

Handleiding

Stelrad Dahlia E





Elektrische Handdoekradiator



EN

User-/installation manual

Safety instructions	2
Positioning of the device	3
Installation of the device	3-4
Operation	5-11
User settings	12-14
Installer settings	14-16
Expert settings	17-19
Maintenance tips	20
Technical data	20-21

D

Gebrauchs-/Installationsanleitung

Sicherheitshinweise	46
Positionierung des Gerätes	47
Einbau des Gerätes	47-48
Bedienung	49-55
AnwenderEinstellungen	56-58
Installationseinstellungen	58-60
Experteinstellungen	61-63
Wartung-Tipps	64
Technische Daten	64-65

NL

Gebruikers-/montagehandleiding

Veiligheidsinstructies	24
Plaatsing voor het apparaat	25
Installatie van het apparaat	25-26
Bediening	27-33
Gebruikersinstellingen	34-36
Installateursinstellingen	36-38
Expertinstellingen	39-41
Onderhoudstips	42
Technische gegevens	42-43

FR

Manuel d'utilisation/d'installation

Consignes de sécurité	68
Positionnement de l'appareil	69
Installation de l'appareil	69-70
Fonctionnement	71-77
Réglages utilisateur	78-80
Réglages installateur	80-82
Réglages expert	83-85
Conseils d'entretien	86
Données techniques	86-87

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Gelieve deze handleiding aandachtig te lezen om:

- te garanderen dat uw installatie beantwoordt aan de toepasselijke normen
- de prestaties van uw apparaat te optimaliseren

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van een verkeerde installatie of van het niet naleven van onze instructies.

De installatie van dit apparaat alsook elke interventie aan de elektrische onderdelen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd professional.

De elektrische installatie moet in overeenstemming zijn met de lokale en nationale regels die van kracht zijn. Vanwege de afwezigheid van een stekker, is het absoluut noodzakelijk te voorzien dat de bekabeling kan ontkoppeld worden van de vaste leidingen conform met de installatievoorschriften.

OPGELET: dit apparaat is niet geschikt om het gewicht van een mens te dragen; klim er dus niet op.

Dit apparaat is enkel bedoeld om in water gewassen wasgoed te drogen.

De radiator is ontworpen voor wandmontage en mag niet vlak onder een stopcontact worden gehangen. Gebruik de radiator in geen geval wanneer de voedingskabel beschadigd is; het moet worden vervangen door ons, onze klantenservice of mensen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.

Deze radiator is gevuld met een precieze hoeveelheid vloeistof. Doe voor elke reparatie waarvoor de radiator moet worden opengemaakt, een beroep op de fabrikant of zijn onderaannemer voor het onderhoud. De fabrikant of zijn vertegenwoordiger moet elke lek repareren. Elke storing moet onmiddellijk worden opgelost om de veiligheid van de installatie en de gebruiker te garanderen. Gelieve bij problemen contact op te nemen met onze naverkoopdienst. Houd kinderen jonger dan drie jaar uit de buurt, tenzij ze continu onder toezicht staan.

Kinderen tussen drie en acht jaar mogen het apparaat enkel aan- of uitschakelen op voorwaarde dat het werd geplaatst of geïnstalleerd zoals voorgeschreven en de kinderen onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de potentiële gevaren ervan begrijpen. Kinderen tussen drie en acht jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet instellen of reinigen, noch onderhoudswerken uitvoeren.

