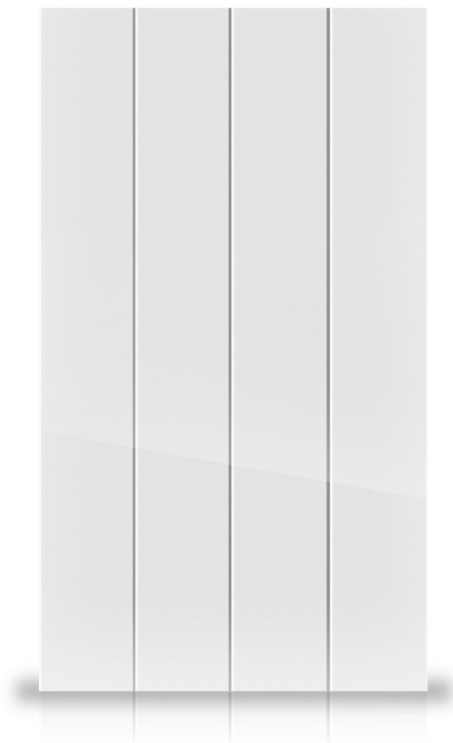


ORIGINELE BEDIENINGSINSTRUCTIES

Lees goed en bewaar voor toekomstige referentie



AMBIENTE VERTICAAL

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 vervalt niet langer 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 dit is geïnstalleerd of op een normale plek geplaatst en kinderen onder goed toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat als beveiliging en de potentiële gevaren volledig hebben begrepen. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen geen connectie maken, aanpassen of het apparaat 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 toegang te krijgen tot de bediening van het apparaat vanuit het bad, de douche of een ander oppervlak dat in contact staat met water (het gebruik ervan in zones 0 of 1 in badkamers 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. Bewaar alle verpakkingselementen (Plastic zakken, karton en polyethyleen) buiten het bereik van kinderen, omdat ze potentieel gevaarlijke situaties kunnen veroorzaken.

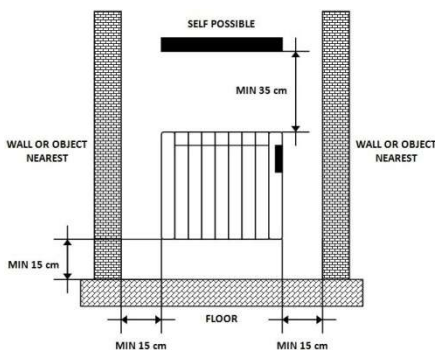
20. Gebruik dit apparaat alleen voor huishoudelijk of licht commercieel gebruik en de taken waarvoor het is ontworpen. Dit apparaat is niet ontworpen voor industrieel gebruik. **Het mag niet buiten worden gebruikt, in kassen of voor veeteelt.** Houd het uit de buurt van hitte, direct zonlicht, vocht 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 "SPECIFIEKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DIT APPARAAT" Hieronder vermeld

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.**

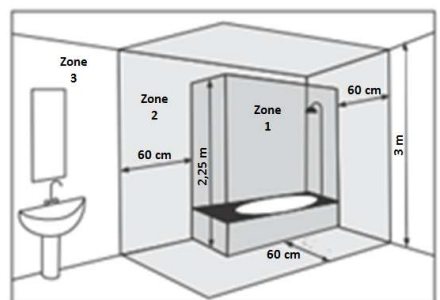
INSTALLATIE

- 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. (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

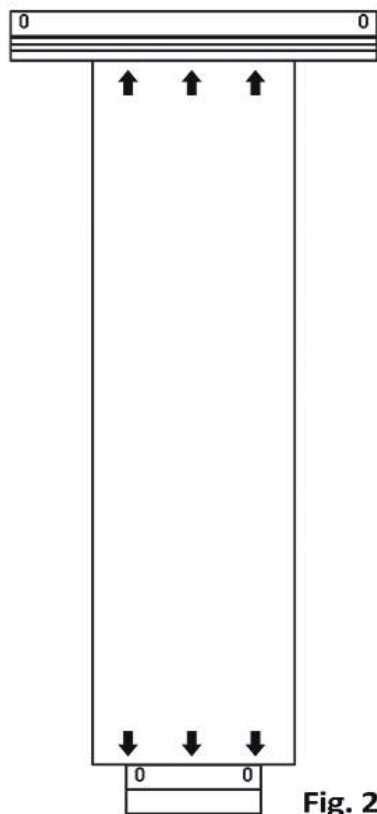
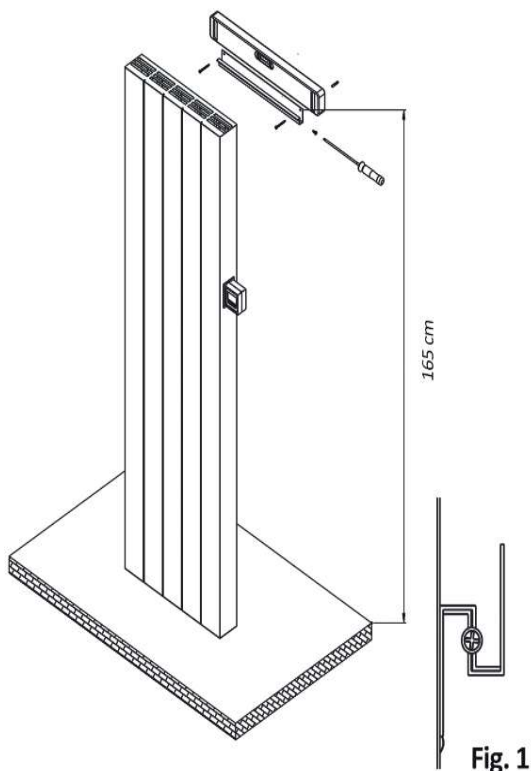


Zone 1: Apparaten geleverd aan Safety Extra Low Voltage (SELV).
Zone 2: Elektrische apparaten Klasse II – IP X4
Zone 3: Elektrische apparaten beschermd door RCD 30mA

Fig.2

WANDMONTAGE

- 1.- Houd vóór installatie rekening met de waarschuwingen die in de handleiding staan.
- 2.- Scheid de muursteen die aan de apparaatsteun vastzit met twee schroeven (Fig. 1).
- 3.- Plaats op de muur waar je de radiator wilt installeren, en op een minimale hoogte van 165 cm vanaf de vloer, de steun die je hebt verwijderd met de stekkers en schroeven die wij leveren. Gebruik een waterpas, corrigeer indien nodig.
- 4.- Plaats het sjabloon onderaan de steun die we aan de muur hebben bevestigd en de kleine steun die je in de tas vindt, samen met de stekkers en schroeven, zoals aangegeven op de tekening. Markeer de positie en bevestig hem ook aan de muur. (Fig. 2).
- 5.- Hang en centreer het apparaat tenslotte aan de bovenste beugel en bevestig het met de schroeven die je eerst hebt verwijderd.



ELEKTRISCHE AANSLUITING

Dit apparaat is uitgerust met een voedingskabel **H05V2V2-F 2x1,0mm²**.

Controleer de staat van je elektrische installatie en aansluitkabels.

Neem contact op met een erkende elektricien voor hulp.

Radiator koppelt.

