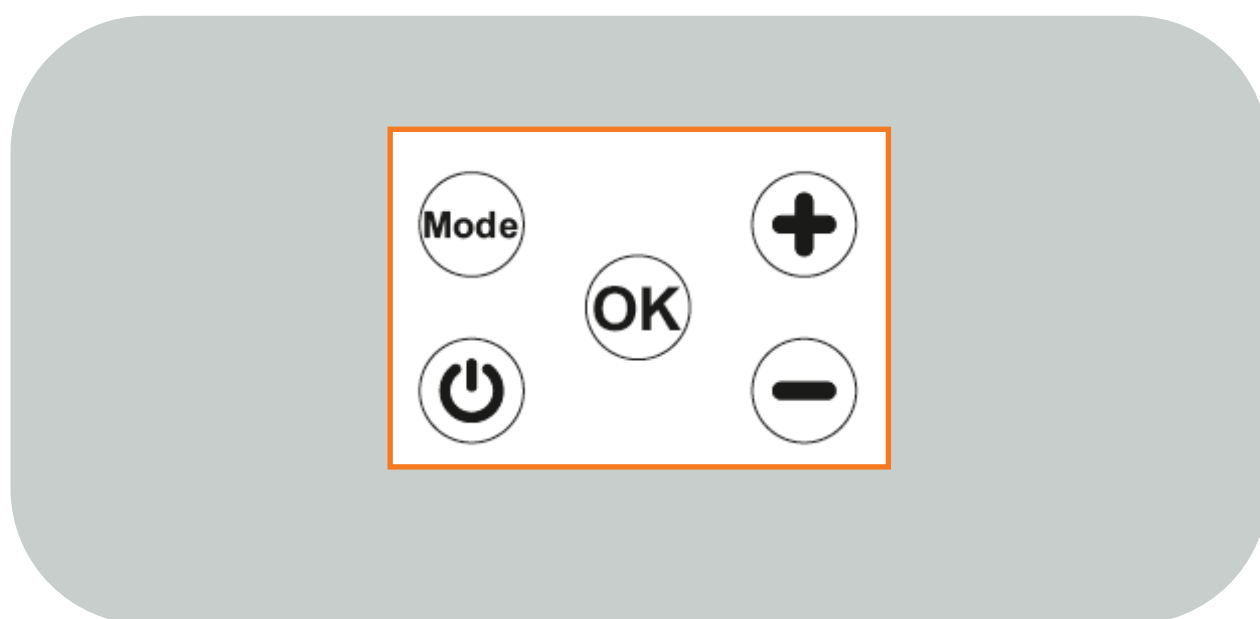


- 1: Menu bedrijfsmodus (actieve modus is omkaderd)
- 2: Programmanummer of parameter nummer als "3" wordt weergegeven of "FP" als de waakvlam is geactiveerd in modus
- 3: Installatieparameter menu's
- 4: Toetsvergrendelingsindicator
- 5: Indicator kamertemperatuur
- 6: Type tijd (12H/PM of 24H)
- 7: Weergave van het programma van de huidige dag Verwarmingsaanvraag
- 8: Gemeten temperatuur of richttemperatuur of tijd
- 9: Temperatuur eenheid
- 10: Verzoek om verwarming
- 11-12: Pilot wire (mode) / setpoint temperatuur type (modes)
- 12: Pictogram voor comfort / gereduceerd / Auto / antivries modus: comfort of gereduceerd setpoint of menu om het stroomverbruik weer te geven
- 13: Huidige dag van de week
- 14: Voorrangsfunctie in modus of adaptieve startcontrolefunctie in geval van knipperen
- 15: "Open raam" functie

BEDIENINGSPANEEL

b. Toetsenbord

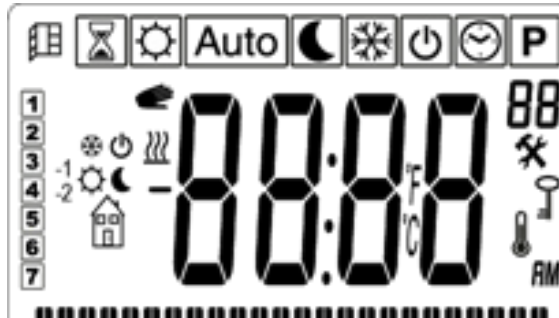
Het toetsenbord bestaat uit 5 toetsen.



BEDIENINGSPANEEL

b. Installatie door de gebruiker

Bij het inschakelen van de thermostaat, of nadat het product gereset is (zie menuparameter paragraaf II.9), worden alle pictogrammen op het LCD-scherm weergegeven:



Vervolgens krijgt de gebruiker een tweede scherm te zien met de huidige softwareversie, en de vermogenswaarde zoals in de vorige paragraaf gepresenteerd:



05 = 500W
07 = 750W
10 = 1000W
12 = 1250W
15 = 1500W
20 = 2000W

*

Het derde scherm is afhankelijk van de status van de thermostaat:

- Bij de eerste keer opstarten van het product zal dit het tijdstelscherm zijn (zie paragraaf II.g "tijdbewerkingsmodus");
- Na een stroomonderbreking zal dit het huidige modusscherm zijn;
- Na een reset van het product, zal het tijd instelling scherm

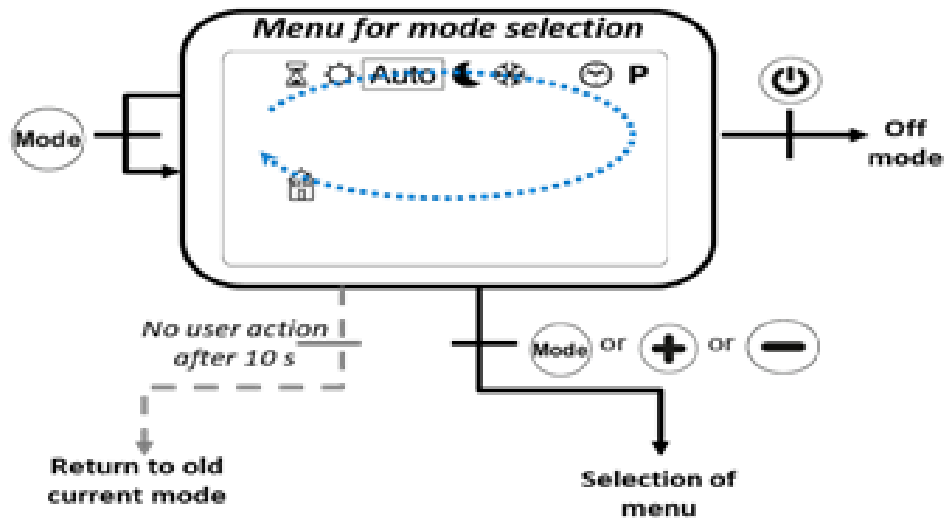
Bij de eerste installatie van de thermostaat of wanneer een reset van het product is uitgevoerd, moet de gebruiker de tijd en datum instellen (zie paragraaf II.0.g).

3. Menu voor moduskeuze

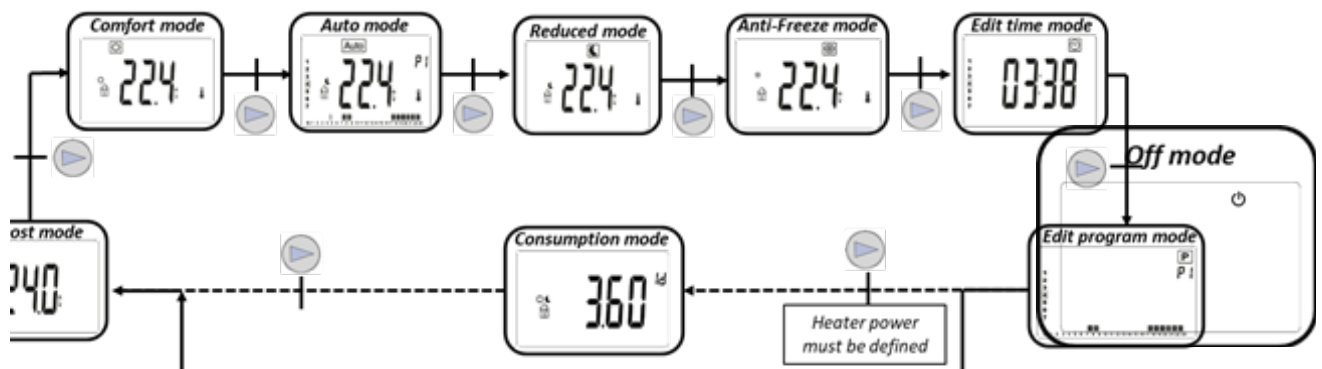
Om de huidige modus van de thermostaat te wijzigen, moet de gebruiker op de modusknop  drukken om de bedrijfsmodusregel weer te geven.

* Als het getal niet overeenkomt met het vermogen van uw radiator, kan het worden gewijzigd in het parametermenu (zie hoofdstuk parametermenu)

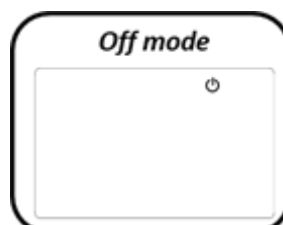
BEDIENINGSPANEEL



De gebruiker beweegt de cursor van het kader om een werkmodus te selecteren. Om de gekozen modus **OK** te selecteren, drukt de gebruiker op **OK** of **+** of **-**. Als de gebruiker de geselecteerde modus niet valideert, keert de thermostaat automatisch terug naar de vorige geselecteerde modus.



