



HANDLEIDING

VPS DSM



INHOUD VPS_DSM

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	3
2. BEVESTIGING APPARAAT	4
3. ONDERHOUD	5
4. INTERFACE OP DE CONVECTOR	6
4.1 Modi	6
4.2 Pas de geprogrammeerde temperaturen aan	7
4.3 Setting wekelijks programma	8
4.4 Toetsenbordvergrendeling	9
4.5 Geavanceerde modus	10
5. SMARTCONTROL BOX	11
5.1 Registreer de smartbox en voeg uw huis en apparaten toe	13
5.2 Navigeer tussen woningen	14
5.3 Modus wijzigen	14
5.4 Programmering	15
5.5 Statistieken	17
5.6 Geavanceerde instellingen	18
5.7 Geolocatie	18
5.8 Gebruikers uitnodigen	19
5.9 Overzicht	20
6. FAQ	21
7. SPECIFICATIES	22
7.1 De convector	22
7.2 Smartbox	22
8. RESET	22
9. ALEXA INSTRUCTIES	23
9.1 Hoe te installeren	23
9.2 Specificaties	23
9.3 Voorbeeld opdrachten	23
9.4 Commandostructuur	24
9.5 Volledige commandolijst	24
10. GOOGLE HOME	25
11. GARANTIEVOORWAARDEN	28

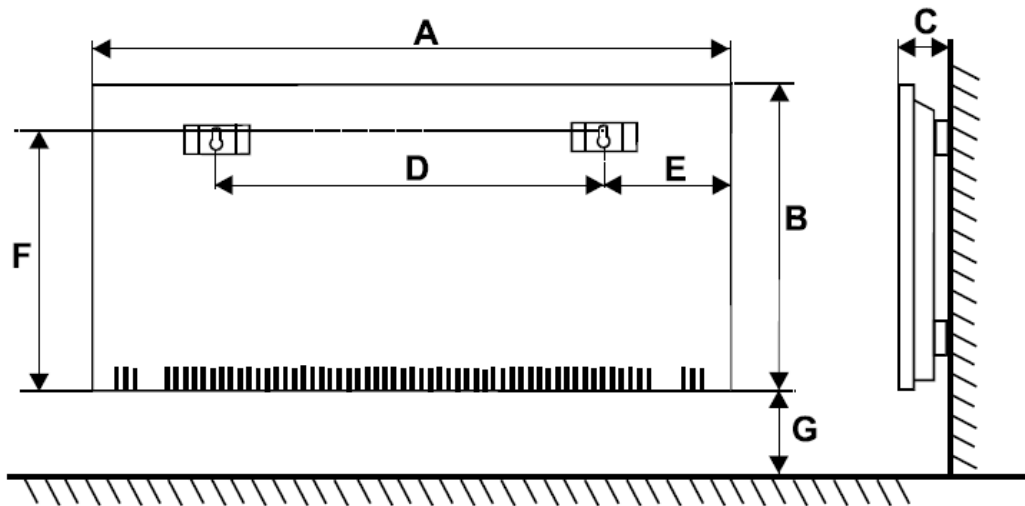
Gelieve deze handleiding grondig door te lezen alvorens het apparaat te installeren en in gebruik te nemen.

Wanneer het apparaat van eigenaar zou veranderen dan zal men ook deze handleiding doorgeven.

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden bediend door kinderen of personen waarvan de fysieke of mentale toestand hun veiligheid in het gedrang kan brengen.
- Opgelet! Om oververhitting van het apparaat te voorkomen zal men het nooit volledig of zelfs gedeeltelijk afdekken!
- Het apparaat mag niet geïnstalleerd worden direct onder een stopcontact.
- Om eventuele brandwonden te vermijden zal men het apparaat tijdens zijn werking niet aanraken.
- Zorg ervoor dat de aansluitkabel niet de oorzaak kan zijn van struikelen.
- Het apparaat mag uitsluitend verbonden worden met een aansluitpunt dat zich minimum 10 cm onder het apparaat bevindt en waar ook een betrouwbare aardklem voorzien is. De elektrische kring waarop het apparaat wordt aangesloten is beveiligd met een aangepaste zekering met minimum contactopening gelijk aan 3 mm.
- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het doel waarvoor het geschikt is en zoals beschreven in deze handleiding. Bij elk ander gebruik vervalt de garantie en zijn gevolgen zoals brand en een elektrische schok niet denkbeeldig.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke omgeving van een bad, douche of zwembad.
- Plaats geen voorwerpen of klederen die ontvlambaar of niet temperatuurrezistent zijn tegen of in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.
- Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen in het apparaat terecht komen, hetzij via het inlaatrooster onderaan, hetzij via het uitlaatrooster bovenaan.
- Sluit het apparaat nooit aan op een verlengsnoer waarvan de kwaliteit niet in overeenstemming te brengen is met het vermogen of de veiligheid van het apparaat.
- Het toestel is niet geschikt om toegepast te worden in lokalen met zeer brandbare of explosieve inhoud.
- Het apparaat is niet geschikt om buiten geïnstalleerd te worden.
- De aansluitkabel mag niet tegen het apparaat rusten.

2. BEVESTIGING APPARAAT



MODEL	(W)	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht
VPS1000DSM	1000	750	450	85	442	140	375	250	11,5
VPS1500DSM	1500	1050	450	85	740	140	375	250	15,0
VPS2000DSM	2000	1050	450	85	740	140	375	250	15,0

- Het apparaat heeft de beschermingsklasse IP24 en mag dus niet in het veiligheidsvolume 1 van de badkamer gemonteerd worden. De toetsen van de VPSI mogen niet aangeraakt worden vanuit het bad.
- Gelieve er rekening mee te houden dat de oppervlaktetemperatuur van het apparaat kan oplopen tot 85°C. Men zal dus een minimum afstand van 10 cm respecteren ten opzichte van voorwerpen die zich in de onmiddellijke omgeving bevinden.
- Laat geen gordijnen op het apparaat rusten (minimum afstand = 50 cm) of breng geen temperatuurgevoelige voorwerpen in nabijheid.
- Voor een maximaal renderen moet de minimum afstand G = 250 mm ten opzichte van de bodem zijn.
- Het is af te raden om het apparaat in een nis in te bouwen.
- Het apparaat moet stevig aan de muur bevestigd worden via de bevestigingshaken en schroeven 4 x 25 mm.
- Bij de toepassing van holle wanden zal men aangepast bevestigingsmateriaal gebruiken.
- Bij een eerste ingebruikstelling kan het apparaat een lichte geur verspreiden. Dit is normaal en te wijten aan restjes die zich aan de oppervlakte van de samenstellende delen bevinden. Deze geur verdwijnt snel en definitief.

Bevestiging van de voeten (optie):

Het is mogelijk om het apparaat verplaatsbaar op te stellen door onderaan 2 voeten te monteren.

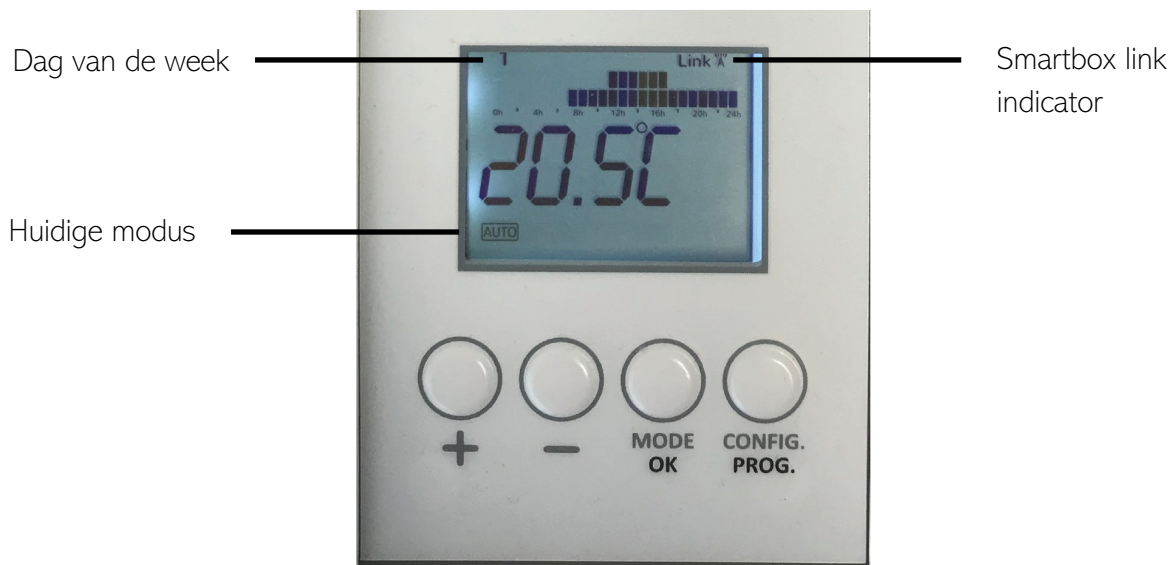
1. Leg het apparaat vlak op een tafel of ander horizontaal steunvlak.
2. Breng de gaten van de voeten in overeenstemming met deze in de onderzijde van het apparaat.
3. Bevestig de voeten door middel van de bijgeleverde schroeven.



3. ONDERHOUD

- Voor elke vorm van onderhoud zal men het apparaat volledig uitschakelen.
- De oppervlakte van het apparaat kan gereinigd worden met een vochtige doek, eventueel met toevoeging van een mild kuisproduct. Gebruik nooit schuurmiddelen of agressieve kuisproducten.
- Wanneer na enige gebruikstijd op de wand boven het apparaat zwarte vegen of zelfs aanslag van roet wordt vastgesteld dan is dat niet te wijten aan verbrande onderdelen in het apparaat! Indien de omgevingslucht die door het apparaat wordt verhit niet puur is dan kan zich dit fenomeen in bepaalde omstandigheden voordoen.