Registreer je bij HJM via de app, die te vinden is op Google Play of Apple Store.



HJM

HJM - Hermanos Julián M., S.L.



Log in op de app met je account om je huisgegevens in te stellen en volg de instructies op het scherm.

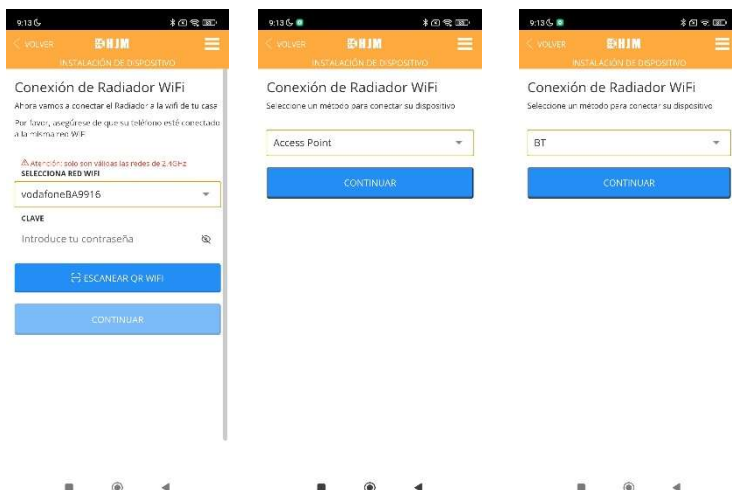
BIJBEHORENDE RADIATOREN

De radiatoren moeten gekoppeld zijn om via de app bedienbaar te zijn. Om het apparaatverbinding via de HJM-app te starten, volg je de instructies in de app.

Zodra je een gebruikersaccount hebt, kun je de app gebruiken. Klik op "Installeren" en druk dan op wifi radiator en volg de wizard:



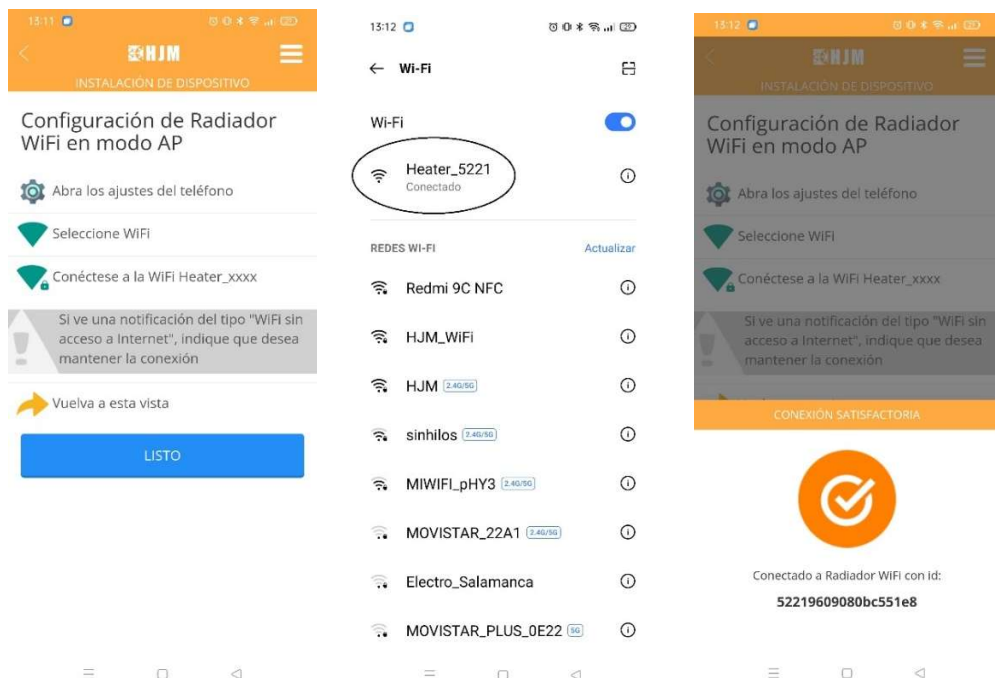
Selecteer het thuisnetwerk en voer het wachtwoord in. Zorg dat het een 2,4GHz-netwerk is. Je hebt ook de mogelijkheid om een QR-code te scannen met de inloggegevens. Dit is te vinden bij sommige routermodellen.



Nadat de configuratiemodus is geselecteerd, kun je kiezen tussen Access Point en BT. Als je doorgaat in Access Point-modus, word je gevraagd om de M./OK-toets op het apparaat 3 seconden ingedrukt te houden. Dit start het Wi-Fi-configuratieproces, dat 5 minuten beschikbaar zal zijn. In deze toestand zal het apparaatscherm knipperen. Na die tijd moet het proces opnieuw worden gestart om Wi-Fi te configureren.

Je moet naar de WiFi-instellingen van je smartphone gaan, het netwerk selecteren dat door de radiator (Heater_XXXX) wordt gegenereerd en ermee verbinden.

Afhankelijk van het smartphonemodel kan er een melding verschijnen zoals "wifi zonder internettoegang" die aangeeft dat je de verbinding wilt behouden. Ga dan terug naar de app. Het registratieproces gaat verder en je wordt gevraagd een naam aan de radiator toe te wijzen, waarna je de radiator configureert, een proces dat ongeveer 1 minuut kan duren.

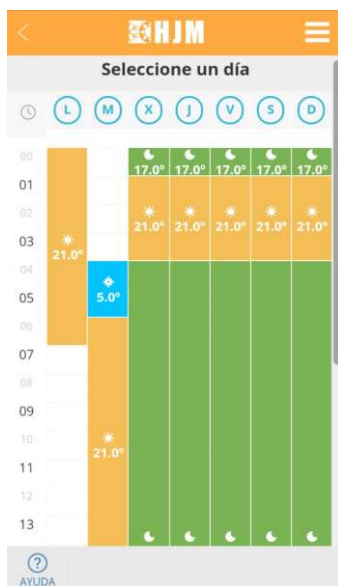
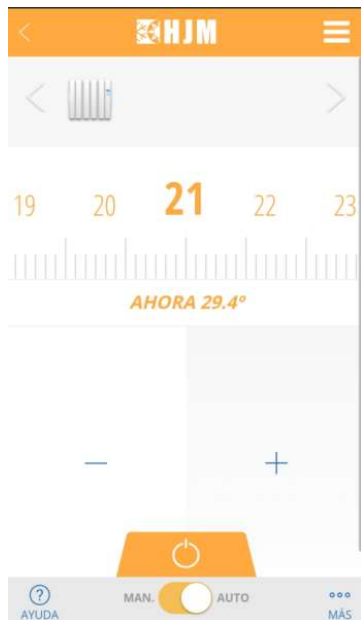


Het apparaat wordt correct gekoppeld wanneer het vaste pictogram  rechtsboven op het scherm verschijnt. De app brengt je naar het hoofdbeeld. Als er een probleem is ontstaan, geeft de app je enkele aanbevelingen om het proces succesvol te herhalen.

Het **proces in BT-modus** is vergelijkbaar, behalve dat het niet nodig is om de WiFi-configuratie-instellingen van je smartphone te raadplegen. Als je deze methode kiest, zorg dan dat je Bluetooth hebt ingeschakeld. Daarna wordt je gevraagd om de **M./OK-toets** op het apparaat gelijktijdig in te drukken voor 3 seconden om het proces voort te zetten.