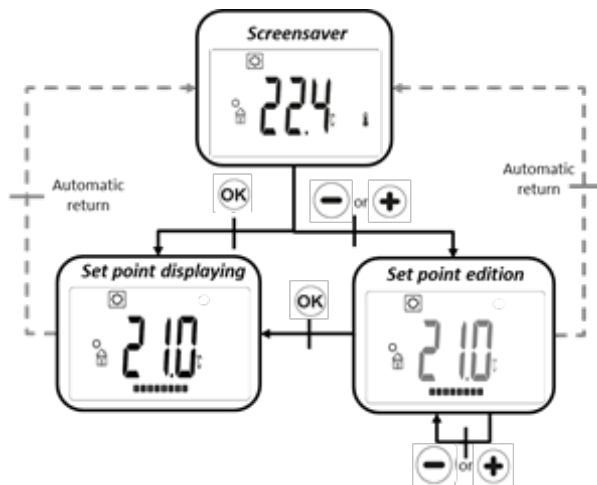
Druk op de toets **⏻**, om direct naar de "Uit" stand te gaan :



Als er geen validatie is, keert de thermostaat terug naar een oude geselecteerde modus : **☀**, **Auto**, **🌙**, of **❄**. Het parametermenu is toegankelijk door de **OK** toets gedurende 5 seconden ingedrukt te houden (zie paragraaf parametermenu).

BEDIENINGSPANEEL

a. Comfort modus



In deze modus wordt het setpoint van de comfort temperatuur continu bewaakt.

Vanuit het stand-by scherm zal, door het indrukken van de  en  toetsen, de comfort setpoint temperatuur gaan knipperen en kan gewijzigd worden. Door op de  toets te drukken, wordt de gewenste waarde bevestigd. Als de gebruiker de nieuwe instelling niet bevestigt, wordt deze na een paar seconden automatisch bevestigd. Dit setpoint zal in AUTO mode **Auto** gebruikt worden tijdens de vorige stap van het geselecteerde programma .

Vanuit het stand-by scherm wordt de  toets gebruikt om te wisselen tussen de gemeten temperatuur en de setpoint-temperatuur.

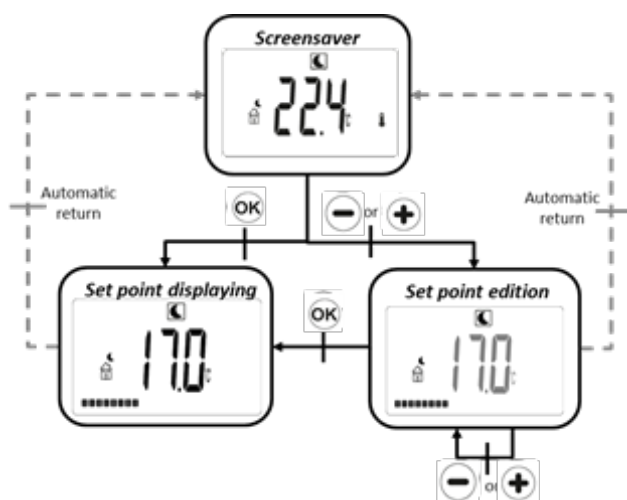
Als u op de  toets drukt, verschijnt het navigatiemenu.

Door op de  toets te drukken deactiveert u de thermo - staat.

Standaardwaarde: 19°C

Bereik: 10°C tot 30°C (de maximumwaarde kan in het parametermenu worden gewijzigd)

b. Verlaagde modus



In deze modus wordt de verlaagde temperatuurinstelling continu bewaakt.

Vanuit het stand-by scherm, door op de  en  , toetsen te drukken, begint de verlaagde temperatuurinstelling te knipperen en kan worden gewijzigd. Door op de  toets te drukken, wordt de gewenste waarde overgenomen. Indien de gebruiker de nieuwe instelling niet aanvaardt, zal deze na enkele seconden automatisch worden aanvaard. Dit setpoint zal in AUTO mode gebruikt worden tijdens de volgende stap van het geselecteerde programma. .

Vanuit het stand-by scherm wordt de  toets gebruikt om te wisselen tussen de gemeten temperatuur en de setpoint-temperatuur. Door op de  toets te drukken, wordt het navigatiemenu weergegeven.

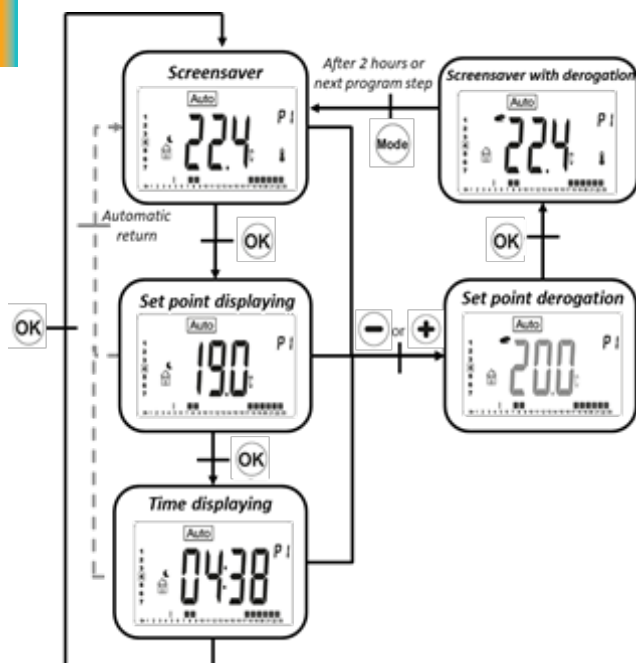
Door op de  toets te drukken deactiveert u de thermo - staat.

Standaardwaarde: 17°C

Bereik: 5,0°C tot 19°C (of comforttemperatuur min 0,5°C indien lager)

BEDIENINGSPANEEL

c. Automatische modus



In deze modus zal de thermostaat het geselecteerde programma volgen (P1 tot P9 ingebouwd of U1 tot U4 aangepast) op basis van de actuele tijd en de Comfort en Verlaagde instellingstemperatuur.

Vanuit het stand-by scherm, zal de  toets schakelen tussen de gemeten temperatuur en de ingestelde temperatuur en tijd.

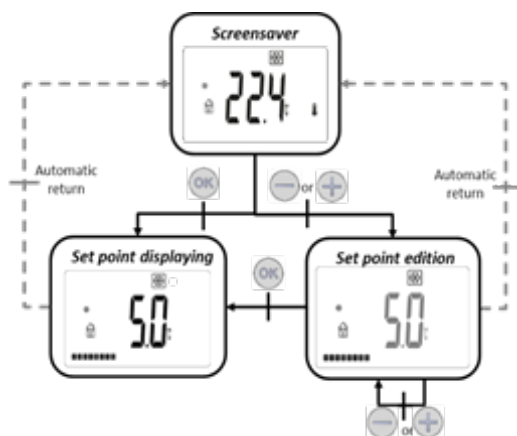
Vanaf elk scherm kan de gebruiker, door op de  en  toetsen te drukken, gemakkelijk de huidige programma-temperatuur wijzigen door de waarde te veranderen. De waarde begint te knipperen en kan worden gewijzigd.

Door na enkele seconden op de  toets te drukken, wordt de gewenste waarde bevestigd. Het kleine handlogo  wordt weergegeven wanneer de opheffingsfunctie is geactiveerd. Deze overbrugging duurt tot de volgende stap (overschakelen van het programma naar een andere richttemperatuur) of maximaal 2 uur.

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

Door op de  toets te drukken, wordt de thermostaat gedeactiveerd.

d. Antivries modus



In deze modus wordt het setpoint van de antivriestemperatuur continu bewaakt.

Vanuit het stand-by scherm zal, door het indrukken van de  en  toetsen, de antivriestemperatuur setpoint beginnen te knipperen en kan gewijzigd worden. Door op de  toets te drukken wordt de setpointwaarde overgenomen. Indien de gebruiker de nieuwe instelling niet aanvaardt, zal deze na enkele seconden automatisch worden aanvaard.

Vanuit het standby-scherm wordt met de  toets omgeschakeld tussen de weergave van de gemeten temperatuur en de weergave van de richttemperatuur.

Als u op de  toets drukt, komt u in het navigatiemenu.

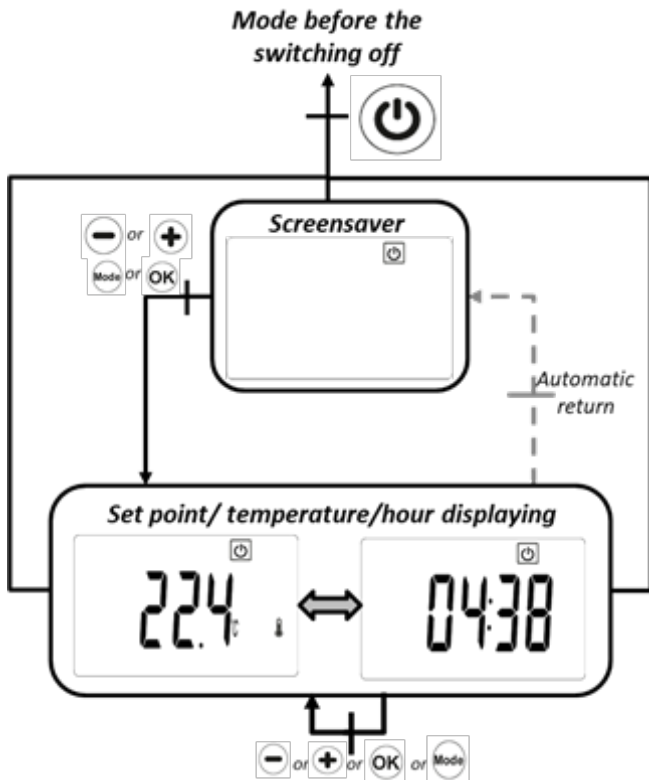
Door op de  toets te drukken deactiveert u de thermostaat.