4. INTERFACE OP DE CONVECTOR



4.1 Modi

De radiator kan in 3 verschillende modi werken:

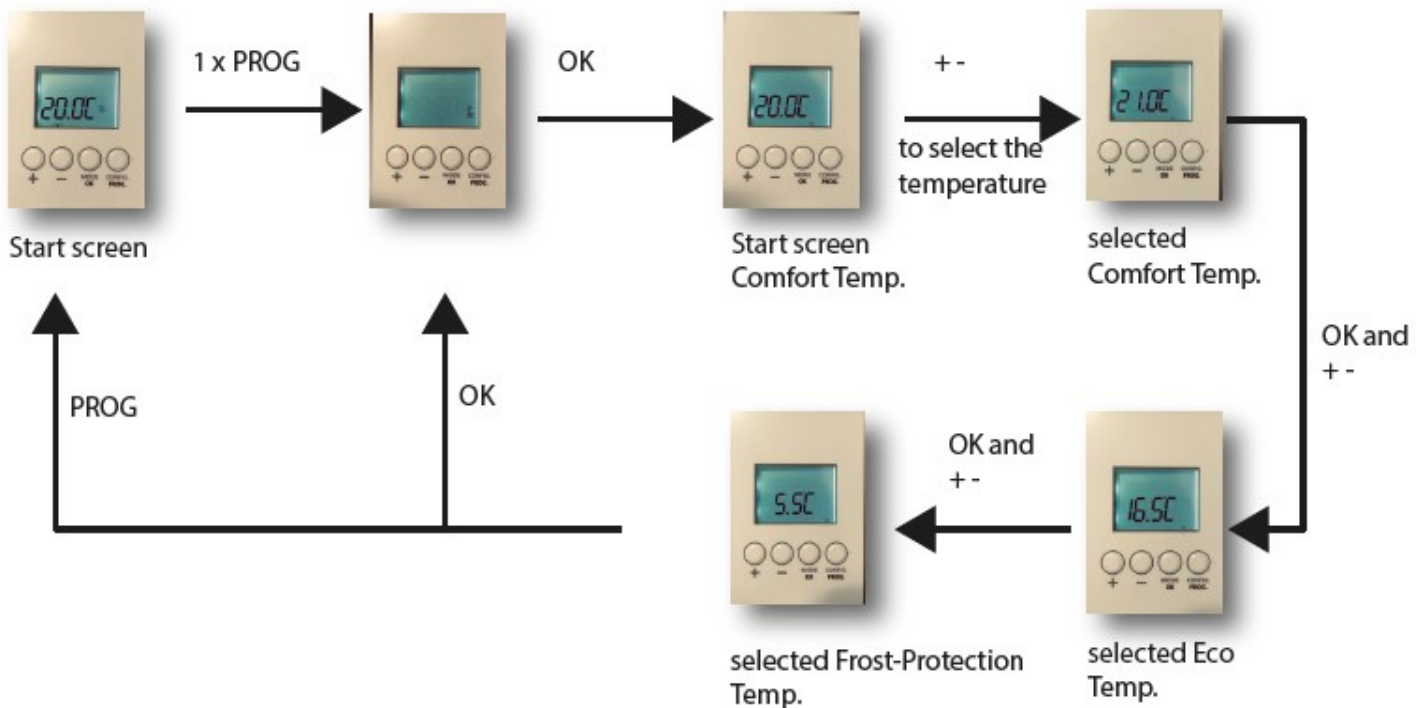
- Auto: De insteltemperatuur varieert automatisch volgens het geprogrammeerde schema, gebaseerd op de 3 aangepaste temperaturen. De balken op het LCD-display geven aan welke van de 3 temperaturen elk uur is toegewezen. Deze modus kan in geavanceerde instellingen worden uitgeschakeld, zodat de radiator alleen in 2 modi kan werken (handmatig en uit)
- Handmatig: Vaste temperatuur. De ingestelde temperatuur verandert alleen als de gebruiker deze wijzigt.
- Uit: De radiator verwarmt niet, maar kan op afstand bediend worden.



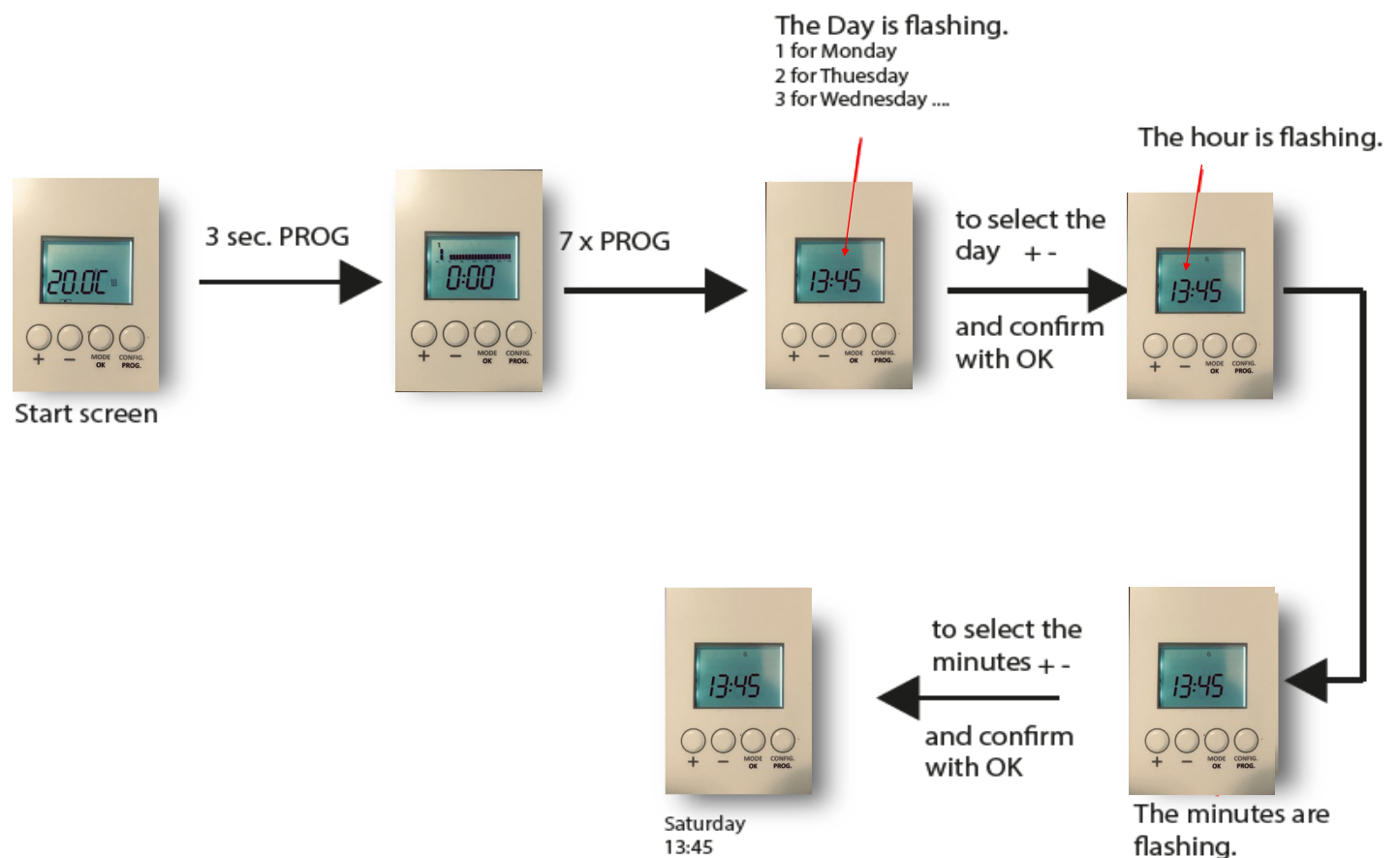
4.2 Pas de geprogrammeerde temperaturen aan

In de modus AUTO verandert de temperatuur elk uur automatisch volgens het geprogrammeerde schema. De gebruiker moet aan elk uur een van de temperaturen toewijzen:

- Comfort ☀ normaal gebruikt als de gebruiker thuis is.
- Eco 🌙 wordt gebruikt als de gebruiker in bed ligt of voor korte periodes van afwezigheid.
- Bevriezing of minimum temperatuur ❄ gebruikt voor periodes van afwezigheid.



Dag en tijd instellen



4.3 Setting wekelijks programma

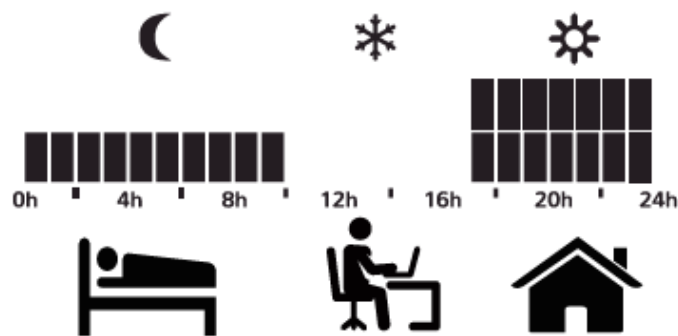
Met de radiator kan een wekelijks geprogrammeerd schema worden gemaakt dat aan elk uur een van de 3 beschikbare temperaturen toewijst. Het programma voor elke dag kan verschillen.