Als de pilotthreadfunctionaliteit tijdens het configuratieproces is ingeschakeld, wordt deze gedeactiveerd zodra het apparaat is gekoppeld.

De radiator zou al gekoppeld zijn. Op dit punt kun je de radiatorprogrammering en temperaturen aansturen via de HJM-app.



De meest voorkomende problemen bij het koppelen van de radiator.

Bij het registreren van de apparatuur is het proces niet voltooid.

Controleer of de apparaatontdekking correct is gestart door een paar seconden op de OK-knop te drukken zoals aangegeven in de app.

Controleer of het antenne-icoon op het apparaatscherm knippert. In dit geval is een netwerkconfiguratie correct verzonden, maar de volgende problemen kunnen optreden:

- Het netwerk dat je hebt geselecteerd is niet 2,4GHz. 2,4GHz-netwerken moeten worden geselecteerd, 5GHz-netwerken zijn niet compatibel. Sommige routermodellen hebben één dual network voor 2,4GHz en 5GHz, wat bij sommige routermodellen problemen kan veroorzaken. Als je router deze configuratie heeft en je hebt problemen, kun je:
 - Afzonderlijke 2,4- en 5 GHz-netwerken zodat ze verschillende namen hebben.
 - Maak een gastnetwerk van 2,4 GHz aan.
 - Tijdelijk loskoppelen terwijl het 5GHz-netwerk de apparatuur registreert.
- Het verzonden netwerk en/of de verzonden sleutel zijn niet correct. Herhaal het registratieproces en controleer zorgvuldig of het netwerk en wachtwoord correct zijn. Het is belangrijk om hoofd- en kleine letters, evenals andere karakters, te behouden.
- Het apparaat heeft geen toegang tot het netwerk. Het is mogelijk dat het netwerk en het wachtwoord correct zijn, maar het WiFi-netwerk het apparaat niet sterk genoeg bereikt. Probeer het apparaat dichterbij de router te plaatsen of probeer een ander netwerk dat dichterbij zit.

Bij het registreren van de apparatuur toont de app geen lijst met WiFi-netwerken om de radiator mee te selecteren en te configureren

Die lijst verschijnt alleen op Android-telefoons en zolang je de app vooraf de exacte locatietoestemming hebt gegeven die wordt gevraagd. Als je het hebt geweigerd, ga dan naar de instellingen voor het mobiele apparaat en geef in de applicatieopties een nauwkeurige locatietoestemming en herhaal het proces. Als het een iOS-apparaat is, is het niet mogelijk om de lijst met WiFi-netwerken te vermelden vanwege beperkingen van dit besturingssysteem. Je moet het netwerk handmatig invoeren, zorg ervoor dat je het netwerk en je wachtwoord correct invoert.

Je hebt ook de mogelijkheid om een QR-code te scannen met inloggegevens vanuit onze app. Deze QR-codes zijn te vinden op sommige routermodellen en kunnen ook worden gegenereerd door andere Android-apparaten waarop het netwerk dat je wilt configureren is opgeslagen (via WiFi-instellingen en netwerkdeling).

Bij het registreren van de apparatuur in AP-modus vindt hij het Heater_xxxx netwerk niet.

In deze modus is het noodzakelijk om de WiFi-instellingen op je mobiele apparaat te raadplegen om te zoeken naar een

Heater_xxxx netwerk en maak verbinding ermee. Als het netwerk niet verschijnt, zorg er dan voor dat je succesvol bent begonnen met het ontdekken van de apparatuur door een paar seconden op de OK-knop te drukken zoals aangegeven door de app. Als dit al is

gedaan, zal de achtergrondverlichting van het scherm knipperen, in dat geval werkt je de lijst met netwerken op het mobiele apparaat bij totdat het verschijnt. Je kunt ook WiFi uitschakelen en inschakelen op het mobiele apparaat om de lijst met netwerken bij te werken.

Bij het registreren van de apparatuur in AP-modus maak ik verbinding met het Heater_xxx-netwerk, maar de applicatie geeft aan dat ik niet verbonden ben

Wanneer ze zijn aangesloten op het netwerk van de Heater_xxxx radiator, kunnen sommige mobiele apparaten detecteren dat het geen netwerk met data is en vragen of de verbinding onderhouden moet worden. In zulke gevallen zou het antwoord ja moeten zijn.

Controleer direct na het verbinden met het Heater_xxx netwerk waar het niet via is verbonden

data, oftewel alleen het WiFi-icoon verschijnt op het mobiele apparaat. Als het probleem blijft bestaan, verwijder dan de

Heater_xxxx netwerk van de lijst met opgeslagen netwerken en herhaal het proces, waarbij je zegt dat je verbonden blijft met de Heater_xxxx.

Mijn mobiele apparaat laat me geen verbinding maken met het Heater_xxxx netwerk.

Verwijder het Heater_xxxx netwerk uit de lijst met opgeslagen netwerken op je mobiele apparaat en probeer het opnieuw. Als het vraagt of je de verbinding wilt behouden ook als je geen data hebt, antwoord dan ja. Als je om toestemming wordt gevraagd voor toegang tot lokale netwerken, antwoord dan ja.

Het apparaat lijkt voor mij verloren in de app en ik kan alleen de geschiedenis bekijken.

Ga naar het apparaatscherm en kijk naar het antenne-icoon:

- Als het pictogram knippert, controleer dan of het netwerk waarmee het is geconfigureerd nog steeds hetzelfde is.

Als het netwerk is veranderd, ga dan in de applicatie naar Home→ naam→ Radiator.

→Configureer WiFi en volg het proces van het herconfiguratieproces van de apparatuur.

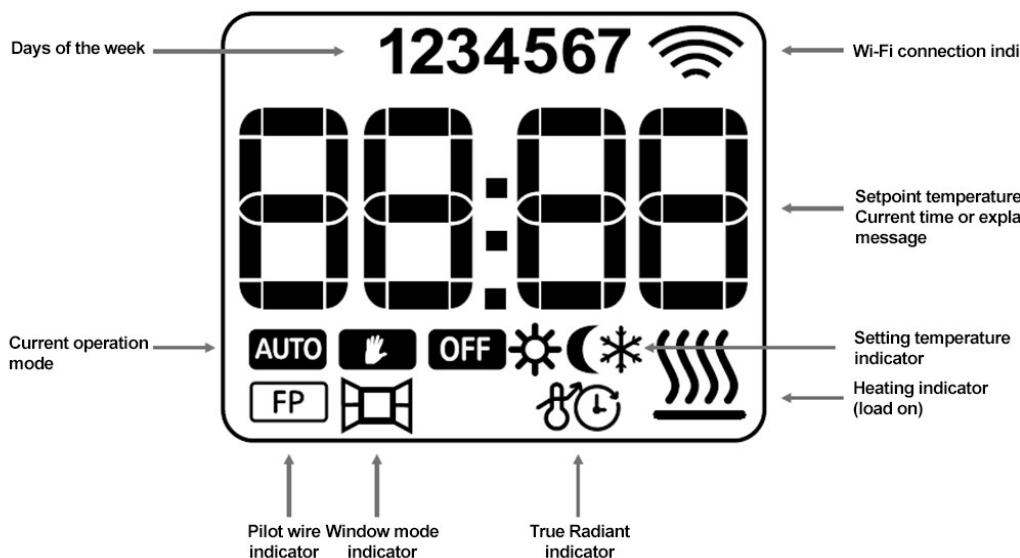
Als het netwerk niet is veranderd, controleer dan of je toegang hebt tot internet en controleer of er in het gebied van de radiator voldoende netwerkdekking is. Als dit niet het geval is, kies dan een ander netwerk met voldoende signaal.