Standaardwaarde: 7°C

Bereik: 0,5°C tot 10°C

BEDIENINGSPANEEL

e. UIT modus

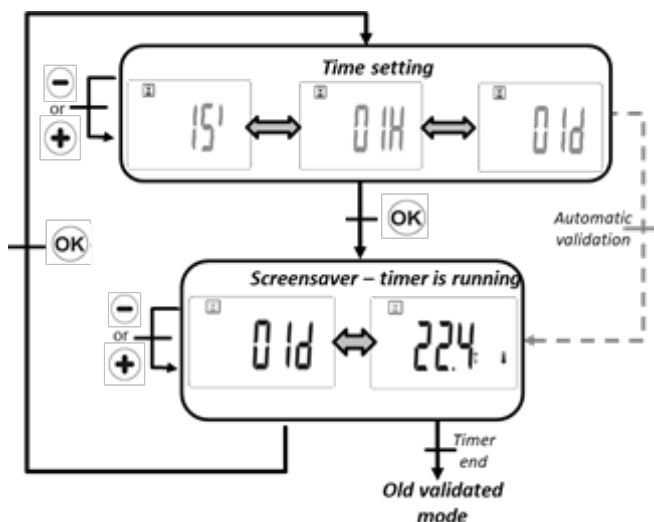


In de standby-modus wordt het UIT-moduslogo weergegeven.

Na het indrukken van één van de 4 toetsen ( of  of  of ), wordt de gemeten temperatuur of de huidige tijd weergegeven. Na een paar seconden wordt deze informatie niet meer weergegeven. In deze modus wordt een nulsetpoint-temperatuur toegepast.

Als de  toets wordt ingedrukt, schakelt de thermostaat terug naar de laatst gekozen stand: , ,  of .

f. Boost modus



Deze modus stelt de gebruiker in staat de verwarming te verhogen met de ingestelde temperatuur die in het parametermenu voor de gekozen tijd is vastgelegd.

Instellen van de tijd: De tijdwaarde wordt ingesteld met de  en  toetsen. De toets  wordt gebruikt om de tijdswaarde te valideren en om de startperiode te starten. Als de gebruiker niet valideert en als de tijd niet nul is, begint de temperatuurstijging automatisch.

Standaardwaarde: 1 uur

Bereik van de waarden: 15, 30 en 45 minuten, 1H tot 24 H (in stappen van 1 uur)

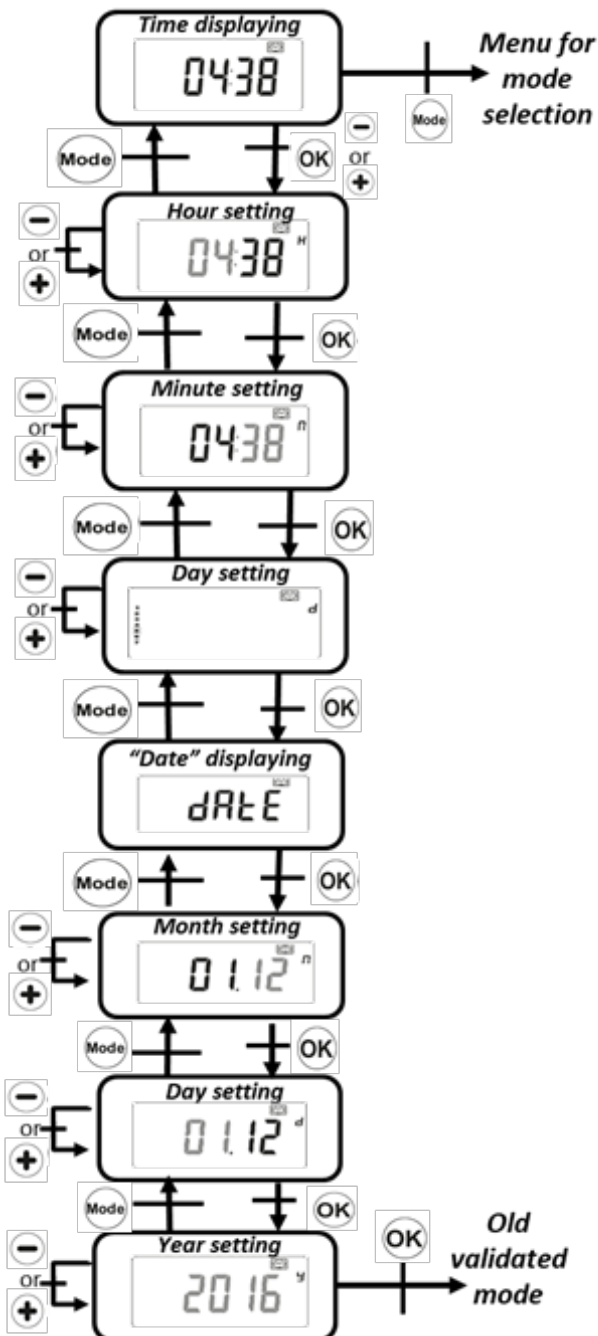
De stopwatch loopt: het help-logo knippert. De resterende tijd en de gemeten temperatuur worden weergegeven. De toets  of wordt gebruikt om de in-

stellingen te wijzigen. Als u een seconde lang  drukt, komt u in het keuzemenu.

Als u op  drukt, stopt het product en wordt de timer gewist.

BEDIENINGSPANEEL

g. Wijzig het uur



In deze modus kan de gebruiker het uur en datum van het product wijzigen.

Uur en dag instellingen :

- Het uur instellen
- Aanpassing van de gegevens
- Dag aanpassing (1 is maandag).

Datum instellen :

- Maand aanpassing (01 komt overeen met januari)
- Aanpassing van het dagnummer
- Aanpassing van het jaar

Telkens wanneer een waarde knippert, kan deze worden aangepast met de  en  toetsen. De ingestelde waarde wordt bevestigd met de toetsen.

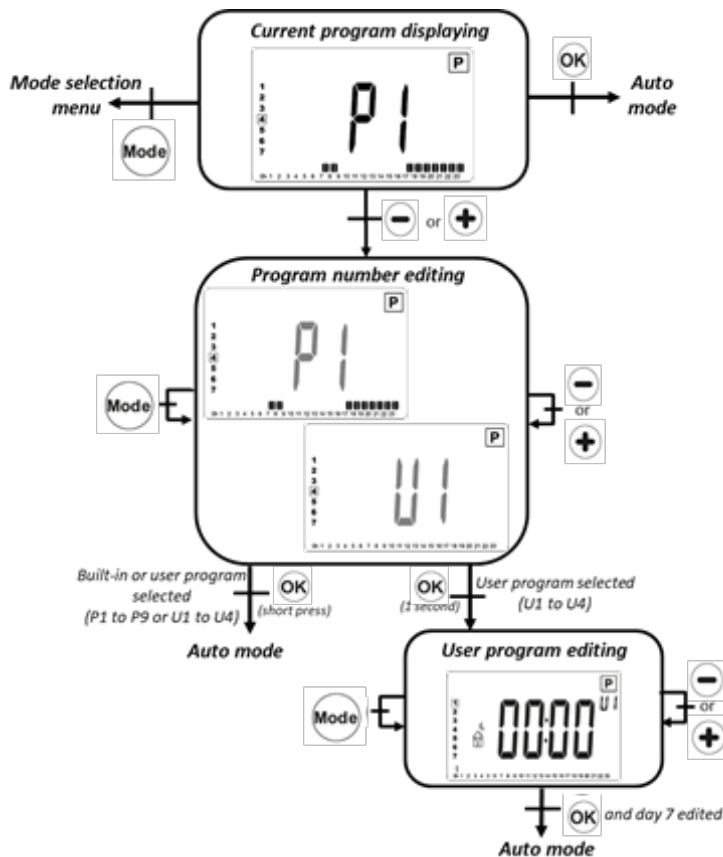
De  toets wordt gebruikt om terug te keren naar de vorige instelling.

Als er geen  toets wordt ingedrukt, keert de thermostaat automatisch terug naar de vorige geselecteerde modus. De wijzigingen worden automatisch opgeslagen.

Door op de  toets te drukken wordt het product gestopt en worden de bewerkte waarden gewist, indien zij niet gevalideerd zijn aan het einde van de datuminstelling.

BEDIENINGSPANEEL

h. Programma modus **P**



Weergave van het huidige programma :

Als u op **Mode** drukt, keert u terug naar het menu voor de moduskeuze. Door op **OK** te drukken keert u terug naar de automatische modus. Druk op **-** of **+** om het programmanummer te veranderen.

Het programmanummer wijzigen :

Door op **Mode** te drukken verandert de dag voor de programmaweergave. Druk op **-** of **+** om het programmanummer te veranderen. Druk op **OK** om het gekozen programma te bevestigen. Door een seconde **OK** ingedrukt te houden wanneer een gebruikersprogramma is geselecteerd, kan het worden gewijzigd.