Gebruik Comforttemperatuur voor de uren dat u thuis bent. (Vertegenwoordigd door 2 balken op het LCD-scherm)

Gebruik Eco-besparingstemperatuur voor de nachtelijke uren of korte afwezigheidsperiodes (weergegeven door 1 balk op het LCD-scherm)

Gebruik Vorst-minimum temperature voor lange afwezigheidsperiodes. (Vertegenwoordigd door geen balk op het LCD-scherm)

Voorbeeld:



Weekdag programmeren:

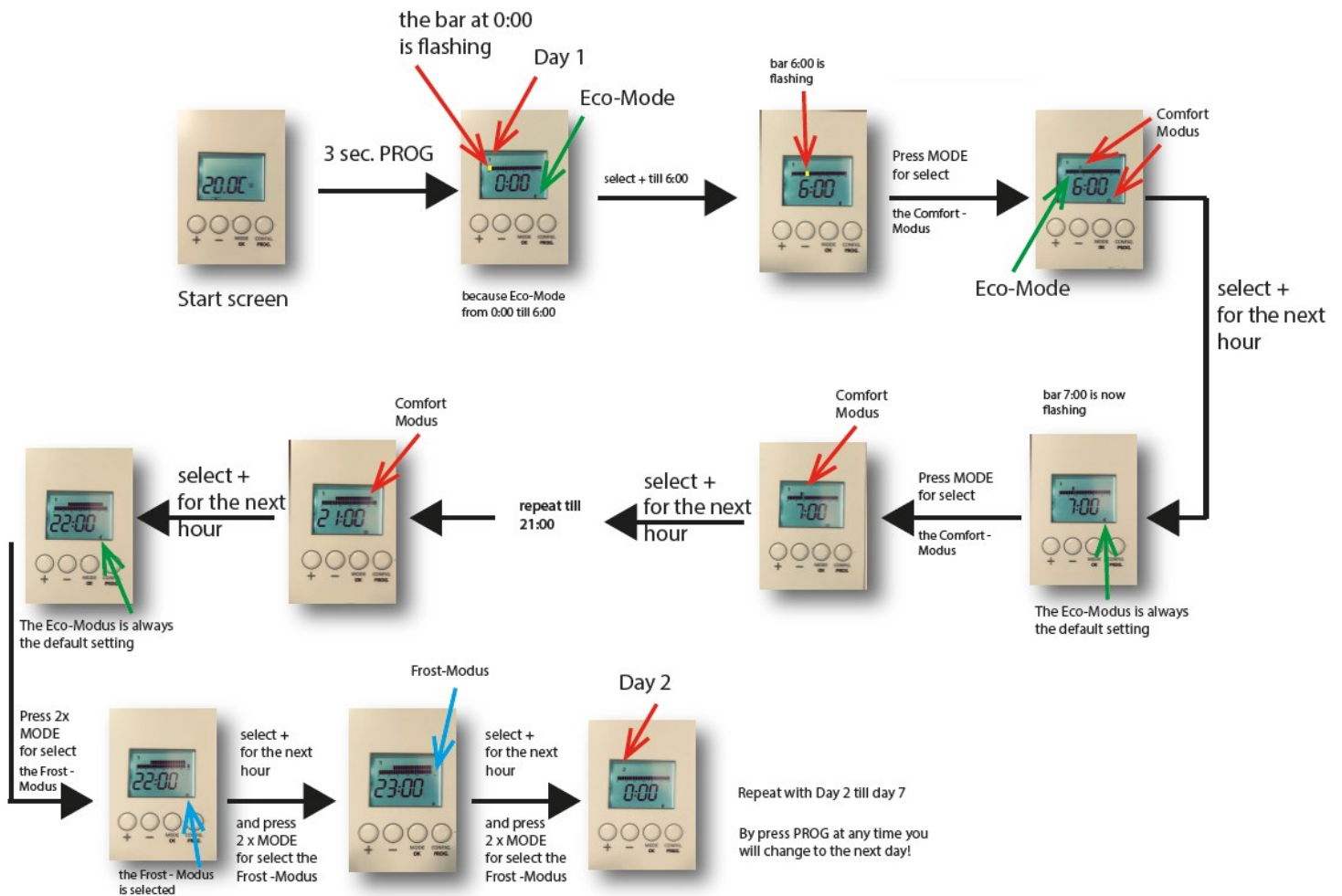
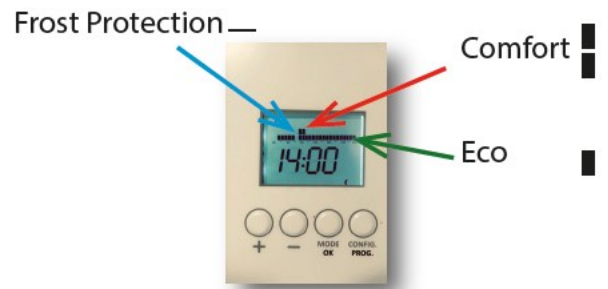
Hiervoor moeten eerst de comfort-, eco- en vorstbeveiligingstemperaturen worden geprogrammeerd.

Bijv. Dag 1:

Eco van 00.00 tot 6.00 uur.

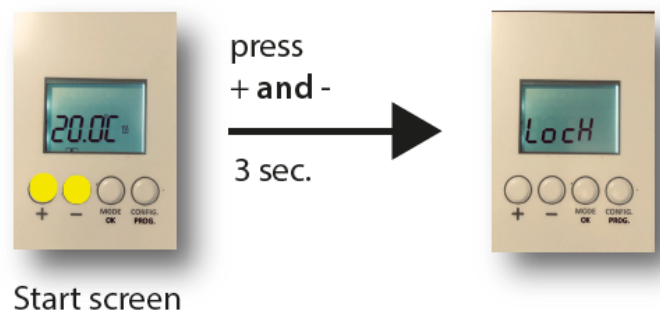
Comfort van 6:00 tot 21:00 uur

Vorstbeveiliging van 22:00 tot 24:00 uur



4.4 Toetsenbordvergrendeling

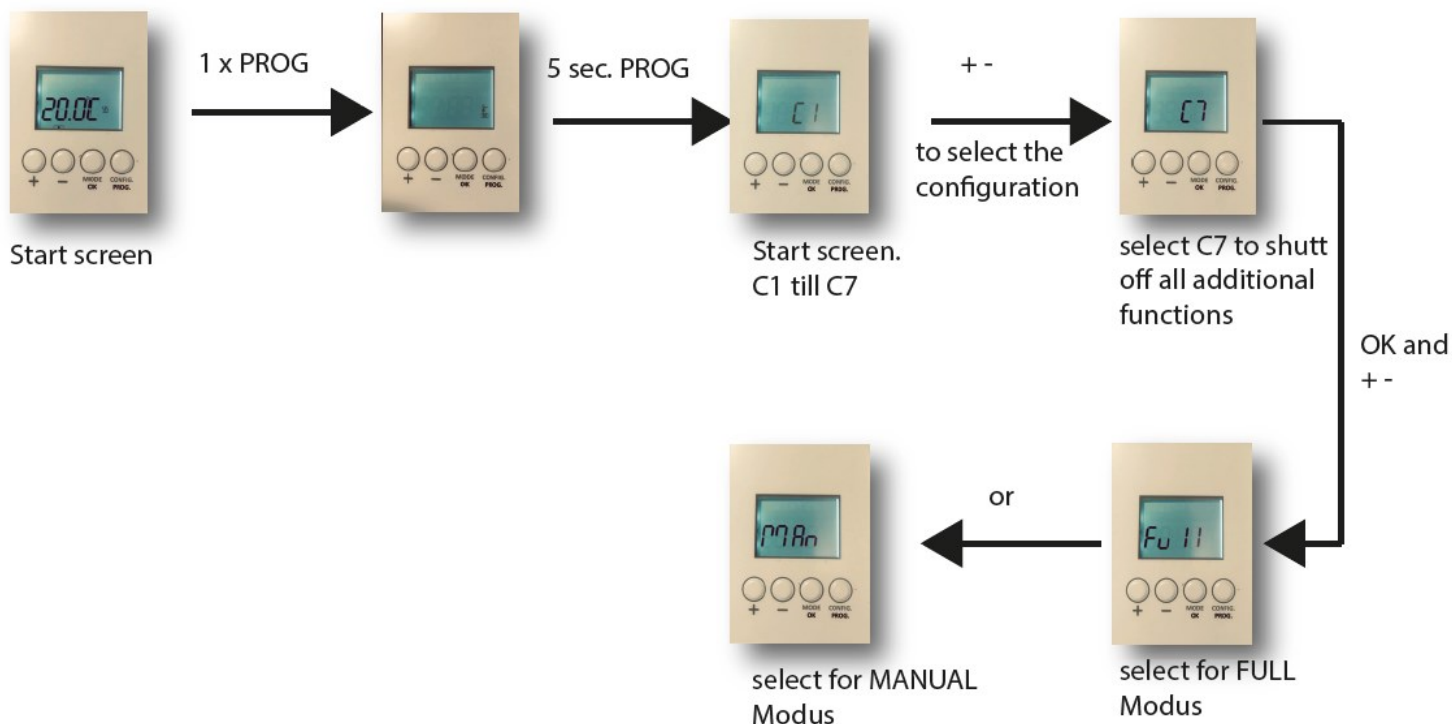
Vergrendel / ontgrendel het LCD-scherm



4.5 Geavanceerde modus

Programmeren van de geavanceerde modus:

bijv. Schakel alle extra functies uit, behalve het wijzigen van de temperatuur



Overzicht

De volgende configuratie-opties verschijnen:

- C1: Instelling temperatuureenheid °F / °C
- C2: aanpassing van het type verwarmingsregeling (PID –TRIAC radiatoren-, PID15min of PID30min- Radiatoren vervangen-, hysteresis 0,25 ° C, 0,35 ° C, 0,5 ° C of 0,75 ° C)
- C3: compensatie temperatuurmeting
- C4: firmwareversie
- C5: Activering open raam detectie (de verwarming stopt gedurende 30 minuten als er een val van 2,4°C of hoger binnen 4 min), aangegeven met het symbool
- C6: Aanpasbare warmte-anticipatie. De radiator voorspelt het juiste moment om te beginnen met verwarmen om de gewenste temperatuur te bereiken volgens het geprogrammeerde schema, zodat de gebruiker geen rekening hoeft te houden met de tijd die nodig is om de kamer te verwarmen.
- Maximale anticipatietijd: 24 uur.
- C7: Selecteer "Volledig" voor Volledige modi (Auto / Man / UIT) of "Man" voor Eenvoudige modi (Man / UIT).

5. SMARTCONTROL BOX

OPMERKING! Het is aan te raden de SmartControl box te registreren voordat u de app installeert! Als het na installatie wordt geregistreerd, kan het enkele minuten duren voordat het via internet toegankelijk is. Als u niet wilt wachten, koppelt u de stroomtoevoer naar de SmartControl box los en sluit u deze weer aan.

Smartbox installatie

De Smartbox is nodig om de radiatoren te bedienen met web- of smartphone-apps. De Smartbox communiceert met de radiatoren via internet door middel van de thuisrouter. Via radiofrequentie kan de Smartbox connectie maken met de radiatoren en is het via een ethernetkabel (meegeleverd) verbonden met de thuisrouter.

- 1) Sluit de Smartbox aan op uw breedbandrouter met de meegeleverde Ethernetkabel.
- 2) Sluit de micro-USB-kabel aan op de Smartbox en op de meegeleverde voedingsadapter.
- 3) Schakel de SmartControl box in.

Wanneer de SmartControl-app voor het eerst is verbonden, zal het apparaat proberen te communiceren en verbinding te maken met de server. U ziet een reeks LED's knipperen op de box.