- Als het icoon niet flenst. De radiator is blijkbaar correct ingesteld. Zorg dat dat het dezelfde radiator is die in de app verdwijnt en als dat zo is, trek hem er voor 5 seconden uit en

Steek hem weer in de kabel.

- Als er geen antenne-icoon is. De radiator is niet geconfigureerd, de configuratie kan verwijderd zijn of er is een reset uitgevoerd. Ga in de applicatie naar Home→Name of home→ Radiator →Configure WiFi en volg het proces van het herconfiguratieproces van de apparatuur.

1. Inleiding



Dit apparaat heeft vier verschillende knoppen:



- Knop  : stelt je in staat om te verkleinen en tussen de verschillende menu's te navigeren.
- Knop  : maakt het verhogen en navigeren tussen de verschillende menu's mogelijk.
- Knop **M./OK**: maakt het mogelijk om de bedrijfsmodus en de bevestiging/toegang tot de verschillende menu's en instellingen te wijzigen.
- **Knopconfiguratie/Pr.**: maakt toegang tot de programmeerinstellingen en geavanceerde instellingen mogelijk.

2. Normale bedrijfsmodi

De normale bedrijfsmodi zijn: UIT-modus, Handmatige modus en Auto-modus.

Het wisselen tussen de verschillende modi gebeurt door op de **M./OK-toets** te drukken.

2.1 UIT-modus

Apparatuur uitschakelmodus. Het UIT-icoon en de tijd van de apparatuur worden op het scherm weergegeven, zoals te zien is in de figuur.



2.2 Handmatige Modus

Handmatige/basismodus van de apparatuur waarin een temperatuur tussen 5°C-30°C wordt ingesteld.

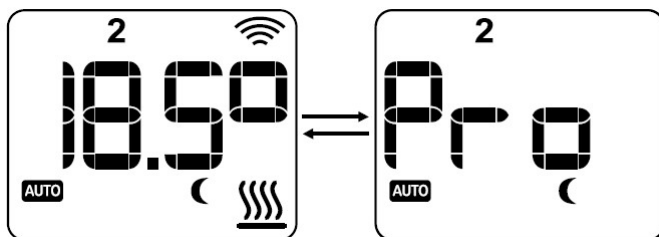
Om de temperatuur te veranderen, gebruik je de toetsen  en , die in intervallen van 0,5°C dalen/verhogen. Het display toont het handmatige icoon en de ingestelde temperatuur.



2.3 Automodus

Auto/Programmeermodus van de apparatuur, waarbij een wekelijkse uurprogrammering wordt gevolgd met drie selecteerbare temperaturen: comfort, eco en antivries. Er is de mogelijkheid om te programmeren in halve of volledige uren.

Het display toont de tekst "Pro" afwisselend met de ingestelde temperatuur, het automodus-icoon en het programmeertemperatuur-icoon voor de huidige periode.

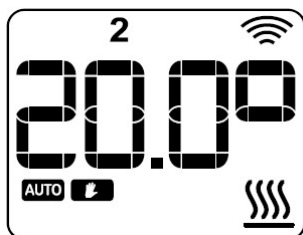


2.3.1 Automatisch Gewijzigde Modus

Auto-Modified-modus is een speciale modus binnen de Auto-modus, waarbij een andere setpointtemperatuur dan die in de programmering is ingesteld kan worden ingesteld totdat er een periodeverandering in de programmering optreedt.

Om deze modus te openen, druk je op de toetsen  en  verhoog of verlaag je de ingestelde temperatuur.

Het display toont de ingestelde temperatuur, het Auto-icoon en het Handmatige pictogram knipperen.



3. Speciale bedieningsmodus

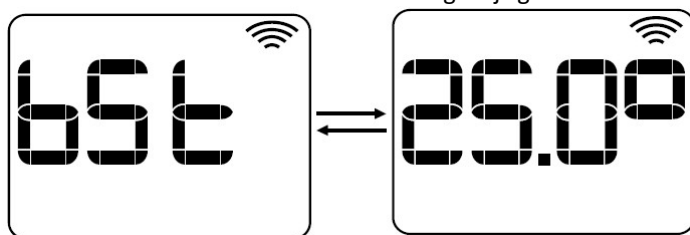
3.1 Boostmodus

Boost-modus is een speciale bedrijfsmodus die een door de gebruiker geselecteerde temperatuur instelt voor een door de gebruiker ingestelde tijd.

Een korte druk op de **CONFIG/PR-toets** is nodig om deze modus in te stellen.

Eerst wordt het temperatuurinstellingenschermb geopend, waar de temperatuur met de

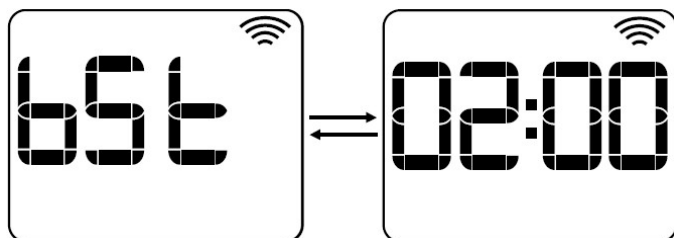
toetsen  en  kan worden gewijzigd.



Bevestig door op de **M./OK-toets** te drukken en ga naar de tijdstellingsweergave.

De selecteerbare tijd zal in hele uren zijn, van 1 tot 24 uur, in stappen van 1 uur, en wordt

ingesteld met de sleutels  en . Bevestigen met de **M./OK-toets** stelt de Boost-modus in voor de geselecteerde tijd.



De Boost-modus verschijnt op het display en wisselt de tekst "bSt", de setpointtemperatuur en de resterende tijd tot het einde van de tijdsinstelling, Figuur 9. Aan het einde van de tijdsinstelling keert hij terug naar de bedrijfsmodus vóór de boost-selectie.



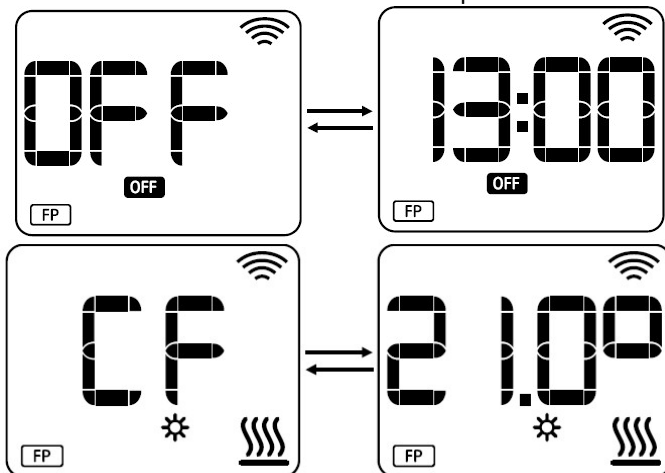
Als je vóór de ingestelde tijd wilt beëindigen, druk dan op de **Config/** Pr-toets. Je keert terug naar de bedrijfsmodus vóór de Boost-modusselectie.