Ingebouwde programma's: P tot P9

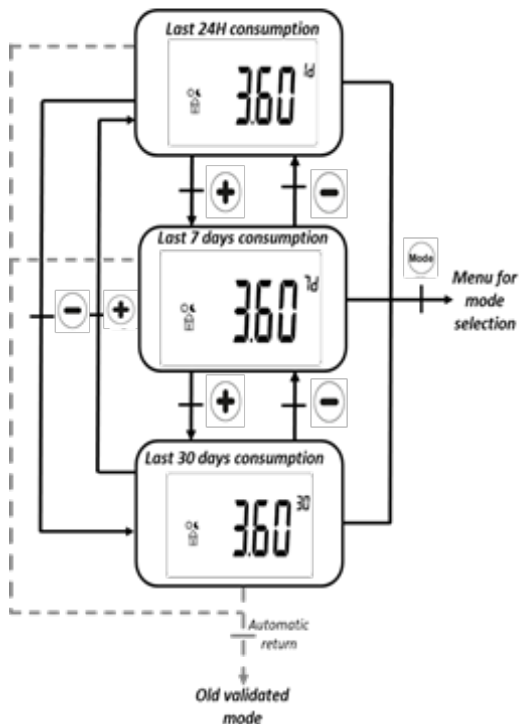
P1 tot P9 beschreven in het hoofdstuk "Beschrijving van het ingebouwde programma".

Het gebruikersprogramma bewerken :

Door op **Mode** te drukken verandert de intervaltijd. **-** indrukken activeert een verlaagde temperatuur bij de huidige intervaltijd. **+** indrukken activeert een comforttemperatuur op de huidige intervaltijd. Als u op **OK** drukt, wordt de bewerkte dag gevalideerd. Als de zevende dag is gevalideerd, keert de thermostaat terug naar de Auto-stand (zie paragraaf Gebruikersprogramma bewerken II.0). Standaard: verlaagde streeftemperatuur elke dag. Als de laatste dag niet gevalideerd is, wordt het product gestopt en wordt de selectie en de bewerking van het programma verduidelijkt.

BEDIENINGSPANEEL

i. Verbruiksmodus



Deze modus is alleen beschikbaar als er door de gebruiker een verwarmingscapaciteit is gedefinieerd.

De toets **-** of **+** wordt gebruikt om de intervaltijd voor de weergave van het energieverbruik te wijzigen (laatste 24 uur, laatste 7 dagen en laatste 30 dagen). De vermogenswaarden worden weergegeven in de eenheid kWatt.

Als u geen knop indrukt, keert de thermostaat automatisch terug naar de vorige geselecteerde modus.

Als u op **Mode** drukt, keert u terug naar het keuzemenu.

Als u een seconde lang **OK** drukt, worden de energieverbruikswaarden gereset.

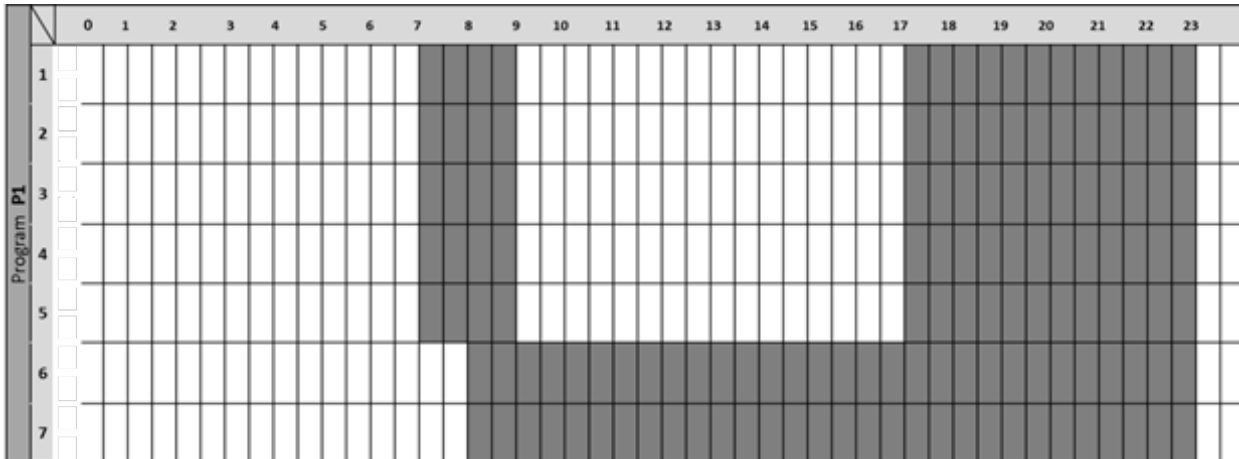
Power indrukken schakelt het product uit.

De geschatte waarden worden elke 4 uur in het EEPROM opgeslagen en telkens wanneer de gebruiker dit menu oproept.

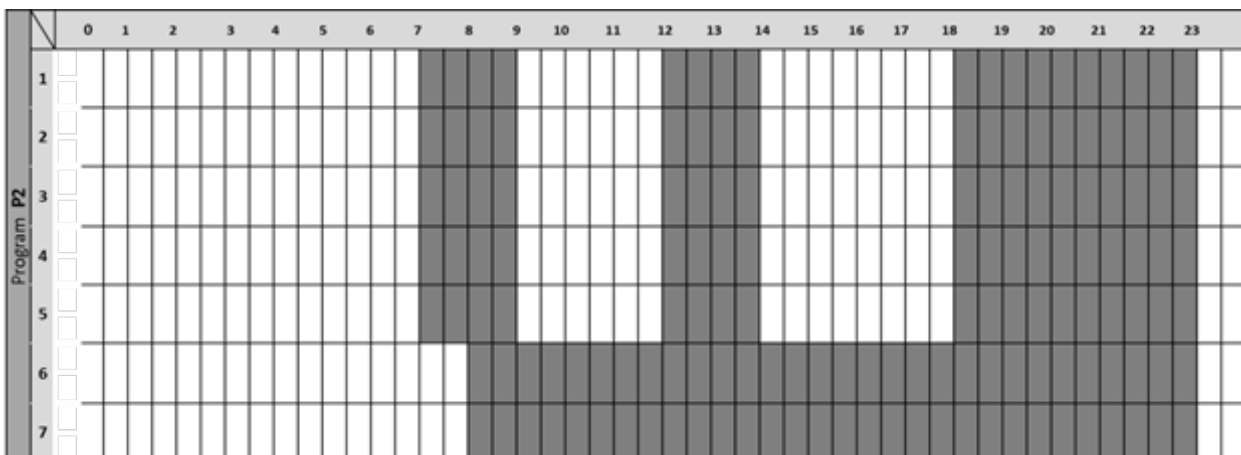
Bij een stroomonderbreking blijven de geschatte waarden tot 12 uur na de reset behouden.

4. Beschrijving van het ingebouwde programma

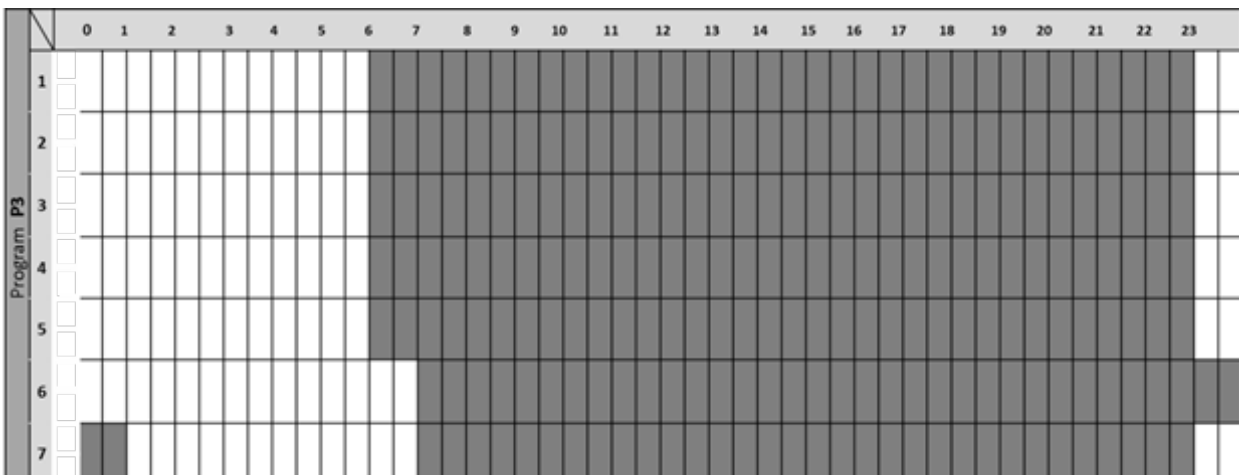
P1 : Ochtend (7u-9u), Avond (17u-23u) & Weekend (8u-23u)



P2 : Ochtend (7u-9u), namiddag (12u-14u), avond (18u-23u) & weekend (8u-23u)