De Smartbox-leds geven aan:

- Groen UIT, oranje knippert elke seconde: Smartbox in detectiemodus, kan verbinding maken met nieuwe apparaten.
- Oranje AAN, Groen knippert snel: IP niet toegewezen aan de Smartbox.
- Oranje AAN, Groen knippert elke 5 seconden: Smartbox heeft IP maar communiceert niet met de server.

Juiste aansluiting:

- Oranje AAN, wisselt elke 5 seconden af met Groen: Smartbox heeft IP en is correct verbonden met de server.



SmartControl app installeren

Installeer de app SamrtControl op u smartphone.

Klik op "Nieuwe gebruiker, hier aanmelden!" en volg de instructies.



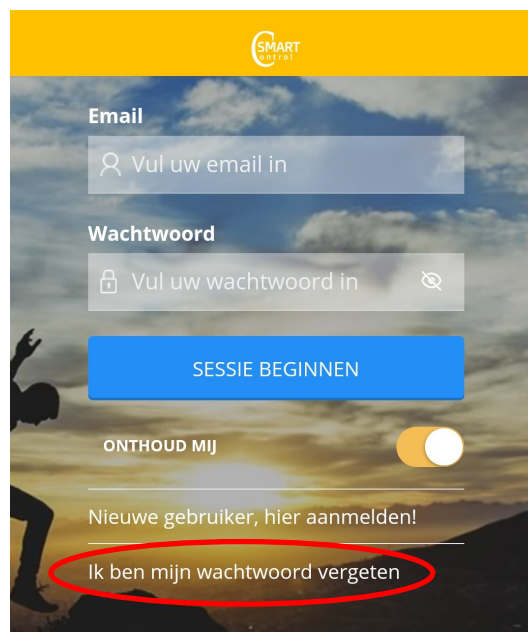
Login en registreer

Voer een geldig e-mailadres in > voeg een wachtwoord toe > accepteer de privacy condities.

Eenmaal de registratie compleet is, druk op AANMELDEN. Binnen enkele minuten ontvangt u een e-mail met de link om uw account te bevestigen. Indien u niets ontvangt, gelieve tussen uw ongewenste e-mail te kijken.

Toegangsgegevens wijzigen

Ga naar Menu (rechts boven)> Mijn account > Voer de nieuwe gebruikersmail en het huidige wachtwoord in en vervolgens het nieuwe wachtwoord; bevestig het nieuwe wachtwoord. Binnen enkele minuten ontvang je een e-mail met een link om het account te bevestigen. Als dit niet gebeurt, gelieve tussen uw ongewenste e-mail te kijken.



5.1 Registreer de Smartbox en voeg uw huis en apparaten toe

Om de Smartbox met de applicatie SmartControl te connecteren: drukt u op de knop aan de achterkant van de Smartbox.



Als automatische herkenning niet werkt, verschijnt de volgende melding:

Apparaat nr.:

Dit staat ook op de verpakking en onderaan de gateway en bevat 18 alfanumerieke tekens.

SMARTBOX DETECTEREN



Helaas hebben wij de SmartBox niet kunnen vinden. Gelieve op doorgaan drukken en handmatig het apparaat ID invoegen.

DOORGAAN

Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de applicatie, moet u eerst uw apparaten toevoegen. Volg de instructies weergegeven op het scherm:

1. Klaar
2. Stek de huisnaam in en druk op volgende
3. Stel de eigen tijdzone in en druk op klaar

Om uw Smartbox te verbinden druk op volgende. Selecteer het juiste apparaat (Smartbox) en volg verdere instructies op het scherm.

Wenst u een tweede woning toe te voegen:

Ga naar menu en druk vervolgens op woningen > + Woning toevoegen

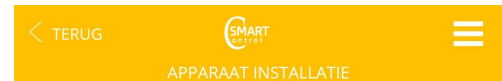
Voer de gewenste gegevens in en druk op DOORGAAN.



HOE ZIET UW APPARAAT ERUIT? >



SmartBox



Laten we beginnen

Sluit uw ethernet SmartBox aan



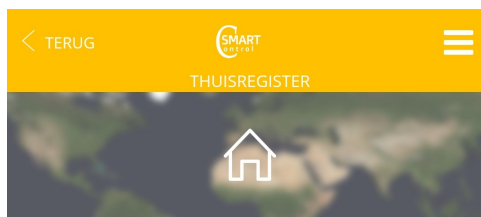
DOORGAAN



THUISREGISTER >

Op dit moment heeft u geen huis geregistreerd. Laten we een nieuwe toevoegen.

KLAAR

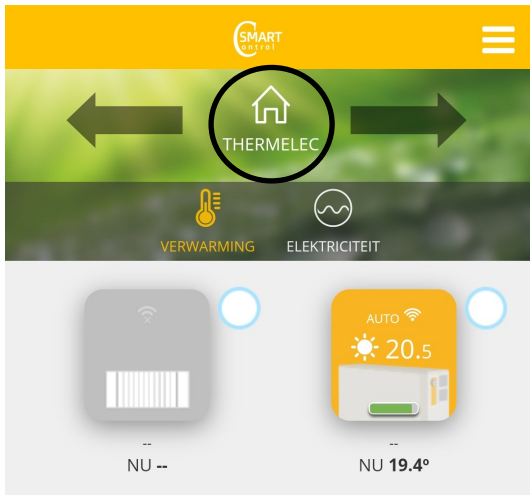


STEL DE EIGEN TIJDSZONE IN >

Selecteer...

KLAAR

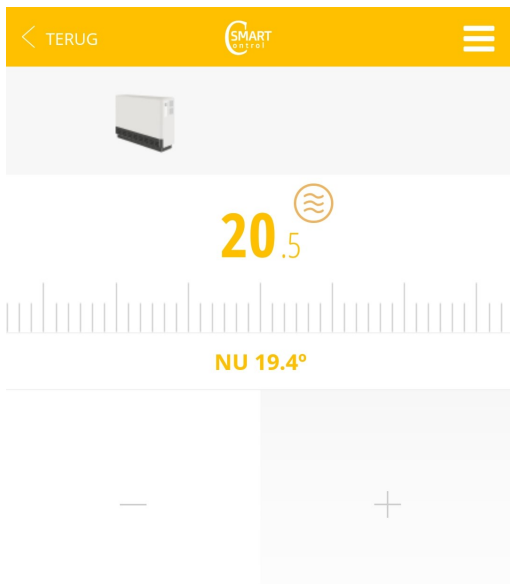
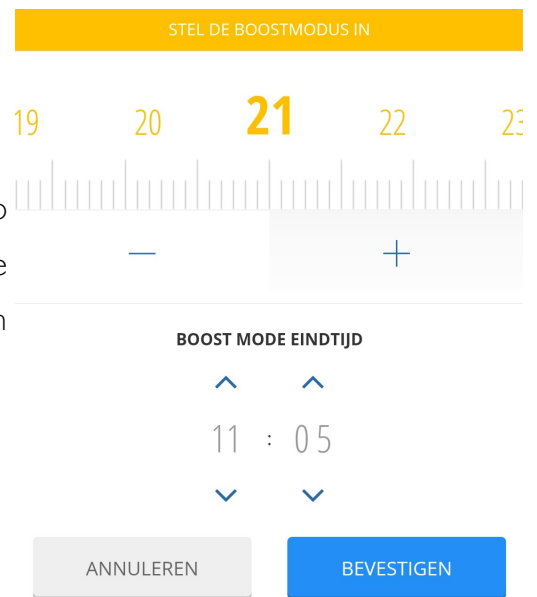
5.2. Navigeer tussen woningen



5.3 Modus wijzigen

Handmatig:

De thermostaat volgt de ingestelde temperatuur die is weergegeven op het hoofdscherm, zoals een simpele digitale thermostaat. Als u de BOOST modus kiest, kunt u de streeftemperatuur verhogen en verlagen met de + / - toetsen.



Auto:

De thermostaat volgt de temperatuur die is ingesteld bij het programmeren.

Comforttemperatuur: de temperatuur die thuis als comfortabel wordt beschouwd. Normale aanbeveling tussen 21°C en 23°C.

Energiebesparend (of ECO): de temperatuur die moet worden aangehouden tijdens het slapen of buitenshuis. Normale aanbeveling in de buurt van 16°C.

Antivriestemperatuur: de temperatuur die ijsvorming in huis of leidingen voorkomt. Meestal 5°C.