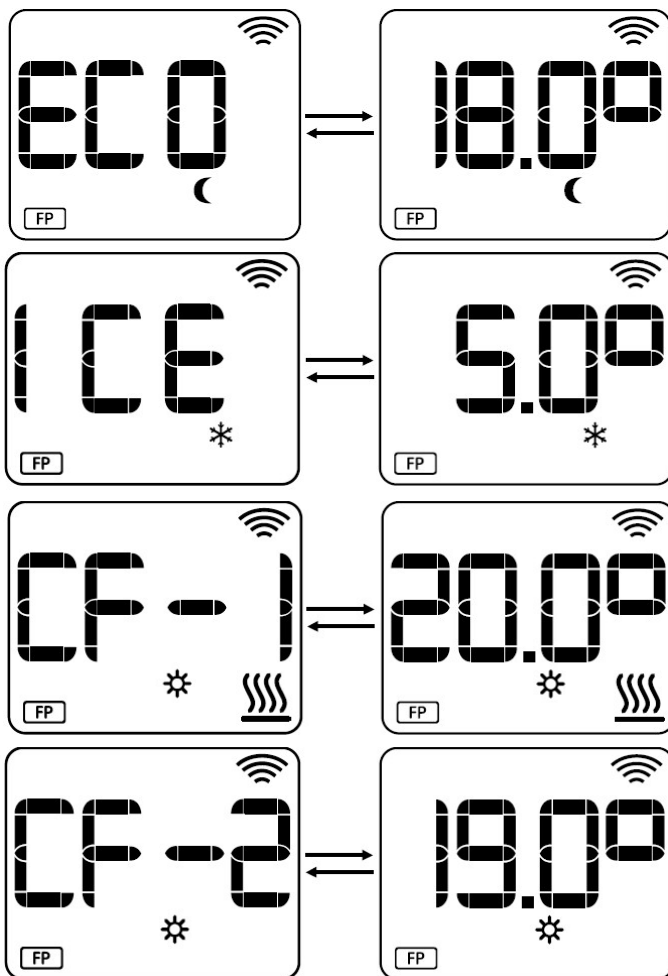
3.2 Pilotdraadmodus

De pilotdraadfunctionaliteit is beschikbaar zolang de apparatuur niet is aangesloten. Als de pilotdraad is ingeschakeld, wordt de bedrijfsmodus ingesteld door het commando dat van de pilotdraad wordt ontvangen.

De apparatuur toont het pilootdraad-icoon, de tekst van het commando dat overeenkomt met de bedrijfsmodus en de temperatuur die je hebt ingesteld. De pilot wire-modus heeft zes verschillende commando's:

- **Uit:** de tekst "UIT" wisselt af met de tijd.
- **Comfort:** de tekst "CF" wisselt af met de comforttemperatuur.
- **Echo:** de tekst "ECO" wisselt af met de echo-temperatuur.
- **Antivries:** de tekst "ICE" wisselt af met de antivriestemperatuur.
- **Comfort -1:** de tekst "CF-1" wisselt af met de comforttemperatuur - 1°C.
- **Comfort -2:** de tekst "CF-2" wisselt af met de comforttemperatuur - 2°C.

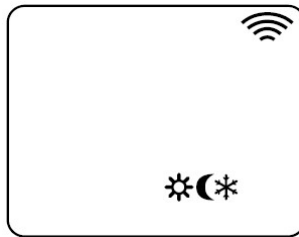




4. Instellingen

4.1 Het instellen van de programmeertemperaturen

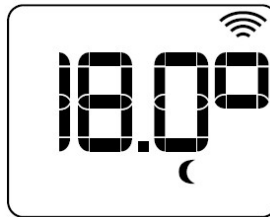
Door de programmeertemperaturen in te stellen, kun je de waarde van comfort-, eco- en antivriestemperaturen instellen. Om deze instelling te openen is het nodig om de **CONFIG/PR-toets** ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden. Totdat de display verschijnt



De programmeertemperaturen moeten een verschil van minstens 0,5°C tussen hen hebben.

De temperatuur wordt verhoogd of verlaagd met de toetsen  en , de waarde wordt bevestigd met de **M./OK-toets** en de volgende temperatuur wordt ingesteld. De standaardwaarden zijn:

- Comforttemperatuur: 21,0°C.
- Echo-temperatuur: 18,0°C.
- Antivriestemperatuur: 7,0°C.



Om af te sluiten, druk je **op Config/Pr**. Je keert terug naar de bedrijfsmodus vóór de selectie.

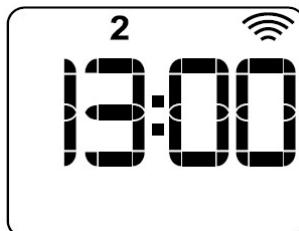
4.2 Tijd en programma-instellingen

Om deze instelling te bereiken, moet je 3 seconden lang op de **CONFIG/PR-toets** drukken, wordt de tijdsinstelling geopend en zodra deze is voltooid, wordt de programmeerinstelling geopend.

De tijdsinstelling is alleen beschikbaar als de apparatuur niet gekoppeld is. Dus als de apparatuur gekoppeld is, wordt de programmeerinstelling direct geopend.

4.2.1 Tijd instellen

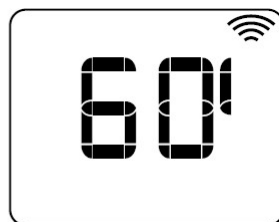
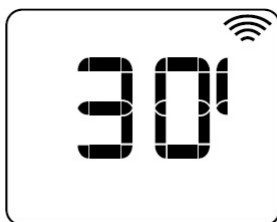
Allereerst wordt de instelling van de dagen van de week weergegeven die knipperend zullen verschijnen, Figuur 18. De waarde kan worden gewijzigd met de + en - toetsen, en bevestigd met de **M./OK-sleutel**. Zodra dit is bevestigd, wordt de instelling van de uren en minuten op dezelfde manier uitgevoerd.



Als je klaar bent met het instellen van de tijd, ga je verder met het instellen van de programmering.

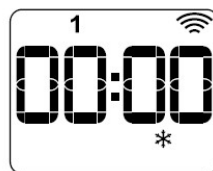
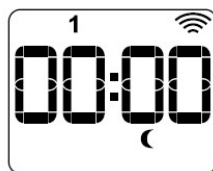
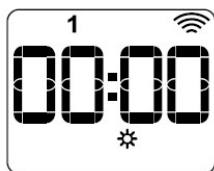
4.2.2 Programmeerinstelling en resolutie

De programmeringsinstelling begint met het selecteren van de programmeringsresolutie: volledige uren 60' of half uur 30'.