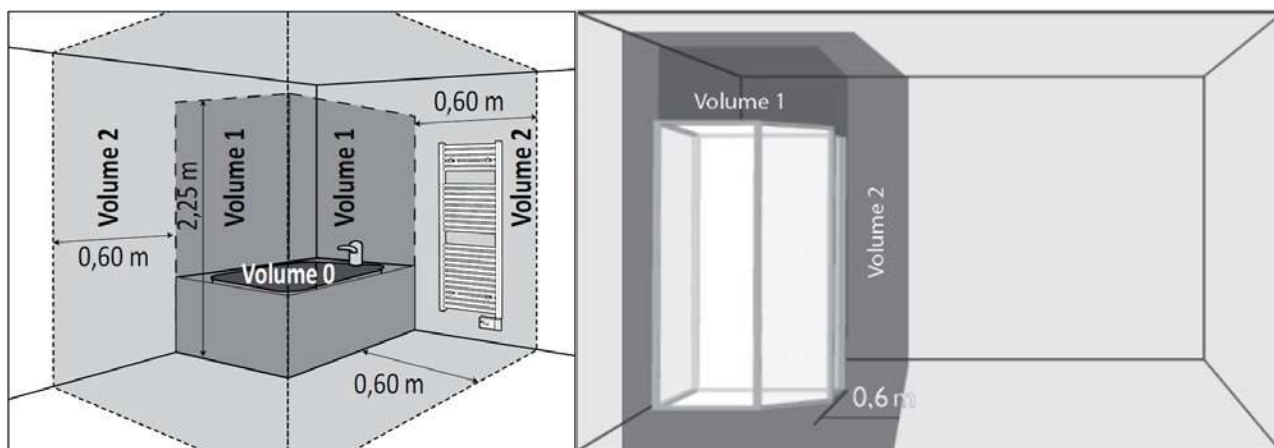
Kinderen jonger dan acht jaar, personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of die specifieke ervaring of kennis ontberen, mogen dit apparaat enkel gebruiken indien ze correct worden bijgestaan of indien ze aanwijzingen hebben ontvangen over het veilige gebruik van het apparaat en op de hoogte zijn van alle eventuele risico's. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.

OPGELET: Om alles risico's voor zeer jonge kinderen te vermijden, moet dit apparaat zo worden geïnstalleerd dat de laagste verwarmde buis minstens 600 mm boven de vloer hangt. Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer warm worden en brandwonden veroorzaken. Wees bijzonder voorzichtig in aanwezigheid van kinderen en kwetsbare personen.

PLAATSING VAN HET APPARAAT

In de badkamer

Aangezien de radiator een apparaat is van klasse II met een beschermingsindex IP44, kan hij worden geplaatst in volume 2 van de badkamer (zie fig. 1a en 1b) op voorwaarde dat hij beschermt is tegen waterspatten.



Automatische detectie open raam

Zie "BEDIENING OPEN RAAM DETECTIE"

INSTALLATIE VAN HET APPARAAT

Inhoud van de verpakking

- Radiator, in de fabriek gevuld en uitgerust met een verwarmingselement
- In de fabriek gemonteerd bedieningspaneel
- Consoles
- Schroeven en pluggen
- Installatie- en bedieningshandleiding

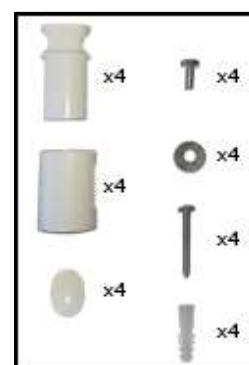
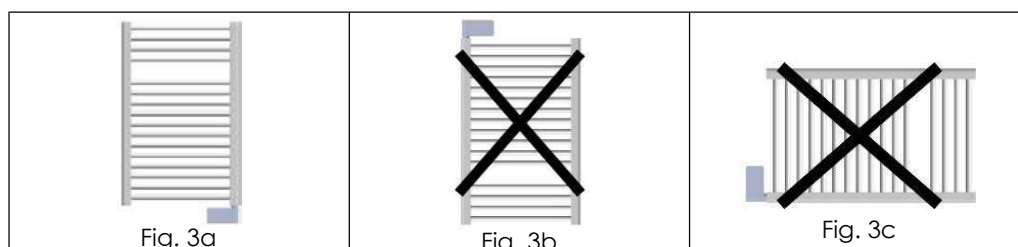


Fig. 2

Installatie

Installeer de radiator met het verwarmingselement in verticale positie en het bedieningspaneel onderaan (fig. 3a).

Het is verboden om de radiator te installeren met het bedieningspaneel bovenaan (fig. 3b) of met verwarmingselement horizontaal (fig. 3c).



Boor bevestigingsgaten, steek de pluggen in de gaten, bevestig de muursteunen tegen de muur en hang de radiator op de steunen (fig. 4). Gebruik schroeven en pluggen die geschikt zijn voor uw muur.