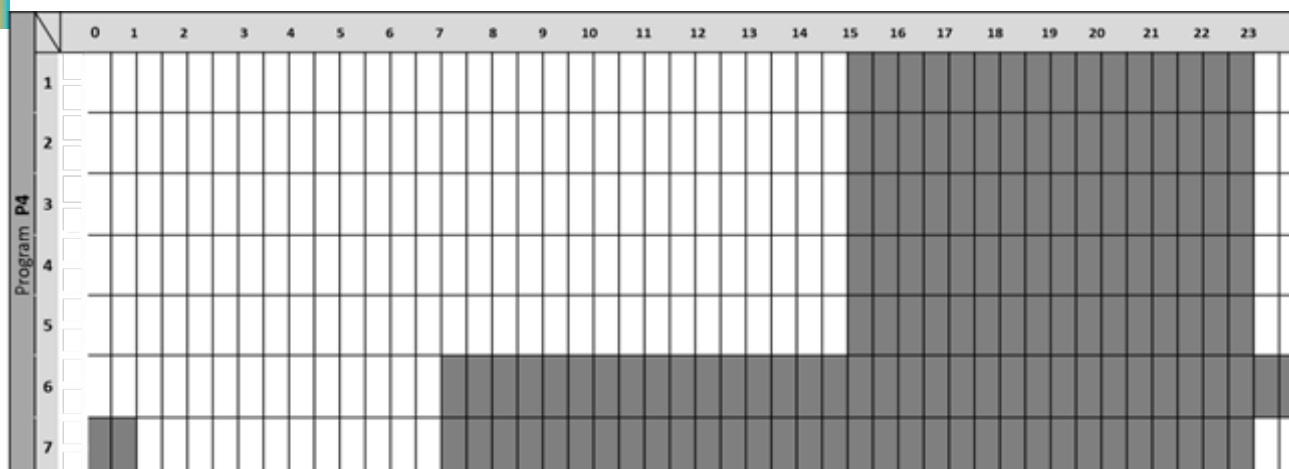


P3 : Weekdagen (6u-23u), zaterdag (7u-24u) & zondagen (nacht (0u-1u), overdag (7u-23u))

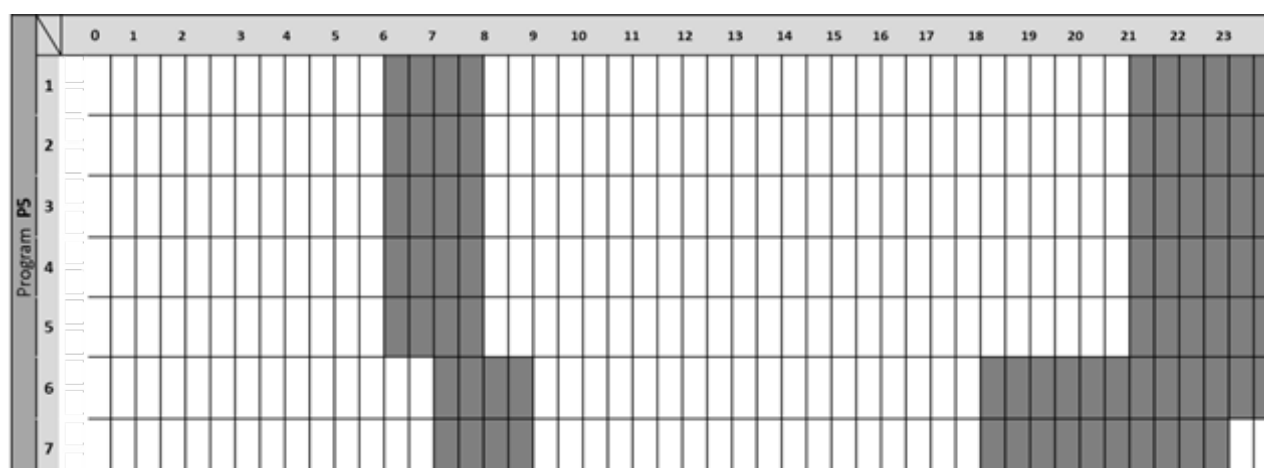


BEDIENINGSPANEEL

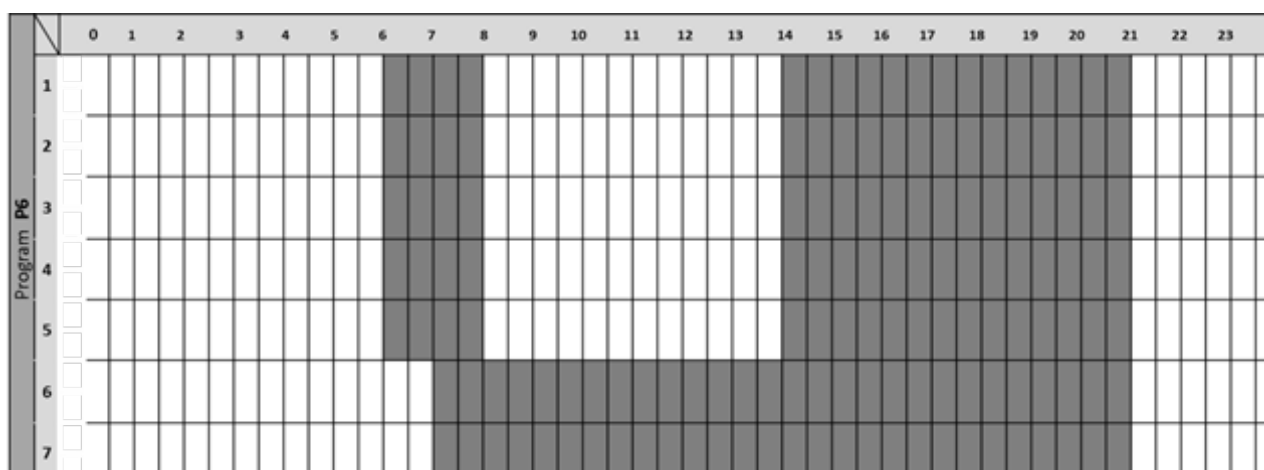
P4 : Avond (15u-23u) & zaterdag (7u-24u) & zondag (nacht (0u-1u), overdag (7u-23u))



P5 :Ochtend (6u - 8u), avond (21u- 24u) & zaterdag (Ochtend (7u - 9u), avond (18u - 24u) & zondag (Ochtend (7u- 9u), avond (18u - 23u))

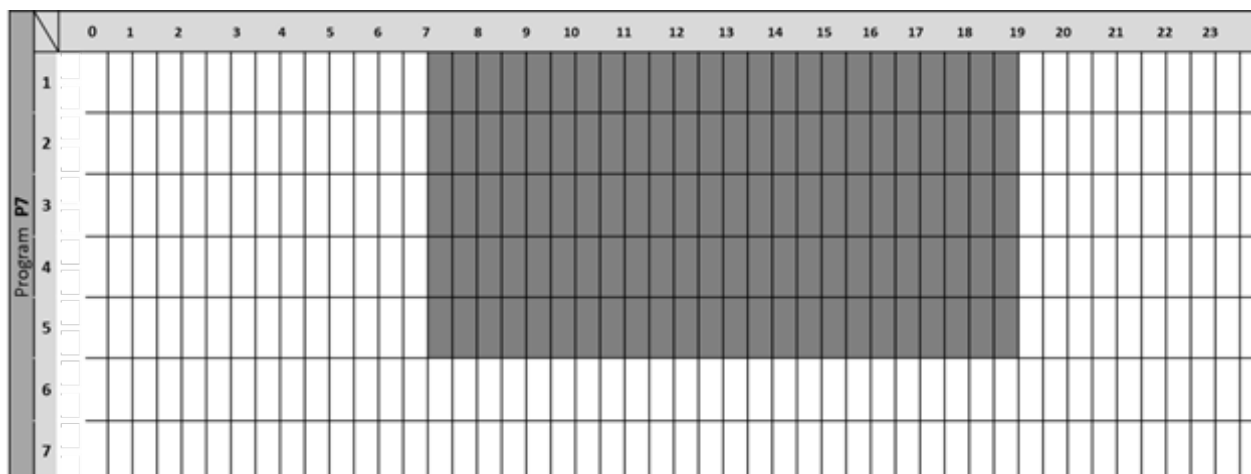


P6 : Ochtend (6u-8u), namiddag (14u-21u) & weekend (7u-21u)