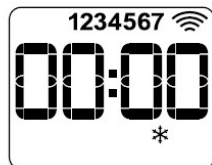
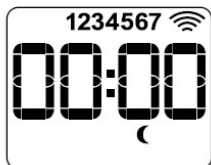
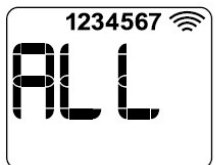


Als de waarde van de programmeerresolutie wordt bevestigd, wordt het programmeermenu geraadpleegd. Vier verschillende programmeeropties zijn beschikbaar in dit menu:

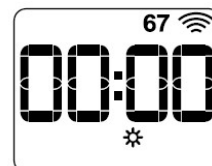
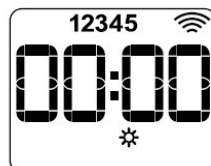
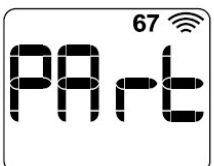
- **Eén dag: Eén.** Dag-tot-dag programmering. Het gaat door alle dagen en tijden van de week.



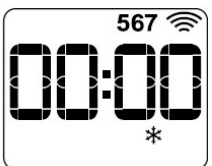
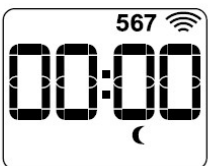
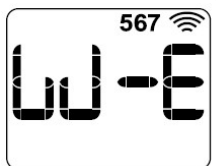
- **Elke dag: ALLEMAAL.** Het schema voor alle dagen tegelijk vaststellen. Het zal op alle momenten van de dag doorlopen.



- **Deel van de dag: Deel.** Hiermee kun je het programma "maandag tot vrijdag" en "zaterdag en zondag" instellen.



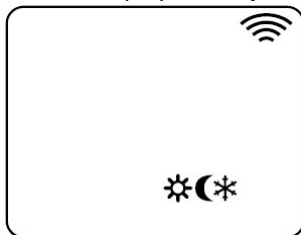
- **Alleen in het weekend: W-O.** Programmering is alleen in het weekend beschikbaar, waaronder: vrijdag, zaterdag en zondag. Hetzelfde als hierboven.



Om door de verschillende tijden te navigeren, gebruik je de toetsen  en  , en om de programmeertemperatuur voor die periode aan te passen, druk je op de toets: **M./OK**.

5. Geavanceerde instellingen

De geavanceerde instellingen zijn toegankelijk met een lange druk op de **CONFIG/PR-toets** gedurende 5 seconden, totdat het display verschijnt



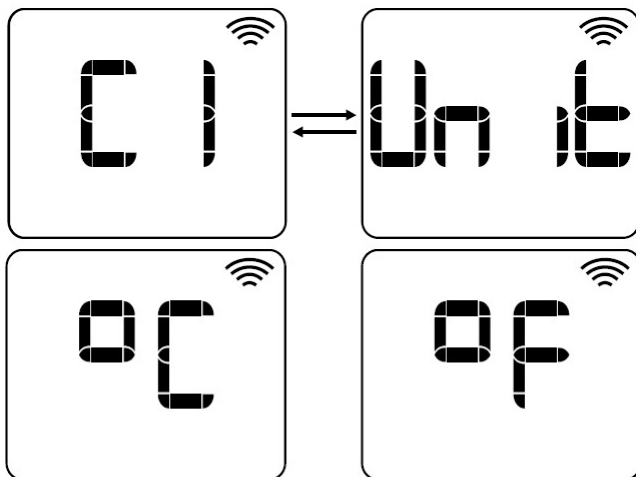
Druk daarna nog eens 5 seconden lang op de **CONFIG/PR-toets** en ga direct naar het C1-menu.

Om tussen de verschillende menu's te wisselen, gebruik je de toetsen  en  , druk je op **M./OK** om ze te openen.

Het display van de apparatuur toont de tekst Cx afwisselend met de tekst/icoon van de te openen configuratie.

5.1 Het instellen van de eenheden

Het C1-menu maakt het mogelijk om de eenheden in te stellen. Er zijn ook Celsius- of Fahrenheit-units beschikbaar.

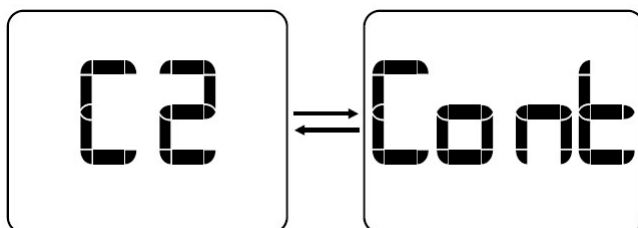


5.2 Het instellen van het type besturing

Menu C2 maakt het mogelijk het type besturing van de apparatuur in te stellen.

De volgende soorten besturing zijn beschikbaar:

- Hysteresis 0,25 (H0,25).
- Hysteresis 0,35 (H0,35).
- Hysteresis 0,50 (H0,50).
- Hysteresis 0,75 (H0,75).
- PID.



H0.25

H0.35

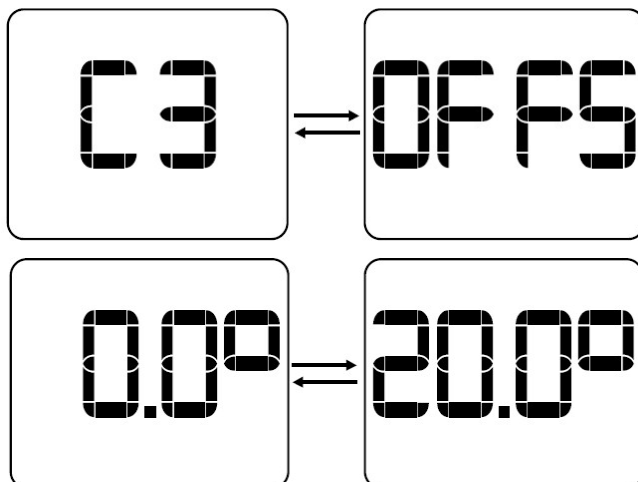
H0.50

H0.75

P id

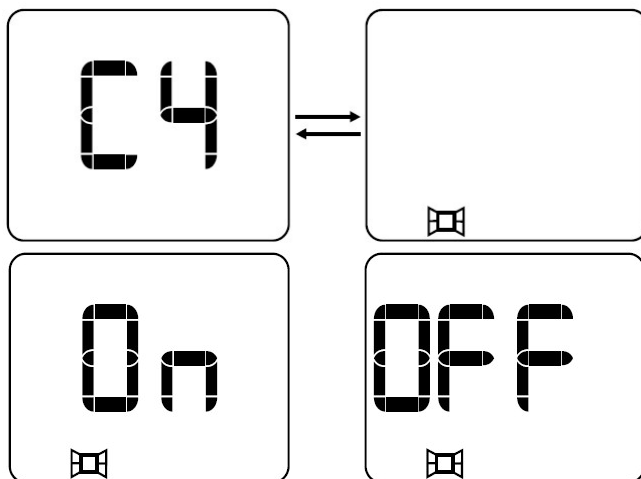
5.3 Offset-instelling

Menu C3 maakt het mogelijk om de temperatuur van de ruimtetemperatuurprobe aan te passen. Het is mogelijk deze offset te verhogen of te verlagen $\pm 3^{\circ}\text{C}$, met stappen van $0,1^{\circ}\text{C}$. Dit menu wordt in de apparatuur weergegeven en wisselt tussen de offset waarde en de gemeten kamertemperatuur.