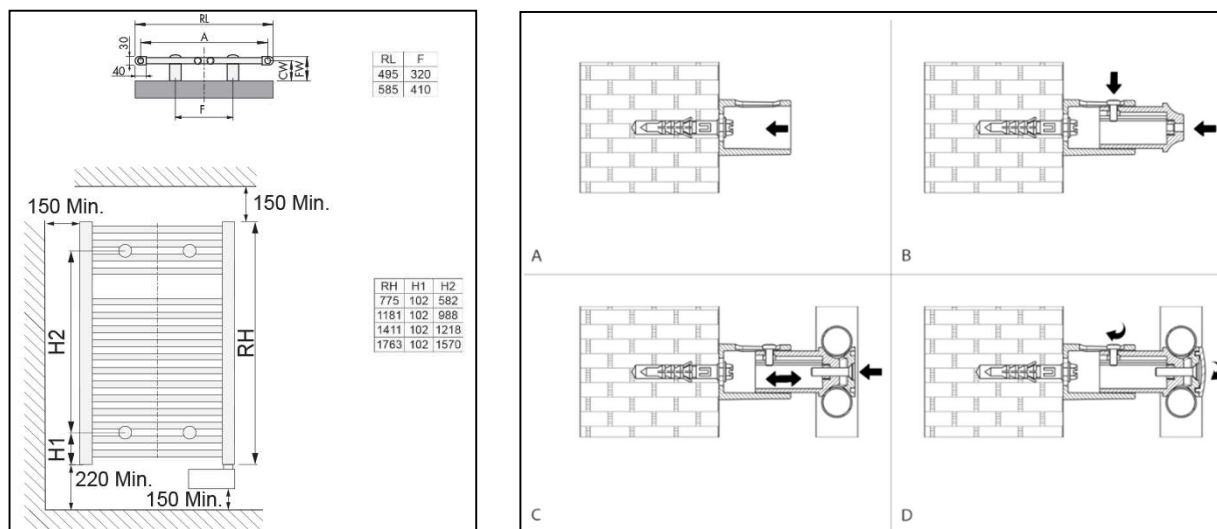


Fig.4

Elektrische aansluiting

Aangezien dit apparaat vast en niet verplaatsbaar is, moet de stroomtoevoer naar de radiator direct op het netwerk worden aangesloten achter de omnipolaire scheidingsschakelaar in overeenstemming met de installatieregels.

Indien het toestel in een badkamer geplaatst wordt, dient dit beveiligd te worden door een differentieelschakelaar van 30 mA.

Het apparaat is geïsoleerd volgens klasse II en dus is het verboden om het aan te sluiten op de aarding. Het apparaat moet worden gevoed met 1-fasige stroom van 230V~50 Hz.

Steek de drie hoofdkabels als volgt in:

- Bruine draad = fasedraad
- Blauwe draad = nuldraad
- Zwarte draad = schakeldraad

OPGELET: De schakeldraad moet geïsoleerd worden indien hij niet in gebruik is.

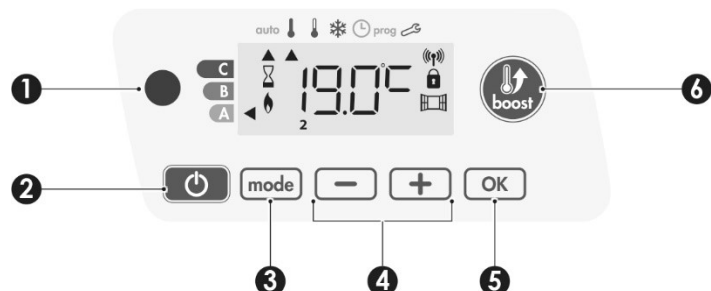
Is het bedieningspaneel defect, vervang dit dan door een identiek model. Raadpleeg hiervoor uw groothandelaar.

Gebruikt u een ander model, dan vervalt de garantie en voldoet het apparaat niet meer aan de veiligheidsnormen.