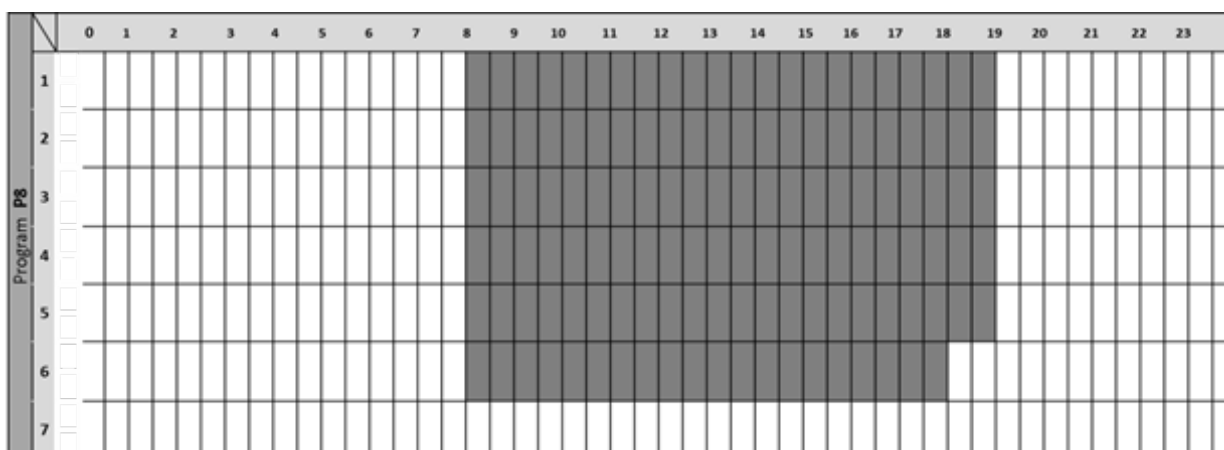


BEDIENINGSPANEEL

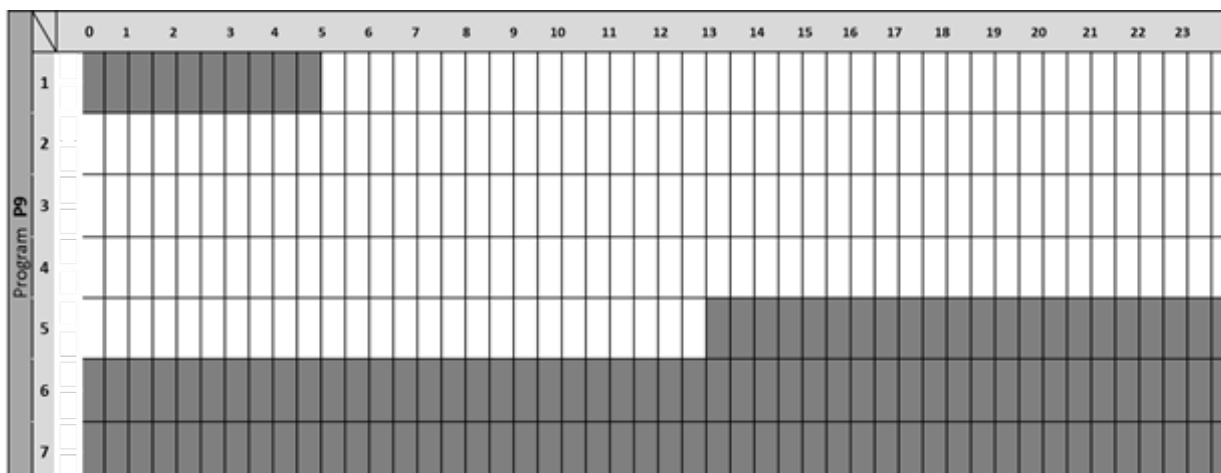
P7 : Kantoor : maandag tot vrijdag (7u - 19u) & weekend (stop)



P8 : Winkel: maandag t/m vrijdag (8u-19u) & zaterdag (8u-18u) & zondag (stop)



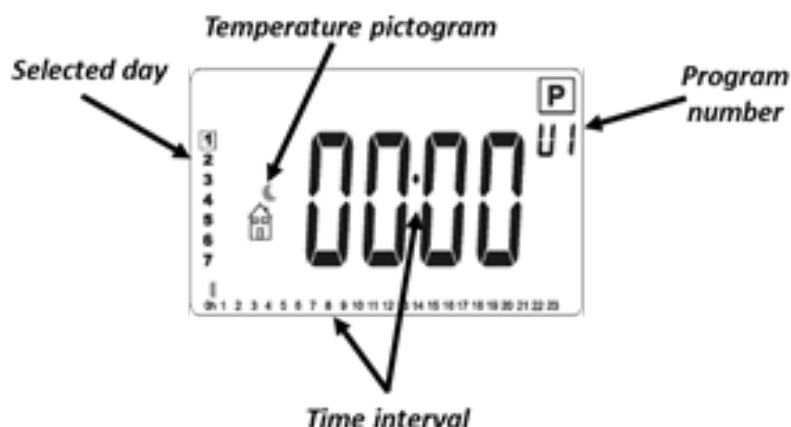
P9 : Tweede verblijf: vrijdag (13u) tot maandag (5u)



BEDIENINGSPANEEL

5. Gebruikersprogramma bewerken

Wanneer een gebruikersprogramma wordt bewerkt, wordt de thermostaat weergegeven:



Temperatuurpictogram :

- : de comforttemperatuur wordt toegepast gedurende het geselecteerde tijdsinterval
- : een verlaagde temperatuur wordt toegepast gedurende het geselecteerde tijdsinterval

Tijdsinterval :

- 30 minuten durende stap

Beschrijving van het bewerken :

- Programmabewerking 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 activeert u een comforttemperatuur () op de cursorpositie
- Door op de toets te drukken bevestigt u de huidige intervalinstelling en verplaatst u de cursor naar het volgende interval
- Door op de toets te drukken wordt de bewerkte dag gevalideerd. De volgende dag behoudt de gebruiker dezelfde instellingen als de vorige dag om het bewerken door de gebruiker te vergemakkelijken. Wanneer de zevende dag is gevalideerd, keert de thermostaat automatisch terug naar de Auto-modus.

Standaardwaarde :

- Programma U1: de Comfort-stand wordt permanent toegepast;
- Programma's U2 tot U4: de modus Redeced wordt permanent toegepast.

6. Weergave van gedrag

Wanneer de thermostaat in de Comfort/Eco/Frost-beschermingsmodus staat, wordt er "gedrags"-informatie weergegeven. Deze informatie wordt hieronder beschreven.

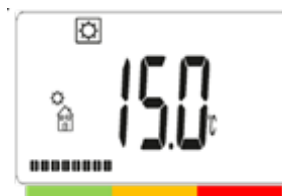
a. "kleur"gedrag

Temperatuur (°C)	$T^{\circ} \leq 19$	$19 < T^{\circ} < 24$	$24 \leq T^{\circ}$
Kleur			

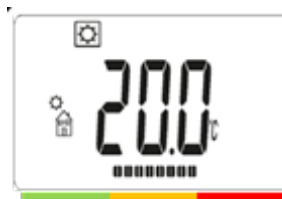
b. Weergavevoorbeeld

Wanneer de gebruiker de comfortsetpointtemperatuur configureert, zal het LCD-scherm in relatie tot het setpoint worden weergegeven:

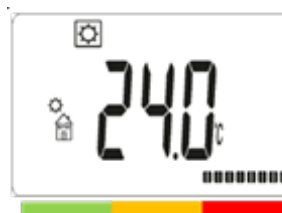
Waarde $\leq 19^{\circ}\text{C}$



$19^{\circ}\text{C} < \text{waarde} < 24^{\circ}\text{C}$



$24^{\circ}\text{C} \leq \text{Waarde}$



BEDIENINGSPANEEL

7. EEPROM back-up instellingen

Deze thermostaat slaat automatisch zijn gegevens op (setpoints, gebruikersprogramma en instellingen) wanneer hij wordt gebruikt:

- De gebruiker bevestigt de instellingswijzigingen door op de bevestigingstoets  te drukken;
- De achtergrondverlichting van het product gaat uit.

Het registreert te hoog geschatte waarden van zijn energieverbruik:

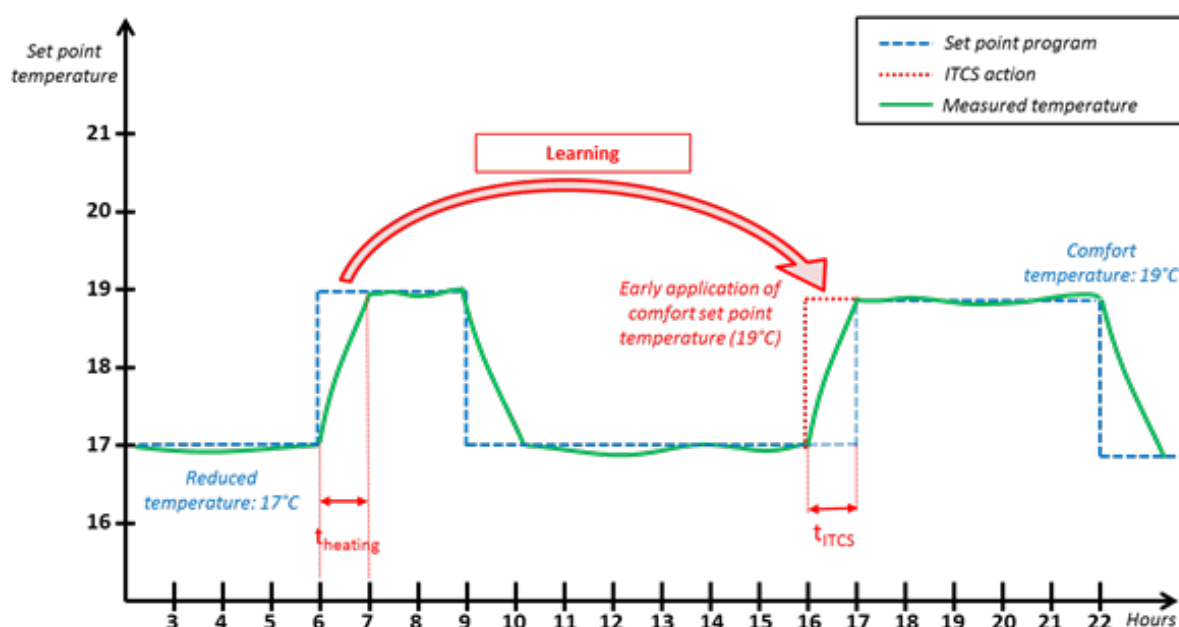
- Elke 4 uur;
- Wanneer de gebruiker overschakelt naar verbruiksmodus.

8. Speciale functies

a. ITCS: Intelligent temperatuurregelsysteem

Deze functie kan worden geactiveerd met de "ITCS parameter" in het parametermenu (zie hoofdstuk parametermenu II.9 "Parametermenu").