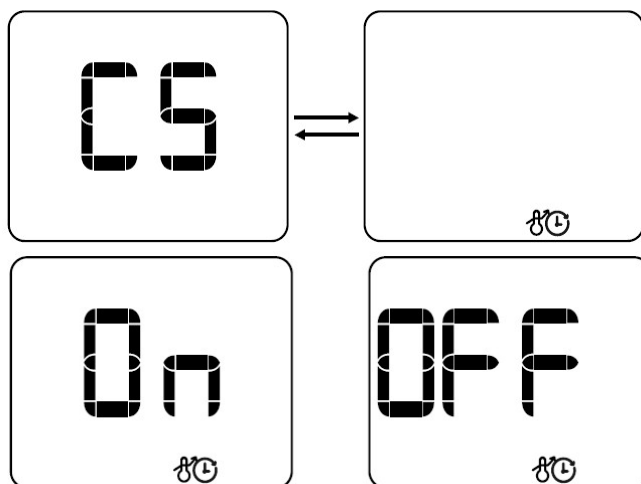
5.4 Venstermodusconfiguratie

Menu C4 maakt het in- en uitschakelen van de venstermodus mogelijk. Als deze functionaliteit is ingeschakeld, wordt de belasting automatisch uitgeschakeld wanneer een plotselinge daling van de gemeten kamertemperatuur wordt gedetecteerd.



5.5 Echte stralingsinstellingen

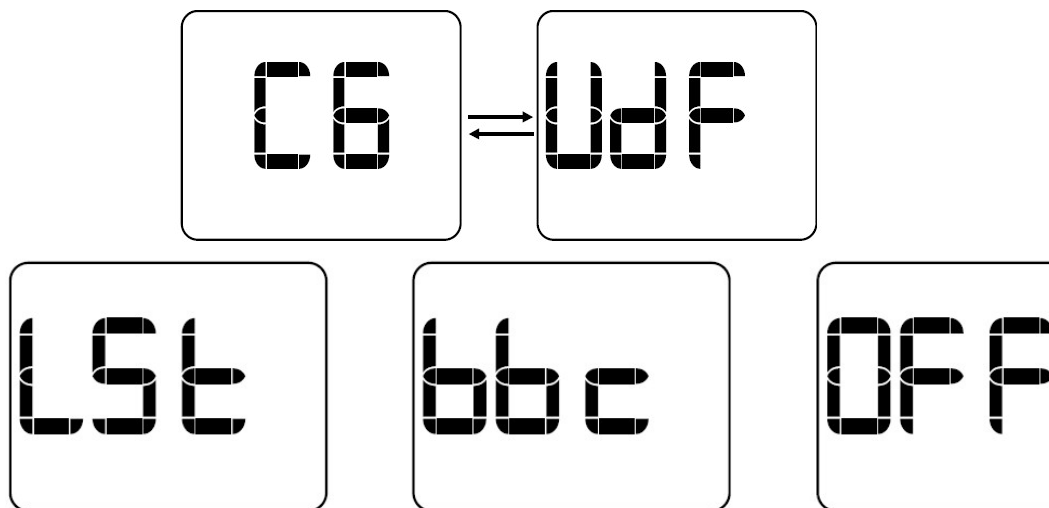
Menu C5 maakt het in- en uitschakelen van true radiant mogelijk. Deze functionaliteit wordt alleen gebruikt in de Auto-modus. Als ingeschakeld, betekent dit dat de unit eerder kan worden ingeschakeld om de ingestelde temperatuur in de volgende bedrijfsperiode te bereiken.



5.6 Vermogenslimietfactor instellen

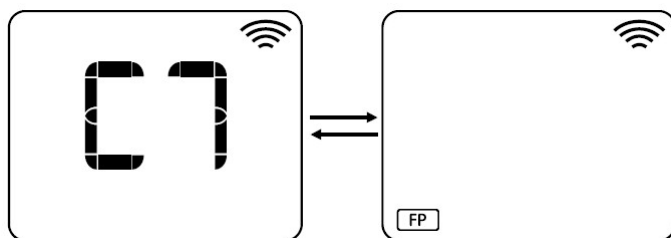
Menu C6 maakt het mogelijk om de gebruikersverantwoordelijkheidsfactor in te stellen. Dit is een vermogensbeperking, waarbij het effectieve vermogen van de belasting met een percentage wordt verminderd om de oppervlaktetemperaturen van de apparatuur te beperken. Er zijn drie opties beschikbaar:

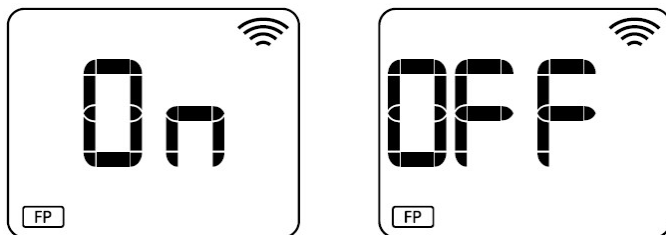
- UIT: er wordt geen stroombeperking toegepast.
- Lage oppervlaktetemperatuur (LST): 70% vermogensbeperking geldt.
- Babyverzorging (bbc): er geldt een beperking van 50%.



5.7 Pilotdraadinstelling

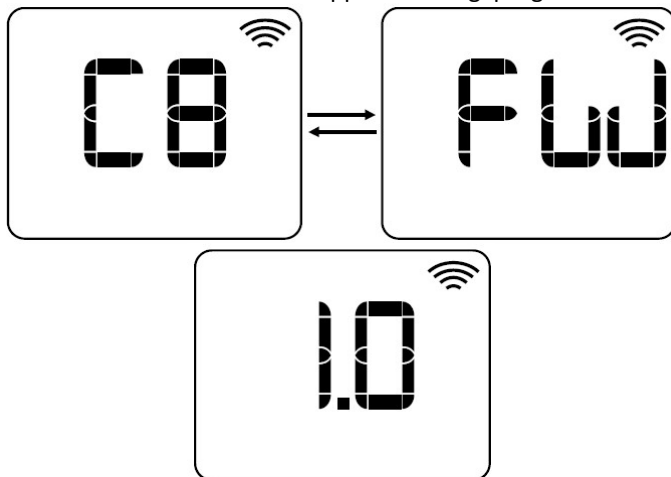
Menu C7 maakt het mogelijk om de pilotdraad aan en uit te schakelen. Deze functionaliteit wordt alleen in werking gesteld als de apparatuur niet gekoppeld is; als deze gekoppeld is, is deze niet beschikbaar.





5.8 Weergave van de firmwareversie

Menu C8 toont de firmwareversie die in de apparatuur is geprogrammeerd.



5.9 Apparaatidentificatie

In het C9-menu wordt de apparaat-ID weergegeven. Door gebruik te maken van de + en – knoppen worden de veertien tekens waaruit de ID bestaat, achtereenvolgens weergegeven.