5.4 Programmering (AUTO-modus, ingestelde temperatuur veranderen, kopieer dagen van de week)

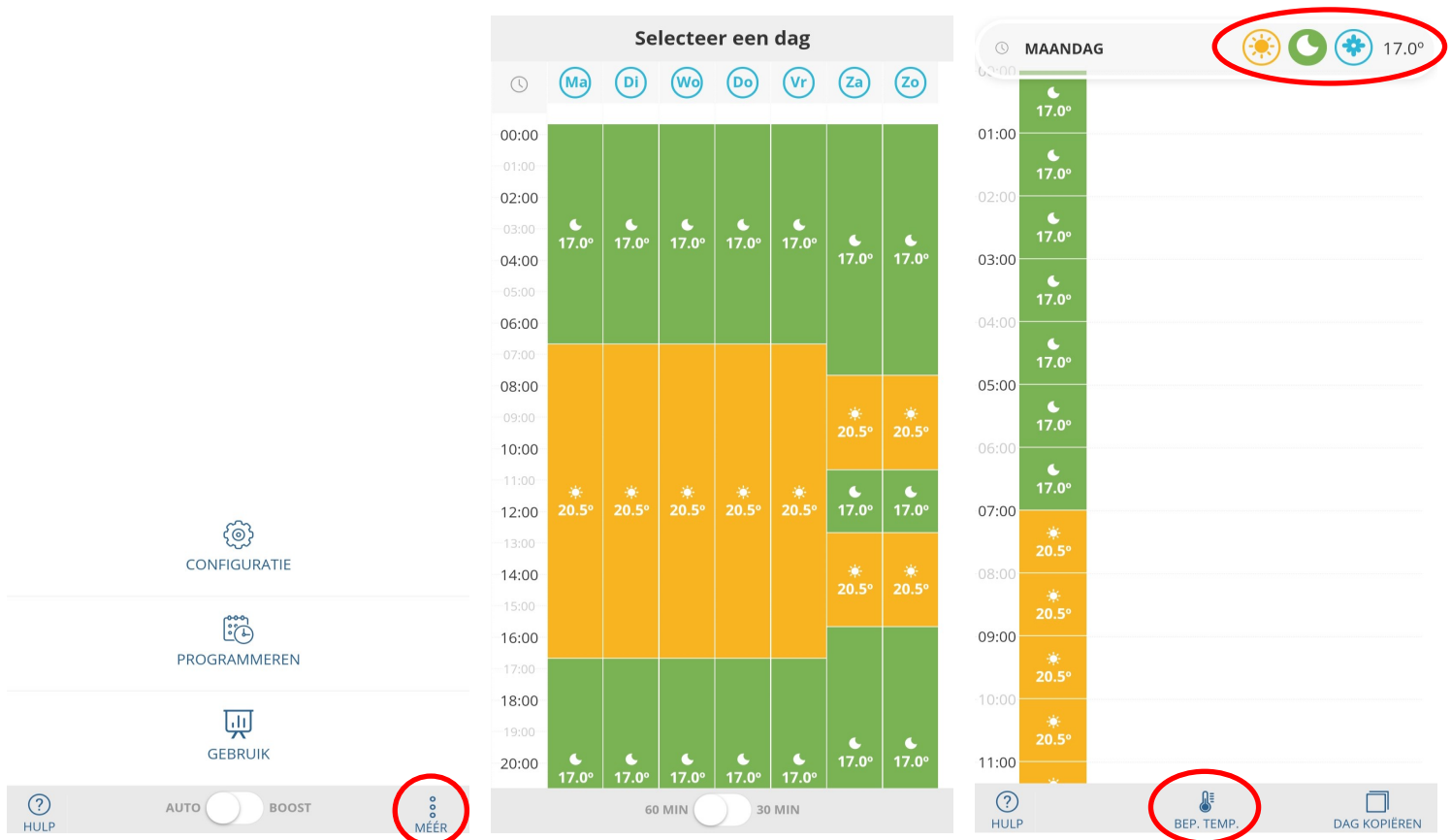
Tijdprogramma's instellen:

- 1) Selecteer een radiator
- 2) Klik op MEER en vervolgens op PROGRAMMEREN

U kunt per dag en uur kiezen tussen comfort, eco of vorstbescherming.

Stel de tijdprogramma's voor elke dag in:

Klik op een dag naar keuze om het tijdprogramma voor deze dag in te stellen. Elektrische radiatoren kunnen alleen in blokken van 60 minuten worden ingesteld.



Tijdprogramma voor de dag:

Selecteer het gewenste temperatuurprogramma voor elk tijdsblok en sla de wijzigingen op.

De respectievelijke temperaturen voor comfort, eco of vorstbescherming kunnen worden ingesteld door op BEP. TEMP. onderaan het scherm te klikken.

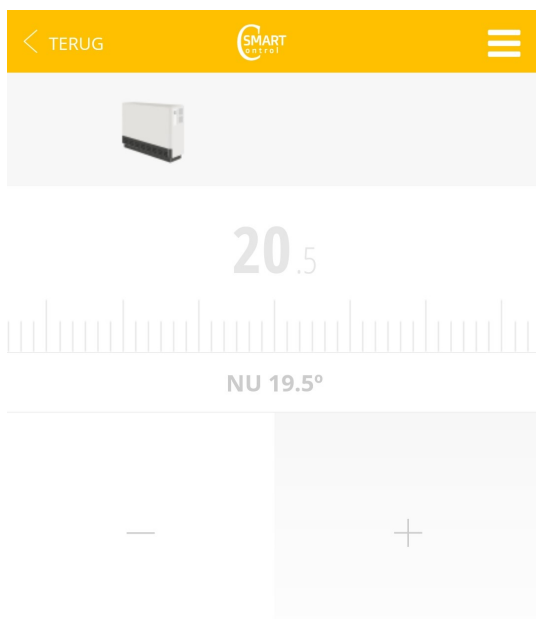
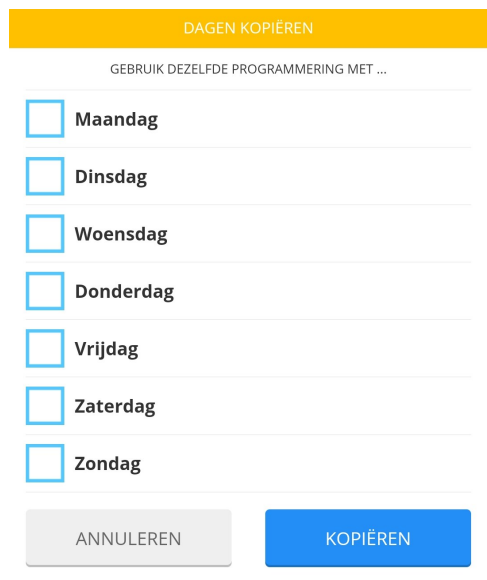
Door op het respectievelijke symbool van één van de 3 programma's te klikken, kunt u de temperatuur naar wens instellen.

De hier ingestelde temperatuur wordt bereikt tijdens de "automatische modus" voor de gewenste uren.



Kopieer tijdprogramma's:

Als u de programmering van een specifieke dag wilt kopiëren, drukt u op DAG KOPIËREN en kopieert u deze naar de gewenste dagen.



Uitschakelen

De thermostaat blijft uitgeschakeld en geeft geen streeftemperatuur aan.

De huidige kamertemperatuur wordt wel weergegeven.



5.5 Statistieken

Dagelijkse statistieken:

De gemiddelde temperatuur van elk uur van de dag wordt weergegeven in de vorm van een lijn. De cumulatieve bedrijfstijd (minuten) van de thermostaat per uur wordt weergegeven.

Cumulatieve gegevens voor genoemde periode worden weergegeven op de maand- en jaarschermen. Met de toetsen </> kunt u tussen verschillende periodes navigeren.

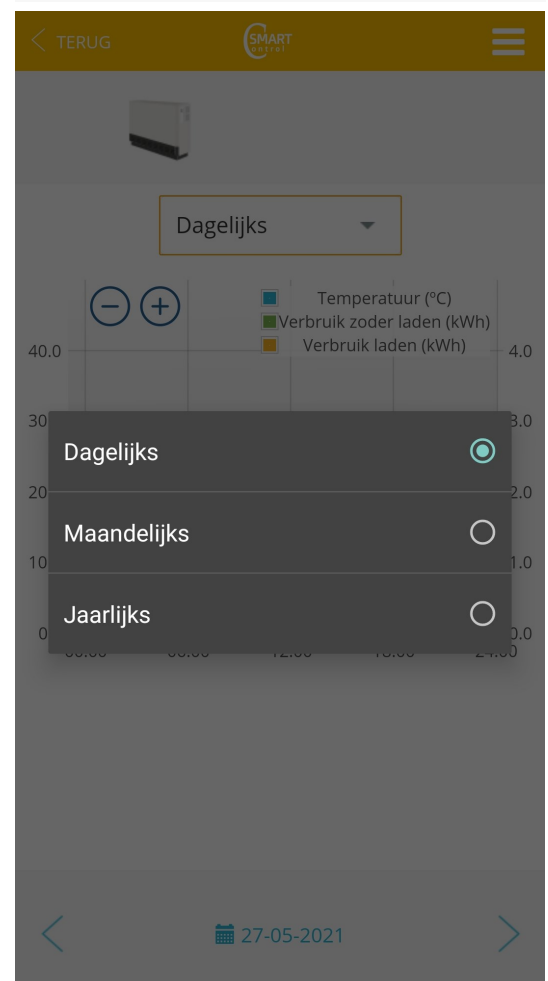
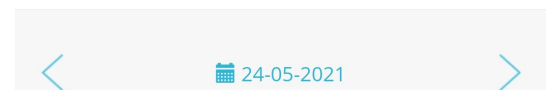
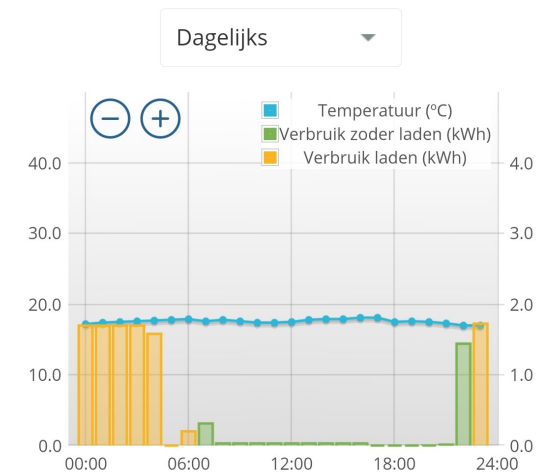
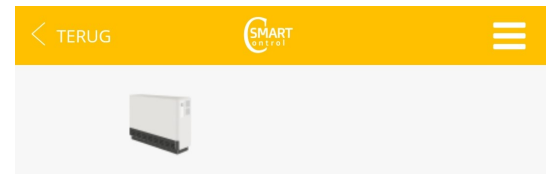
Maandelijks statistieken:

De gemiddelde temperatuur van elk uur van de dag wordt weergegeven in de vorm van een lijn. De cumulatieve gegevens per uur voor het energieverbruik van elke radiator worden weergegeven.

Op het radiatorscherm wordt een statistiek weergegeven die het verbruik van alle radiatoren bij elkaar optelt en deze waarde vergelijkt met de verbruiksgegevens van de elektriciteitsmeter (voor het hele huis).

Jaarlijkse statistieken:

Het onmiddellijke stroomverbruik dat elke 15 minuten wordt verbruikt, wordt weergegeven.