Met deze functie kunt u uw installatie van tevoren activeren (maximaal 2 uur) wanneer uw thermostaat in de Auto-modus **Auto** staat. Deze functie zorgt voor de gewenste temperatuur op het tijdstip dat volgens uw weekprogramma is geprogrammeerd.



Om te kunnen functioneren, voert deze ITCS automatisch verschillende tijd- en temperatuurmetingen uit. Het doel is een schatting te maken van het verwarmingstempo van het systeem. Met deze waarde kan het systeem van tevoren de tijd berekenen die nodig is om de verwarming te activeren.

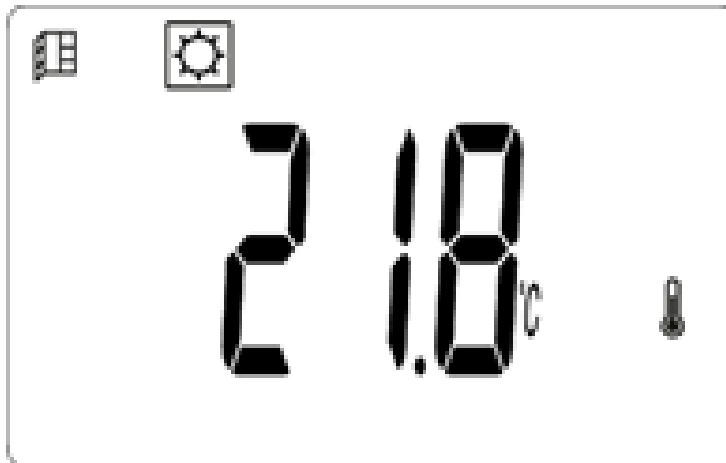
Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt een standaardtijd gebruikt om de ingestelde temperatuur te bereiken. Deze waarde wordt bij elke programmawisseling door nieuwe metingen aangepast om de veranderende buitentemperatuur te compenseren. Daarna kan de thermostaat zonder aanpassing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

Wanneer het systeem een adaptieve start uitvoert, verschijnt er een handlogo  op het LCD-scherm.

BEDIENINGSPANEEL

b. Open raam detectie

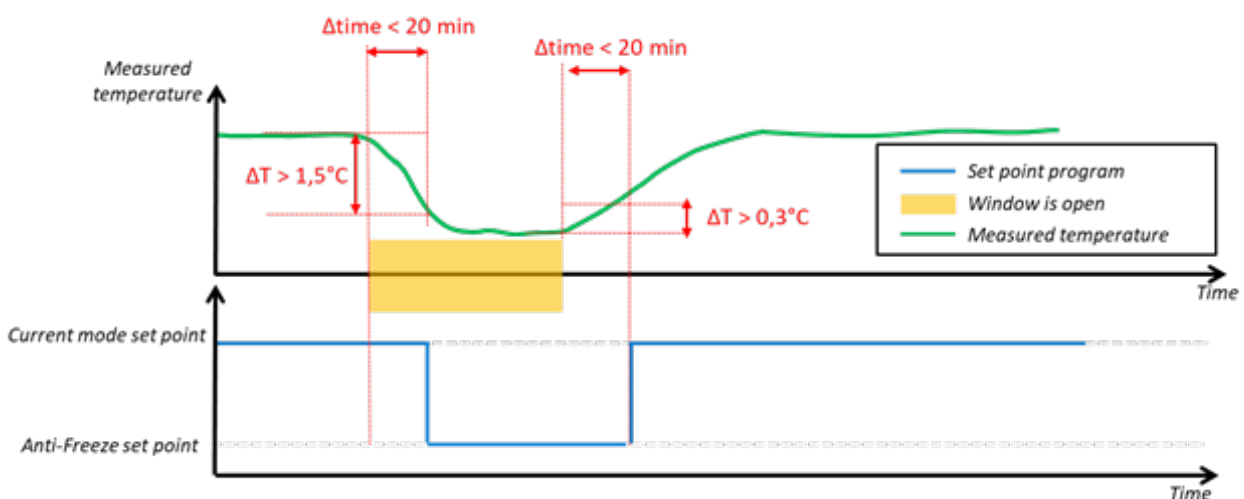
Deze functie kan worden geactiveerd met de "vensterparameter" in het parametermenu (zie hoofdstuk "parametermenu"). Als de functie geactiveerd is, verschijnt het pictogram  op het display:



Deze functie wordt verkregen door het meten en registreren van de temperatuurverandering gedurende de laatste 20 minuten:

Stap 1 - Activering van het openen van de ramen: De afstandsbediening schakelt over naar de status  "ramen open" (en de temperatuurwaarde knippert) als de temperatuur in de laatste 20 minuten met 1,5°C daalt terwijl de verwarming is ingeschakeld.

Stap 2: Als de temperatuur gedurende 20 minuten met meer dan 0,3°C stijgt, wordt de status van het open raam gewist en keert de afstandsbediening automatisch terug naar de huidige modus-setpoint.



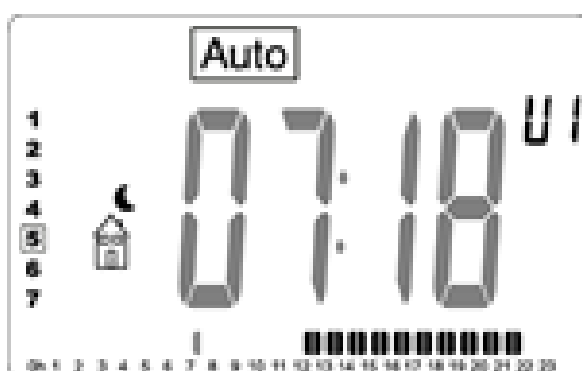
BEDIENINGSPANEEL

Opmerking:

Wanneer een open raam wordt gedetecteerd tijdens een boost-modus, wordt de boost gestopt. Na de detectie van een gesloten raam, zal de thermostaat niet terugkeren naar de "boost" mode.

c. Tijdsbesparing

Met dit product kan de tijd tot 12 uur na een stroomonderbreking worden geteld. Na 12 uur zonder stroom knippert de tijdsaanduiding totdat de gebruiker naar het tijdsveranderingsmenu gaat om de tijd- en datumwaarden te controleren:



Als de stroomuitval te lang duurt, worden de tijd- en datumwaarden teruggezet op de fabrieksinstellingen. De gebruiker zal deze waarden opnieuw moeten configureren.

d. Toetsenbord vergrendeling

Om deze functie te activeren, drukt de gebruiker gedurende 5 seconden gelijktijdig op de toetsen  of . Alle toetsen zijn vergrendeld, behalve de aan/uit-toets .

Deze functie is toegankelijk in alle bedrijfsmodi, behalve in het parametermenu (zie hoofdstuk "parametermenu"), in de bewerkingstijd, in de programma- bewerking en verbruiksmodi (zie hoofdstuk "definitie van de werkmodus") en in het keuzemenu voor de modus.

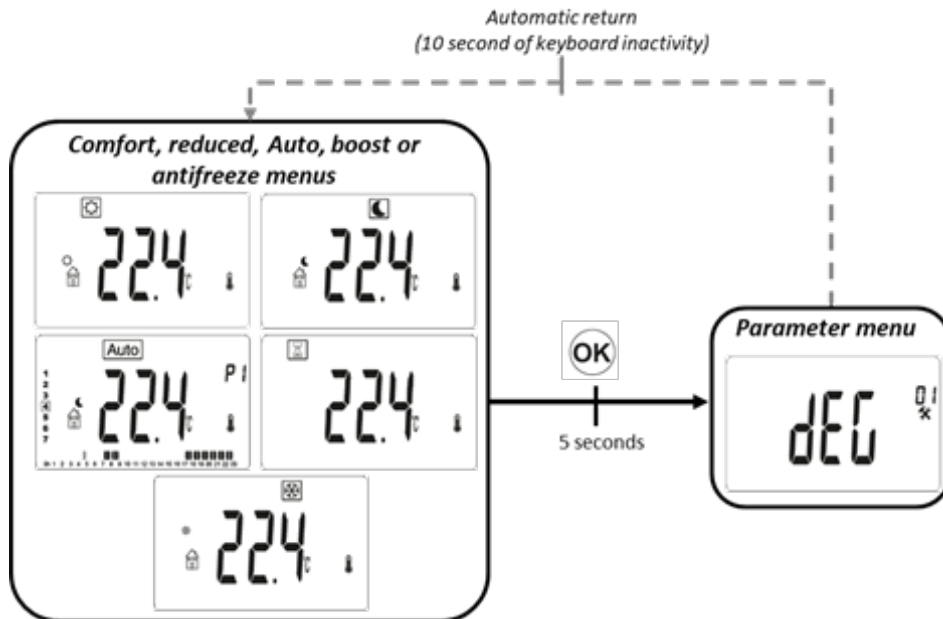
Het icoon  verschijnt op het display:



Om het toetsenbord te ontgrendelen, moet de gebruiker dezelfde procedure herhalen.
OPMERKING: In geval van een stroomonderbreking blijft de configuratie behouden.

9. Menu Instellingen

De thermostaat moet in een van de volgende bedrijfsmodi staan: Comfort , Gereduceerd , Vorstbeveiliging , Auto  of Timer . Om in het gebruikersinstellingenmenu te komen, moet de gebruiker na het tijdbewerkingsmenu gedurende 5 seconden  ingedrukt houden:



De in te stellen parameter wordt geselecteerd door op , ,  of  te drukken. De parameter wordt ingesteld door op de toetsen  of  te drukken. De ingestelde waarde wordt overgenomen door op de  toets te drukken.