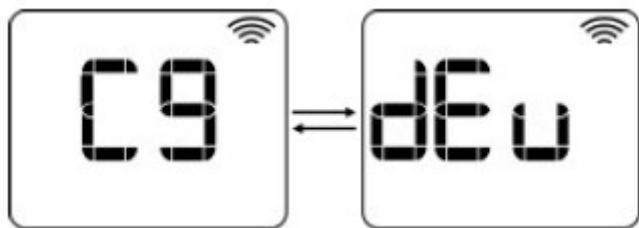


Fig.: C9-menuscherm, waarin de apparaat-ID wordt weergegeven.



Fig.: Scherm dat de ID weergeeft, bijvoorbeeld: "018d109682002ad01".

5.10 Standaardinstellingen

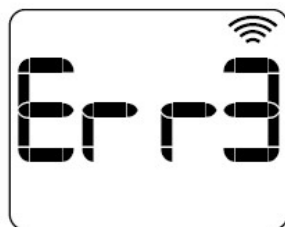
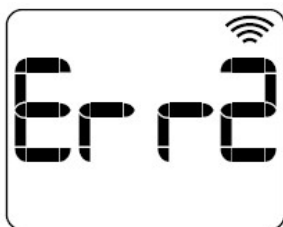
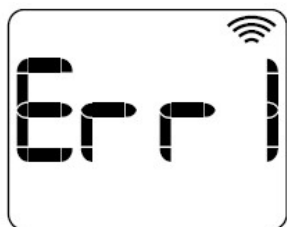
- Eenheden: Celsius.
- Controletype: PID.
- Offset: 0°C.
- Venstermodus: AAN.
- True radiant: UIT.
- Gebruikersplichtfactor: UIT.
- Pilotdraad: UIT.

6. Foutweergave

Als er een fout in de apparatuur optreedt, werkt deze niet meer goed en wordt het laden onmiddellijk uitgeschakeld. Er verschijnt een foutmelding op het display, ongeacht in welke bedrijfsmodus de apparatuur zich bevindt. Totdat de fout verdwijnt, zal de apparatuur niet correct functioneren.

Er zijn zes bedieningsfouten beschikbaar in deze apparatuur.

- Triac kortsluitingsfout: Err1.
- Overbelastingsfout: Err2.
- Laag belastingsfout: Err3.
- Oververhittingsfout: OH.
- Kortsluitingsfout van de probe: SC.
- Probe open circuit fout: OC.
- Tijdfout, ongeldige tijd: PdHr.



7. Aanvullende functionaliteiten

7.1 Toetsenbordvergrendeling

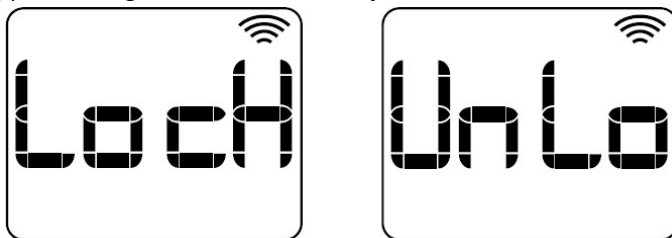
Het is mogelijk om het toetsenbord te vergrendelen, waardoor de knoppen onbruikbaar worden totdat het wordt ontgrendeld. De combinatie van sleutels die

vergrendelen/ontgrendelen mogelijk maakt is als volgt: 3 seconden lang indrukken van

de toetsen  en  tegelijkertijd op een lange druk.

Als het apparaat vergrendeld raakt, verschijnt het bericht: "Vergrendelen" op het scherm.

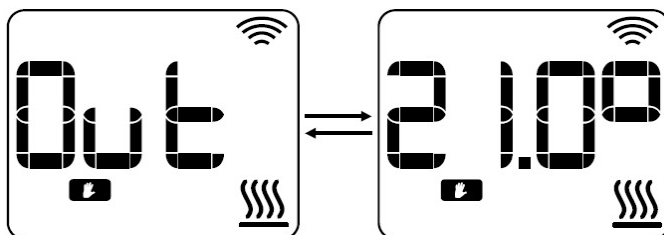
Als het apparaat ontgrendeld raakt, verschijnt het bericht "UnLo".



7.2 Functionaliteit weg

De away/out-functionaliteit maakt het mogelijk om de temperatuur van het apparaat automatisch met X graden (standaard 2,0°C) te verlagen, gedefinieerd vanuit de applicatie, wanneer de gebruiker niet thuis is. In het geval van werking verschijnt de tekst "Out" op het scherm, afwisselend met de normale bedrijfsmodus.

Deze modus wordt uitgeschakeld wanneer de gebruiker thuiskomt of wanneer er lokaal op een toets op de apparatuur wordt ingedrukt, in welk geval de functionaliteit twee uur lang wordt uitgeschakeld.

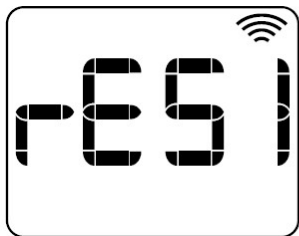


7.3 Reset

Om toegang te krijgen tot het resetmenu moeten de **M./OK + CONFIG/PR-toetsen** 10 seconden worden ingedrukt. In dit menu zijn er twee verschillende soorten reset:

navigeren met de toetsen  en  om toegang te krijgen tot één of de ander:

- **Zachte reset (rES1)**: dit is een reset waarmee je alle instellingen kunt terugzetten naar fabrieksinstellingen, terwijl je de Wi-Fi-gegevens behoudt.
- **Wi-Fi-reset (rES2)**: maakt het mogelijk om alleen de Wi-Fi-inloggegevens te resetten.

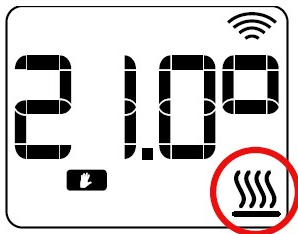


7.4 Inschakelen van de belasting

Als de belasting aanstaat, wordt het  verwarmingsicoon op het scherm weergegeven.

Integendeel, als de belasting uit staat, wordt het pictogram  niet weergegeven.

Als de vermogenslimietfactor is ingesteld op een van de modi: LST of bbc, dat wil zeggen als er een vermogenslimietfactor wordt toegepast, zal het verwarmingsicoon knipperen.



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.



Product:	Verwarming
Batch- en serienummer:	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 corrélatief (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
2014/53/UE RADIOAPPARATUURRICHTLIJN (ROOD)
2014/35/UE LV-RICHTLIJN
2011/65/UE ROHS-RICHTLIJN
2009/125/EG (ErP-richtlijn)

En in de toepassing van de volgende standaarden / Met betrekking tot de toepassing van de volgende standaarden:

2014/30/UE EMC-RICHTLIJN	EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011; EN 55014-2:1997 +AC:1997 +A1:2001 +A2:2008 ; EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014 ; EN 61000-3-3:2013 ; 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
EU-RICHTLIJN 2014/53/2014 (ROOD)	EN 300 328 V2.2.2
2014/35/UE LV-RICHTLIJN	EN 60335-2-30:2009 + CORR:2010 +A11:2012 + A1:2020 EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 + A13:2017 + A14:2020 + A1:2020 + A2:2020 EN 62233:2008 +CORR:2008
2011/65/UE ROHS-RICHTLIJN	EN 62321-1:2013
ECODESIGNRICHTLIJN 2009/125/EG	(EU) 2024/1103

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.