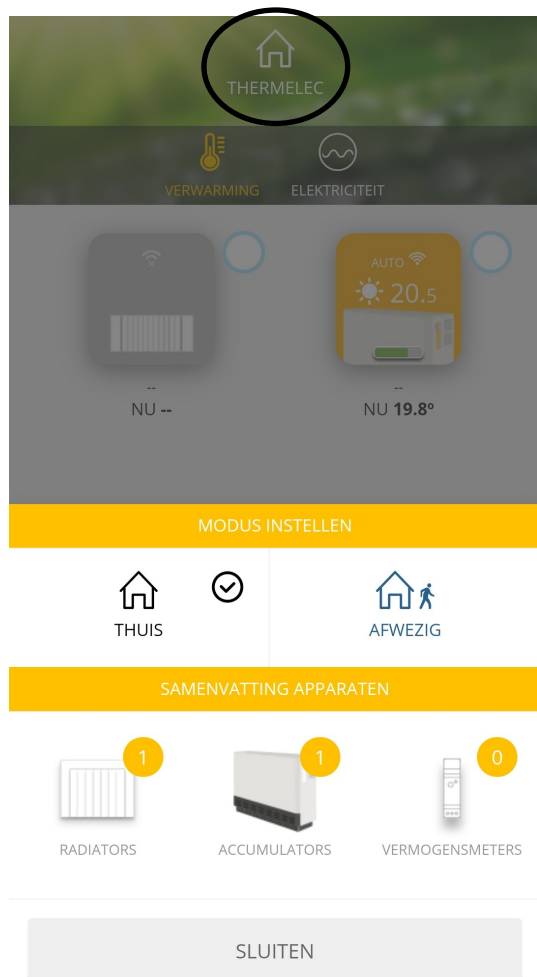


5.6 Geavanceerde instellingen

De functie AFWEZIG is een zeer belangrijke instelling.

Ga naar uw apparaat > klik op MEER > CONFIGURATIE

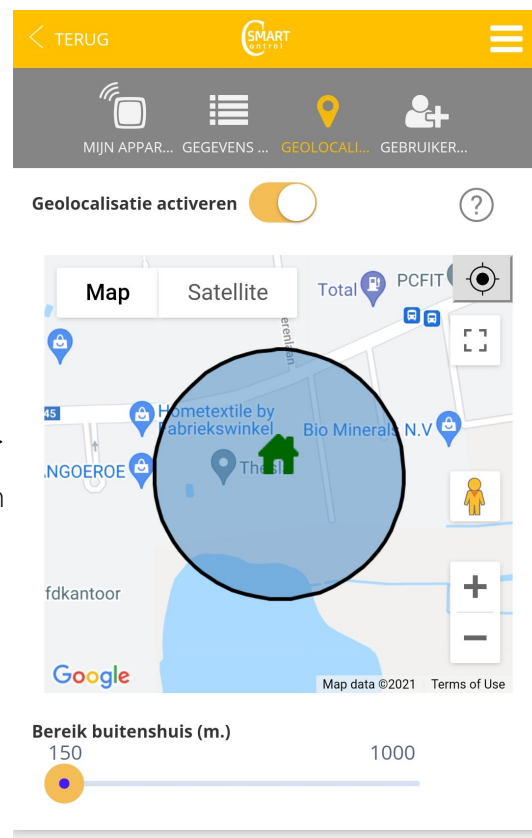
De hier ingestelde waarde van 2°C heeft tot gevolg dat de verwarming 2°C naar beneden zakt ten opzichte van de huidige temperatuur wanneer u de functie AFWEZIG activeert.



De AFWEZIGHEIDS-functie

- 1) Klik op de naam van uw kamer
- 2) Selecteer de functie op AFWEZIG

Alle apparaten die op deze kamer zijn aangesloten, verlagen nu de temperatuur met de ingestelde AFWEZIG temperatuur (2°C in dit voorbeeld).



5.7 Geolocatie

Ga naar menu (rechts boven) > Klik op WONINGEN > Kies > GEOLOCATIE. Als u de radius verlaat, worden alle kachels gewijzigd in de functie AFWEZIG.

5.8 Gebruikers uitnodigen

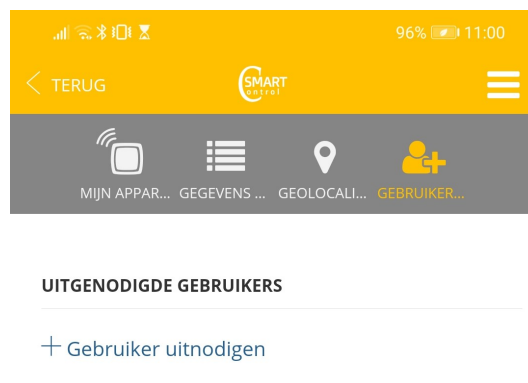
Ideaal voor:

- Studentenwoningen
 - Huizen huren
 - Airbnb/Wimdu..
 - Landelijke huizen
 - Vakantiewoningen
-
- De eigenaar kan gasten uitnodigen (e-mailaccount) > De nieuwe gebruiker ontvangt een bevestigingsmail > De nieuwe gebruiker heeft volledige toegang tot het huis, maar kan geen andere gebruikers uitnodigen.

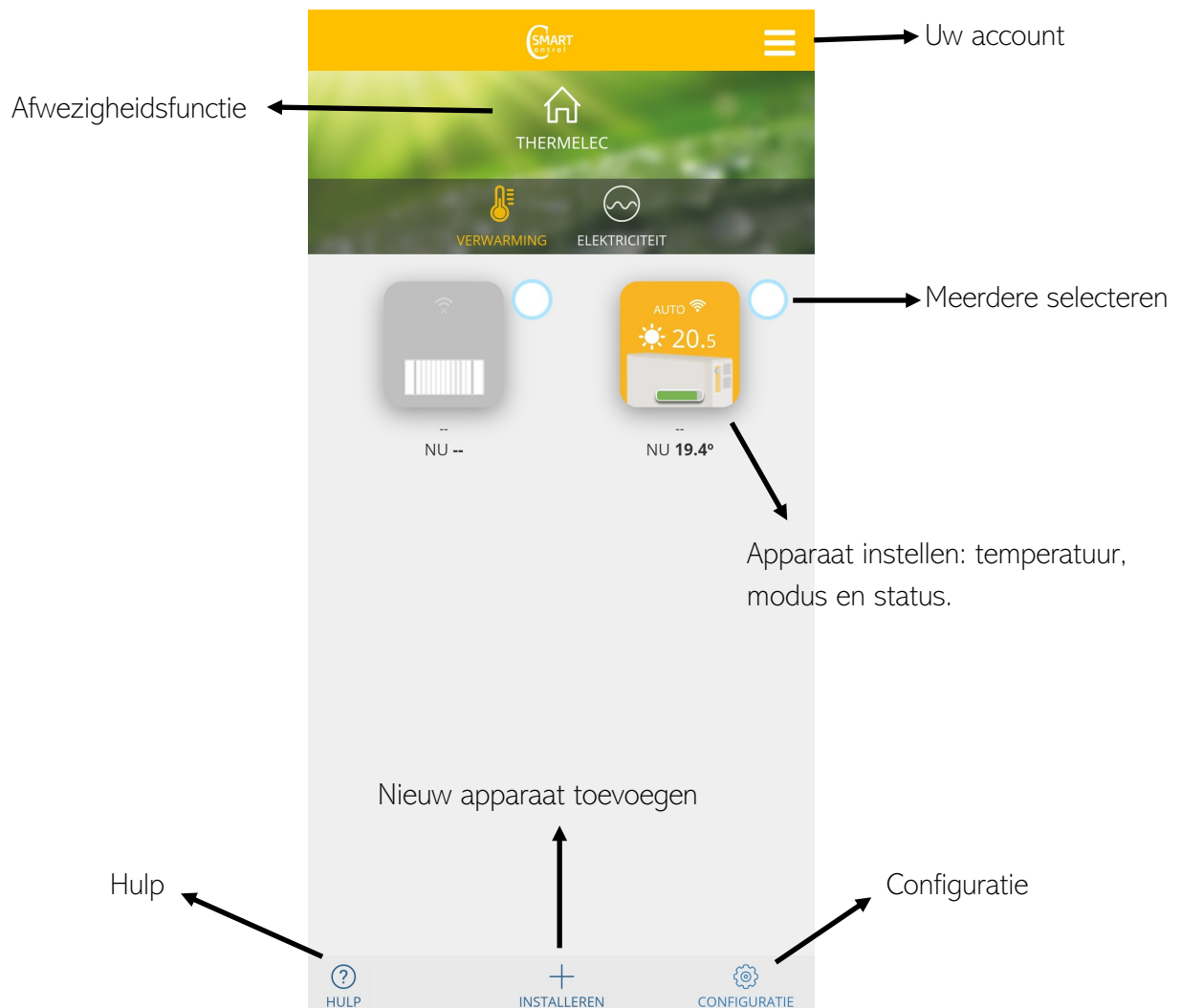
De eigenaar kan de nieuwe gebruikers op elk moment verwijderen.

Ga naar WONINGEN en selecteer vervolgens de "Home" waarvoor je een nieuwe gebruiker wilt uitnodigen; volg dan de instructies door op de knop "gebruikers uitnodigen" te drukken.

De nieuwe gebruiker moet de app downloaden en kan inloggen met zijn e-mailadres en het wachtwoord dat is gegenereerd met de link die door de eigenaar is verzonden.



5.9 Overzicht



Voorkeuren

- Modus uit
- T^a Comfort: 19°C
- T^a Eco: 17°C
- T^a Frost: 5°C
- T^a Handmatige modus: 19°C
- Temperatuurcompensatie Offset: 0°C
- Geen RF-link - geen link naar de Smartbox
- Temperatuur °C
- Open raam-functie: UIT
- Regelmodus: PID -TRIAC-, PID15 -Relais-
- Programma: Eco

6. FAQ

1) De Smartbox maakt geen verbinding:

Controleer of het is ingeschakeld en correct is aangesloten via een Ethernet-kabel met de gebruikersrouter via een verbinding zonder proxy en met de volgende uitgangspoorten open 123 UDP, 5000 TCP en 5001 TCP. Het DHCP-protocol moet in de router geactiveerd zijn. Zorg ervoor dat u met hetzelfde netwerk bent verbonden.

De Smartbox-ledverlichtingen geven aan:

- Groen UIT, Oranje knippert elke seconde: Smartbox in detectiemodus, om nieuwe apparaten te koppelen.
- Oranje AAN, Groen knipperend snel. IP niet toegewezen aan de Smartbox.
- Oranje AAN, Groen knipperend elke 5 seconden. Smartbox heeft IP maar communiceert niet met de server.
- Oranje AAN, wisselt elke 5 seconden af met Groen: Smartbox heeft IP en correct verbonden met de server.