BEDIENING

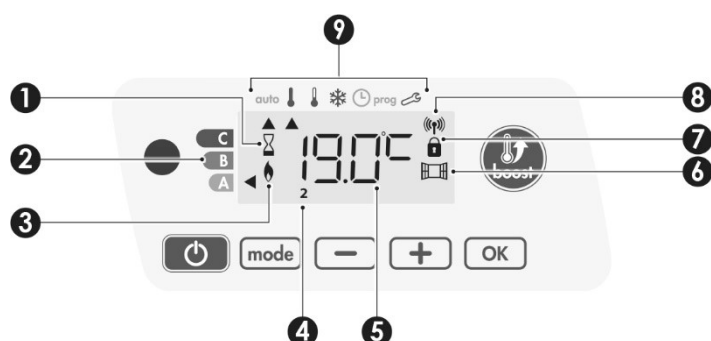
OVERZICHT

• Overzicht knoppen



- 1 Infrarood ontvanger
- 2 Aan/uit functies/Stand by modus
- 3 Modusselectie
- 4 Instellen van temperatuur, tijd, datum en programma
- 5 Validatie toets OK
- 6 Boost

• Overzicht indicatoren



- 1 Indicatielampje Boost
- 2 Meterverbruik
- 3 Verwarmingsindicator
- 4 Dag van de week (1=maandag... 7=zondag)
- 5 Weergave gewenste temperatuur
- 6 Open venster detectie indicator
- 7 Toetsenbord vergrendeld
- 8 Radiotransmissie indicator
- 9 **Bedieningsmodi:**
 - auto Automatische Modus
 - Comfort Modus
 - Eco-Modus
 - Vorstbeschermingsmodus
 - Tijd en datum instellingsmodus
 - prog Programmatiemodus
 - Instellingen

Belangrijk: In de modus Auto, Comfort, Eco en Stand-by wordt de achtergrondverlichting na 20 seconden automatisch uitgeschakeld als er geen knoppen worden ingedrukt. Deze moet opnieuw worden geactiveerd door op een van de toetsenknoppen te drukken alvorens instellingen uit te voeren..



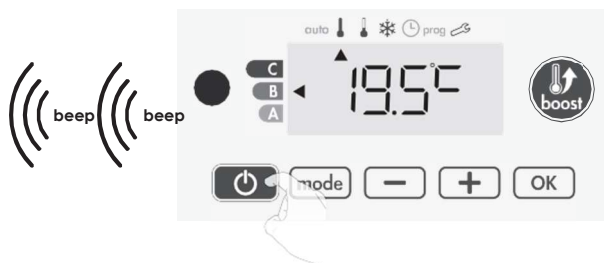
Opmerking

Zorg ervoor dat het toetsenbord inderdaad ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie "TOETSENBLOKKERING/ONTGRENDELING")

INSCHAKELEN / STAND BY MODUS

⏻ Functie inschakelen

Druk op de mode om het apparaat aan te zetten, in automatische modus.



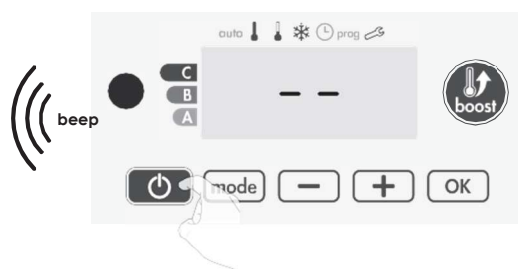
Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen

Het apparaat maakt 2 korte pieptonen om te melden dat het in werking is, in de Automatische modus.

⏻ Stand By Modus

Deze functie laat u toe om bijvoorbeeld de verwarming in de zomer uit te schakelen

Druk op de om het toestel in stand by te zetten.



Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen

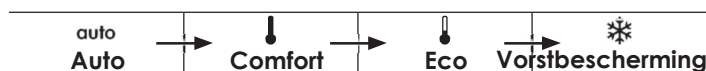
Het toestel maakt 1 korte "beep" toon om te melden dat het in stand by modus staat.

DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN

De toets laat toe om de instellingen van uw toestel aan te passen naar uw Wensen, naar gelang het seizoen en eventuele aanwezigheid. Druk meermaals op de toets en kies de gewenste modus.



Volgorde van de modi :



Modus overzicht

Scherm

• auto Automatische Modus

In de Automatische modus verandert het apparaat automatisch van de Comfortmodus naar de Ecomodus volgens het ingestelde programma.



3 mogelijkheden in functie van de installatie :

1 Geïntegreerde programmering

U wilt uw apparaat zo programmeren dat het de instructies Comfort en Eco volgens de vastgestelde momenten uitvoert (zie hoofdstuk - "dag- en weekprogramma geïntegreerd").