Het nummer van het parametermenu wordt gewijzigd door op de navigatietoets  te drukken.

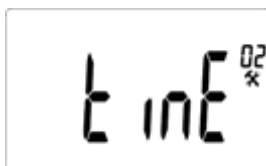
Om het parametermenu te verlaten, moet de gebruiker de parameter "Einde" selecteren en op de  toets drukken.

BEDIENINGSPANEEL



Type graden weergegeven "deg"

Standaardwaarde Andere keuzes
°C (Celsius) °F (Fahrenheit)



Kiezen van de "tijd" weergave-indeling van de klok:

24H → 24:00
12H → 12:00 AM/PM
Standaardwaarde: 24H
Andere keuzes: 12H



"dST" - zomertijd

Als deze functie is ingeschakeld, zal de thermostaat automatisch de tijd wijzigen (zomer/winter) op basis van de datum.
Standaard: Ja (functie ingeschakeld)
Andere keuzes: Neen



De temperatuursensor ijken :

Het eerste scherm toont de gemeten temperatuur. Door op de **OK** toets te drukken wordt de offsetwaarde weergegeven. Als "neen" wordt weergegeven, is de sensor niet geijkt (de offsetwaarde is nul).

Instellen van de temperatuurcompensatie :

Door op de **+** of **-** toets of te drukken wordt de temperatuurwaarde ingesteld. Als u op **OK** drukt, wordt de instelling bevestigd.

Hoe de temperatuursensor te ijken :

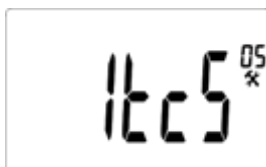
De ijking moet worden uitgevoerd na 1 dag werking met dezelfde ingestelde temperatuur volgens de onderstaande beschrijving: Plaats een thermometer in de kamer op dezelfde afstand van de vloer als de thermostaat.

- Controleer de huidige kamertemperatuur na 1 uur.
- Voer deze waarde in het ijkinstellingen menu in met de **-** of **+** toetsen om de werkelijke waarde in te voeren.
- Druk op **OK** om de ijking te voltooien.
- De gebruiker kan de offsetwaarde resetten door en gedurende één seconde in te drukken.

Standaard: Nee (nul-offsetwaarde)
Waardebereik: -5°C tot 5°C

"ITCS" - Intelligent Temperature Control System (Intelligent Temperatuur Regelsysteem) (adaptieve start van de verwarming in AUTO mode)

Deze functie wordt beschreven in hoofdstuk II.8 "Speciale functies". Met deze parameter kunt u deze functie activeren of deactiveren.
Standaardwaarde: Ja (functie ingeschakeld)
Andere keuzes: Neen



BEDIENINGSPANEEL



Automatische detectie van open vensters

Deze functie wordt beschreven in paragraaf II.8 "Speciale functies". Deze parameter maakt het mogelijk deze functie al dan niet te activeren.

Standaardwaarde: Ja (functie geactiveerd)

Andere keuzes: Neen



Weergave van het menu energieverbruik

et deze parameter kan het menu stroomverbruik al dan niet worden weergegeven:

- "Ja": toon het menu
- Nee": geen menu

Houd in dit menu de toetsen en enkele seconden  en  ingedrukt om toegang te krijgen tot het keuzemenu voor het vermogen van de verwarming (zie paragraaf "Vermogensconfiguratie"):



Standaardwaarde: Neen

Andere keuzes: Ja



Bescherming van kinderen (warmtebeperking)

Deze parameter maakt het mogelijk het vermogen van het verwarmingselement te verminderen om kinderen te beschermen als zij het product aanraken. Als deze parameter gelijk is aan 100%, is deze functie uitgeschakeld.

Standaardwaarde: Nee (100%)

Andere keuzemogelijkheden: Geen (100%) / 75% / 50% Deze waarden komen overeen met een drempelwaarde voor het verwarmingsvermogen.



Setpoint-temperatuur verhogen

Ingestelde temperatuur wanneer de Boost-modus is geactiveerd.

Standaardwaarde: 30°C

Andere keuzes: 20°C tot 30°C



Beperk de kamertemperatuur:

Beperking van de maximale kamertemperatuur die op afstand kan worden ingesteld.

Standaardwaarde: 30°C

Andere keuzes: 20°C tot 30°C

BEDIENINGSPANEEL

"CLr" - productgeheugen wissen met fabrieksinstellingen

Alle thermostaatinstellingen worden geladen met de fabrieksinstellingen.

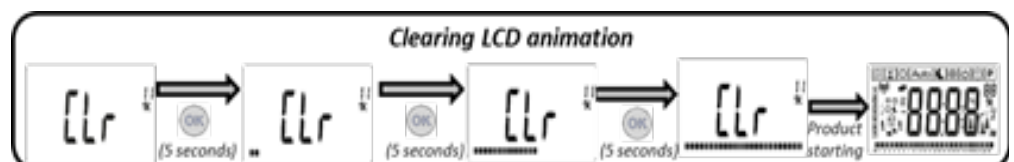
Als u de  knop gedurende 5 seconden ingedrukt houdt, wordt de thermostaat teruggedzet op de fabrieksinstellingen.

De thermostaat zal teruggaan naar de fabrieksinstellingen:

- Instellingstemperaturen 19°C , 17°C , 7°C ,
- programma U1 tot U4,
- 30 minuten boost,
- de parameters van de gebruiker:

- o tijd die "24H" aangeeft,
- o temperatuureenheid "°C",
- o open venster detectie "Ja",
- o ITCS (adaptieve starttijd voor verwarming) "Ja",
- o sensor kalibratie "Nee",
- o automatische zomertijdinstelling "Ja",
- o het instelpunt te verhogen tot 30°C,
- o maximaal comfort setpoint 30°C,
- o Kinderbescherming "nee" (100%),

- Stel de tijd opnieuw in.



OPMERKING: De instelling van het verwarmingsvermogen wordt niet gereset.

Software versie

Sluit het instellingenmenu af:

Door op de  toets te drukken verlaat u het instellingenmenu en keert u terug naar de normale bediening.



10. Beschrijving van de draadbesturing

a. Display van de draadbesturing

Stuurstroomregeling	Logo LCD	LCD display
Comfort		
Comfort-1°		
Comfort-2°		
Gereduceerd		
Antivries		
Stop		

BEDIENINGSPANEEL

b. Prioriteit "Pilot" draad

Thermostaat huidige modus	Volgorde stuurdraad	Toegepaste modus
AUTO mode  (comfort )	Comfort	Comfort
	Comfort -1°	Comfort -1°
	Comfort -2°	Comfort -2°
	Comfort -3.5°/réduit	Comfort tussen -3.5°et -19°C
	Antivries	Antivries
	Stop	Stop
AUTO mode  (gereduceerd )	Comfort	Verlaagde insteltemperatuur
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/verlaagd	Lager tussen de verlaagde insteltemperatuur en "Comfort -3.5°"
	Antivries	
	Stop	
AUTO mode  (afwijking )	Comfort	Afwijking van de richttemperatuur
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/ verlaagd	
	Antivries	
	Stop	

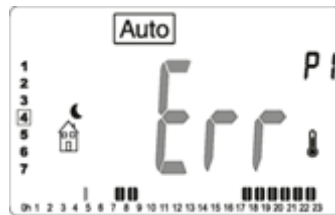
Als de open raamdetectie  is geactiveerd en deze functie een open raam detecteert, zal de thermostaat de regels volgen die in de paragraaf "open raamdetectie" worden gepresenteerd.

De thermostaat geeft de waarde weer van de richttemperatuur die op de verwarming is toegepast. Hierbij wordt rekening gehouden met de eerder aangegeven volgorde van prioriteit.

11. Meetfout

Als de sensor buiten werking of losgekoppeld is, verschijnt er een foutmelding op het display van de thermostaat.

Sensor
probleem



Het bericht
"Err" en het
logo
knipperen

THAJ MODEL NUMMERS 36330XXX WAARBIJ X GETALLEN ZIJN

Kenmerk	Symbool	Waarde	Eenheid
Thermisch vermogen			
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 050	$P_{nom} / P_{max,c}$	0,50	kW
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 075	$P_{nom} / P_{max,c}$	0,75	kW
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 100	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,00	kW
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 125	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,25	kW
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 150	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,50	kW
Nominaal/maximaal continu thermisch vermogen waarbij «x» = 200	$P_{nom} / P_{max,c}$	2,00	kW
Minimaal thermisch vermogen (indicatief)	P_{min}	N.A.	kW
Verbruik reservevermogen			
Bij nominaal thermisch vermogen	$e_{l_{max}}$	0,00	kW
Bij het minimale thermische vermogen	$e_{l_{min}}$	N.A.	kW
In standby modus	$e_{l_{SB}}$	<0,0005	kW
Kenmerk			
Type regeling warmteafgifte/kamertemperatuur (selecteren)			
Elektronische ruimtetemperatuurregeling en dagprogrammering			Neen
Elektronische ruimtetemperatuurregeling en weekprogrammering			Ja
Andere besturingsopties (één of meer selecteren)			
Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie			Ja
Met optie afstandsbediening			Neen
Met adaptieve activeringsregeling			Neen

Contactgegevens: PURMO GROUP BELGIUM - Vogelsancklaan 250 - BE-3520 Zonhoven - info@radson.com