2) De radiatoren maken geen verbinding met de Smartbox:

Zorg ervoor dat de apparaten zijn gekoppeld aan de Smartbox, controleer of het koppelingssymbool op het LCD-scherm van de radiator staat:

Als dit niet het geval is, gaat u eerst verder met het koppelingsproces zoals eerder aangegeven bij 2.2.

Als de afstand binnenshuis groter is dan 30m en 2-3 muren, begin dan met het installeren van de radiatoren dicht bij de Smartbox, aangezien ze het RF-signaal kunnen doorgeven naar andere radiatoren die zich buiten het RF-bereik van de Smartbox bevinden.

Als het koppelingspictogram op het LCD-scherm knippert, is het apparaat gekoppeld, maar kan het geen verbinding maken met de Smartbox. Controleer of de Smartbox correct is gevoed en of er geen obstakels zijn die het RF-signaal beperken. Misschien is een radiator die het signaal opnieuw uitzond, verwijderd. Probeer de apparaten dichterbij te brengen.

Als het probleem zich blijft voordoen, probeert u de apparaten te resetten en opnieuw te beginnen.

Foutmeldingen radiator (voor de fabrikant bij het monteren van de radiatoren, weergegeven in het LCD-scherm):

- OC: geen verbinding met temperatuursonde -SC: kortsluiting bij temperatuursonde -Err1: relais of Triac in kortsluiting
- Err2: Overbelasting (vermogenslimiet overschreden)
- Err3: Geen belasting (of zeer lage belasting, onder 100W, controleer de verbinding met de weerstanden)
- Err4: Temperatuurgrens overschreden (> 90°C in de elektronica)

7. SPECIFICATIES

7.1 De convector

- LCD-display met achtergrondverlichting
- 4 knoppen
- RF 868Mhz
- 1 printje voor besturing
- 3 temperatuurzones: Comfort, Economisch, Vorstbeveiliging
- Resolutie temperatuurmeting: 0,1°C
- Ingestelde temperatuur in stappen van: 0,5°C
- Meetbaar temperatuurbereik: 0-45°C
- Temperatuurinstelling: 5-35°C
- Tijdprogramma's in stappen van: 1 uur
- PCB werktemperatuur: <80°C
- Externe temperatuursensor
- Meting van eigen elektrisch verbruik: <3%
- Transformatorloze vermogensfase
- Max. vermogen: 3500W (16A) voor relais

7.2 SmartBox

- Volt. Externe voeding: 5V 500mA
- Verbruik: 300mA
- Connector RJ45 voor ethernet-aansluiting
- LED-statusindicatoren
- 868 Mhz RF, ingebouwde PCB-antenne
- Inclusief micro-USB-adapter
- Ethernet 0,5m kabel meegeleverd

8. RESET



Start screen

Op de kachel



op de Smartbox

9. ALEXA INSTRUCTIES

9.1 Hoe te installeren

- Er zijn geen aanpassingen aan de radiatoren, smartbox of apps nodig
- De gebruiker moet de vaardigheid "Heating Control" op de Alexa-app zoeken en installeren.
- De vaardigheid zal de gebruiker doorverwijzen naar een inlogschermbijzich kunnen registreren bij zijn slimme radiatorgebruiker
- account en wachtwoord
- Selecteer "UK language" bij de echo om de commando's correct te ontvangen

9.2 Specificaties

Spraakbesturing, laat u toe:

- Schakel een verwarming in
- Schakel een verwarming uit
- Schakel alle kachels in
- Schakel alle kachels uit
- Stel een modus (automatisch / handmatig) van een verwarming in
- Stel de temperatuur van een verwarming in
- Ingestelde temperatuur van alle kachels
- Verkrijg de gemeten temperatuur van een verwarmers
- Krijg de gemeten temperatuur van alle kachels (mediaan)

> Alexa zal de opdracht bevestigen en antwoorden met de actuele status van de verwarming

> De verschillende apparaten zijn te herkennen aan hun toegewezen naam (bijv. Strijkkamer), ingesteld op de verwarmingsapp of op nummers (bijv. 2), of op beide (bijv. keuken 2).

9.3 Voorbeeldopdrachten

- "Alexa, vraag de verwarmingsregelaar om het huis op 22 graden in te stellen."
- "Alexa, vraag de verwarmingsregelaar om de verwarming van de woonkamer uit te schakelen"
- "Alexa, wat is de temperatuur thuis"

Er is een mogelijkheid om korte commando's te gebruiken: zeg eerst "Alexa, open verwarmingsregeling", dan uw verzoek.

- Op de vaardigheidshelp-pagina worden alle commando's uitgelegd.

9.4 Commandostructuur

Start + commando + apparaat / apparaten

> "Alexa vraagt verwarmingsbediening om keukenverwarming in te schakelen"

De commando's beginnen altijd met:

"Alexa vraagt verwarmingsregeling ..."

Of "Alexa, open verwarmingsregeling" en dan het commando

- Zeg dan het commando zelf

Ten slotte zijn er enkele opties om de te bedienen apparaten te definiëren:

- De naam die op de app is vermeld tegen de radiator zeggen (het is aangeraden de naam van de radiator te definiëren)
- Er kan een nummer worden toegevoegd als er 2 radiatoren in dezelfde ruimte staan (bijv. keuken 2)
- Zeg "Thuis" of "het huis" om het commando toe te passen op alle verwarmingstoestellen
- De gebruiker kan opdrachten afronden met behulp van het apparaattype "verwarming"

9.5 Volledige commandolijst

- Het (apparaat) uitschakelen
- Het (apparaat) inschakelen
- Automatische modus instellen in (apparaat)
- Handmatige modus instellen op (apparaat)
- (Temperatuur) instellen op (apparaat)
- Wat is de temperatuur van (apparaat)
- Wat is de temperatuur in huis?
- {NodeTemp} in huis instellen
- Om het huis aan te zetten
- Om thuis uit te schakelen

10. GOOGLE HOME

10.1 Inleiding

Google Assistant® is een Google-spraakassistent die toegang geeft tot verschillende diensten en functionaliteiten via spraakopdrachten. Het kan worden gebruikt vanaf verschillende soorten apparaten, waaronder mobiele telefoons, smartwatches, televisies en Google Home (thuisapparaat)

10.2 Installatie

Om met Google Assistant te werken voor het beheer van verwarmingsapparaten, is het noodzakelijk om de Google Home-applicatie te gebruiken:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.chromecast.app&hl=nl>

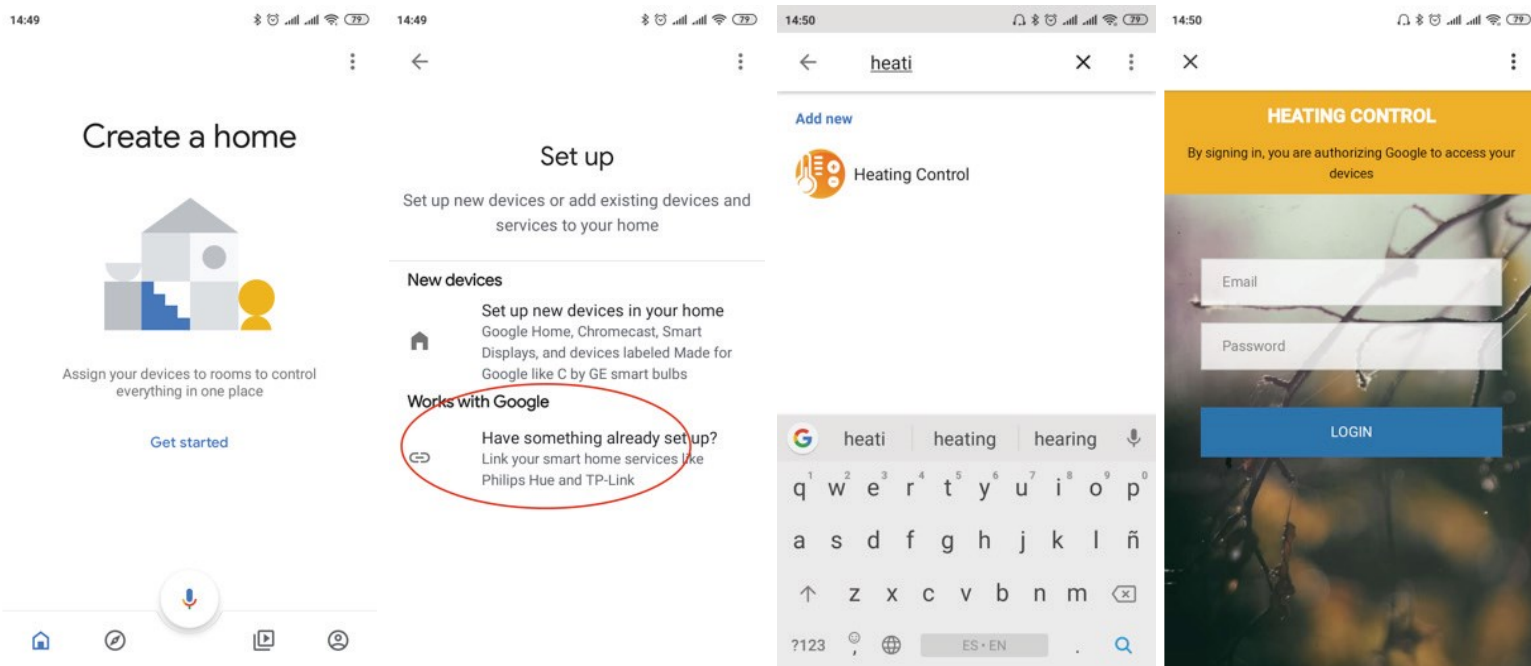
Uw verwarmingsapparaat linken met Google

Opmerking: deze instructies werken met de Google-applicatie waarover we geen controle hebben en kan wijzigen. Google geeft informatie over het uitvoeren van de koppelingsstappen met het gebruikersaccount (accountkoppeling) en over de behandeling van de apparatuur met het SmartHome-profiel dat wij gebruiken. Beschouw deze instructies als indicatief

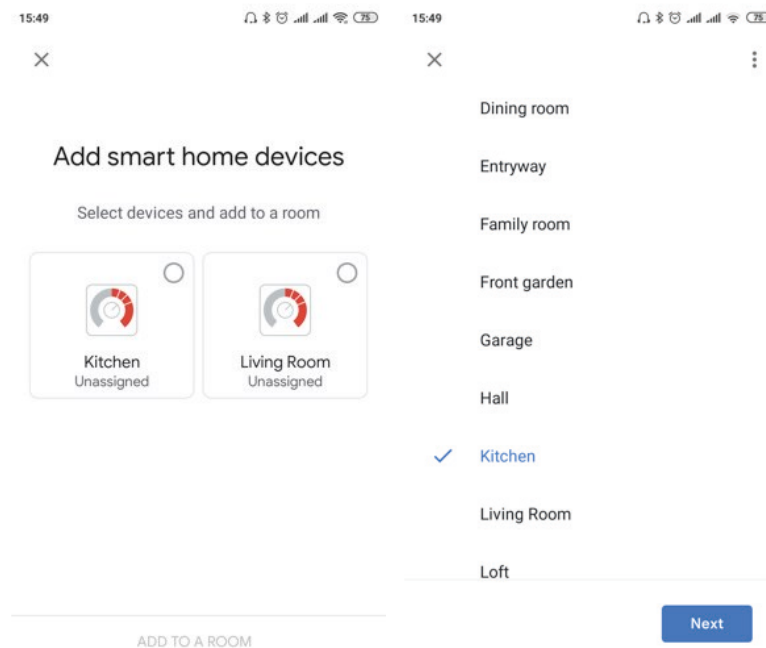
- Installeer de Home-toepassing en open het. Als het de eerste keer is, moet er een nieuw huis worden aangemaakt. Eenmaal gemaakt, wordt u gevraagd om een nieuw apparaat te configureren, selecteer Werkt met Google.

> Als er al een huis is aangemaakt, ga klikt u op + Apparaat instellen > Werkt met Google.

Op dit punt is er een lijst met de verschillende apparaten (acties) die kunnen worden toegevoegd. Zoek en selecteer 'Heating control'. Op dit moment verschijnt er een nieuw venster om de gebruiker en het wachtwoord in te voeren, gebruik de inloggegevens van uw app voor verwarmingsregeling. Selecteer vervolgens de naam van de woning die je aan het Google-account wilt koppelen. Eenmaal geselecteerd, klik op Apparaat koppelen.



Eenmaal gekoppeld is het mogelijk om het apparaat te beheren vanuit Google, zowel met spraakopdrachten als via bedieningselementen die in dezelfde Home-app verschijnen.



De applicatie vraagt dan om de apparaten in je account toe te voegen aan kamers. U kunt één of meerdere apparaten aan de kamers toevoegen. De naam van de kamer en de apparaten kunnen hetzelfde of verschillend zijn.

Controle via Google

De controle via Google biedt een reeks beperkingen in vergelijking met wat kan worden gedaan met de eigen applicatie. Waaronder:

- U kunt geen nieuwe gebruikers aanmelden noch verwijderen
- U kunt de namen van apparaten of huis niet bewerken
- U kunt geen geavanceerde apparaat instellingen programmeren of configureren
- Geolocatie werkt niet
- U kunt geen gebruikers uitnodigen voor uw account
- Historische gegevens zijn niet beschikbaar

Gebruik voor elk van deze functies de SmartControl applicatie.

Dit zijn de besturingsfuncties die Google wel kan uitvoeren:

- Schakel een apparaat of alle apparatuur in huis uit
- Zet een apparaat aan, of alle apparatuur in huis. Ze worden ingeschakeld in de automatische modus
- Temperatuur instellen voor 1 radiator of voor het hele huis. Als het in de Uit-modus stond, wordt het ingeschakeld in Auto modus met de geselecteerde temperatuur. Als het in de handmatige modus was, verandert de temperatuur, terwijl de modus behouden blijft.
- Stel Eco-modus in op een radiator. Het apparaat schakelt over naar de handmatige modus bij de Eco-temperatuur
- Stel de verwarmingsmodus in op een radiator. Het apparaat schakelt over naar de handmatige modus bij de Comfort-temperatuur
- Stel de Auto-modus in op een radiator.

Gebruik van de spraak-assistent

Met de Google spraak-assistent kun je bovenstaande modi instellen. De manier om de spraakopdrachten uit te spreken is niet uniek of vooraf gedefinieerd, de spraak-assistent van Google interpreteert de opdrachten op natuurlijke wijze. Hieronder ziet u enkele commando's die u kan gebruiken, deze kunnen op verschillende manieren verwoord worden:

- Zet het huis uit (zet alle apparaten uit)
- Zet het huis aan (zet alle apparaten aan)
- Stel 25 graden in thuis (zet alle apparaten op 25°C, als ze uit stonden, zet ze dan aan in Auto, zo niet in de modus waarin ze stonden)
- Stel 25 graden in de keuken in (er moet een keukenapparaat zijn)
- Zet de keuken in de Heat-modus (zet de handmatige modus op Comfort-temperatuur)
- Zet de keuken in Eco-modus (zet de handmatige modus op Eco-temperatuur)
- Zet de keuken in de Auto-modus
- Zet de keuken uit

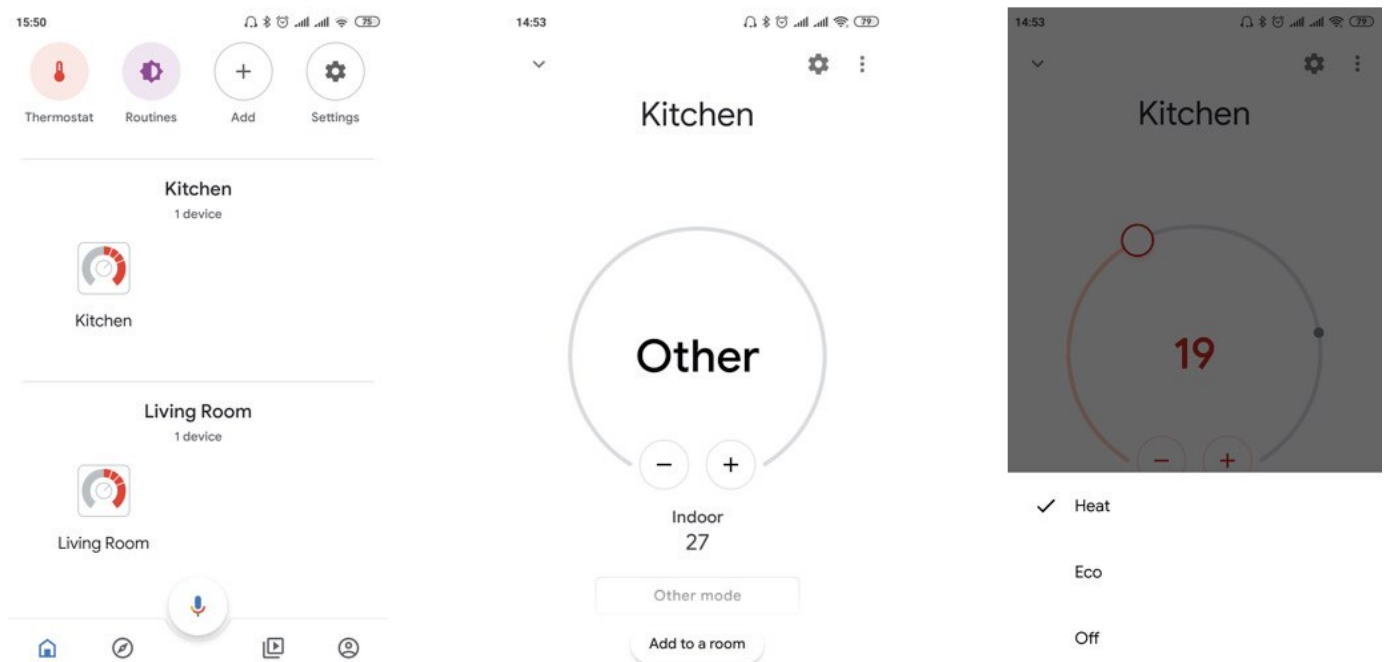
Gebruik de Home app

De Home-applicatie maakt het mogelijk om de apparaten die in uw huis zijn geïnstalleerd te bedienen. De bediening is beperkt tot de eerder genoemde functies. Nadat je de accountkoppeling hebt uitgevoerd, kun je in de Home-app de apparaten zien die in je gekoppelde account zijn geïnstalleerd.

Om toegang te krijgen tot een apparaat, klikt u op het pictogram met uw naam.

U kunt de modus Verwarmen selecteren, wat overeenkomt met handmatig. De comforttemperatuur is ingesteld, deze kan worden gewijzigd. U kunt ook de Eco-modus instellen door de handmatige modus in te stellen op Eco-temperatuur, maar u kunt deze niet wijzigen.

Schakel de modus Uit in om uit te schakelen.



11. GARANTIEVOORWAARDEN

- Voor dit apparaat gelden de algemene garantievoorwaarden van THERMELEC waaronder een tweejarige waarborg tegen het optreden van fabricagefouten en verborgen gebreken.
- Voor elke aanspraak op garantie dient een gedateerd aankoopbewijs voorgelegd te worden.
- De garantie is niet van toepassing indien een gebrek het gevolg is van een mechanische beschadiging, van wateroverlast, van overspanning of van een toepassing die niet overeenkomstig is met deze handleiding.
- Voor een garantieherstelling worden gratis onderdelen aan de installateur geleverd.

Indien de herstelling door THERMELEC moet uitgevoerd worden dan kan dit kosteloos gebeuren in de hersteldienst van THERMELEC nadat het apparaat terug aan THERMELEC werd bezorgd, hetzij via de tussenpersoon of rechtstreeks.

Indien van THERMELEC verlangd wordt dat ze zelf ter plaatse komt dan worden, alhoewel werkuren en onderdelen gratis zijn, steeds verplaatsingskosten aangerekend die functie zijn van de afstand tussen THERMELEC en het interventie-adres.

Deze handleiding werd zo nauwkeurig en zo volledig mogelijk opgesteld. Voor de VPSR zal men ook de volgende pagina's omtrent de thermostaat en ontvanger raadplegen.

De gebruiker of de installateur kan geen rechten ontleen indien een gebeurtenis zich zou voordoen die niet in deze handleiding is beschreven, niet alles is te voorzien.

THERMELEC behoudt zich het recht om deze handleiding aan te passen wanneer ze dat nodig acht.