Modus overzicht

Scherm

2 Programmatie via "pilootdraad"

Indien u de programmeerde functies niet wil gebruiken, is het toestel permanent geprogrammeerd in Comfort modus gedurende de 7 wekdagen, u dient niets te wijzigen. Opdrachten die door de pilootdraad worden opgegeven, worden alleen toegepast in de **Automatische modus**. Dus uw toestel ontvangt automatisch de geprogrammeerde opdrachten opgegeven door uw thermostaat of uw tijdschakelaars (zie hoofdstuk over afstandsbediening "pilootdraad").

3 Zonder programmatie

Bij afwezigheid van een geïntegreerd programma of een sturing per pilootdraad, is uw toestel vanuit de fabriek geprogrammeerd om permanent te werken in Comfort, de 7 dagen van de week.

Comfort modus

Non-stop Comfort modus. Het toestel zal 24 uur per dag werken om de temperatuur die werd ingesteld te bereiken (bijv. 19°C). Het temperatuurniveau voor de Comfort modus kan door de gebruiker worden ingesteld (zie "De temperatuur van de Comfort modus instellen").



Eco-Modus

Eco, dat is de Comfort Modus-temperatuur minus 3,5°C. Dit stelt u in staat om de temperatuur te verlagen zonder de Comfort Modus temperatuur te resetten. Selecteer deze modus voor korte afwezigheden (tussen 2 en 24 u) en 's nachts.



Vorstbeschermingsmodus

Deze modus stelt u in staat om uw huis te beschermen tegen de gevolgen van koud weer (bevroren leidingen, enz.), door een minimumtemperatuur van 7°C te handhaven. Selecteer deze modus wanneer is weg bent voor een lange tijd (meer dan 5 dagen).



Fabrieksinstellingen zie « FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN ».

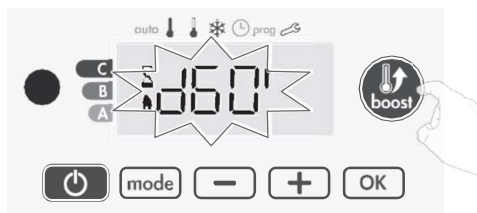
BOOST

Belangrijk: De Boost-modus kan op elk gewenst moment worden ingeschakeld, ongeacht de huidige modus (Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming).

Om de modus Boost te activeren drukt u op toets  de gewenste instellingstemperatuur wordt op het maximum ingesteld voor de periode die u vraagt. Het scherm van 60 minuten knippert standaard..

-Eerste keer drukken = Boost.

Tijdens de eerste minuut: het boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen en de tijdsduur knippert.



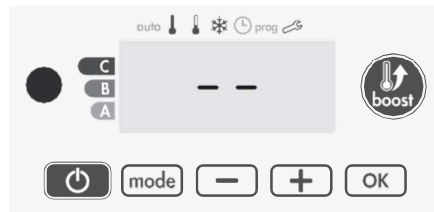
Tijdens de eerste minuut kunt u de duur van de Boost (toename) wijzigen van 0 tot de maximaal toegestane duur van de Boost, zoals is opgegeven tijdens de geavanceerde instellingen in intervallen van 5 minuten (of sneller door meer dan 2 sec te drukken) door  en  in te drukken. Deze wijziging wordt opgeslagen en wordt van kracht voor de volgende Boost.

Na 1 minuut begint de Boost-telling en loopt de td, minuut per minuut.

Opmerking : Na 1 minuut kunt u tijdelijk de duur wijzigen: het is alleen geldig voor deze actieve Boost en bijgevolg niet-herhalend.

De Boost kan om 2 verschillende redenen stoppen:

- Een opdracht "Stop" werd verstuurd via uw thermostaat door de pilootdraad:



Het apparaat stopt, -- verschijnt. De cursor beweegt boven **auto**. Wanneer de opdracht Comfort verzonden zal worden, wordt het apparaat opnieuw opgestart tot het tellen eindigt.

- Als de omgevingstemperatuur de maximale Boost-temperatuur bereikt tijdens de telling:



Het apparaat schakelt uit maar de Boost-modus blijft nog steeds actief: de telling wordt altijd weergegeven, het Boost-symbool en het verwarmingslampje knipperen op het scherm. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur duikt, zal Boost opnieuw gestart worden totdat de teller eindigt..

- Tweede maal drukken = stop Boost.

De cursor beweegt boven de vorige actieve modus en de ingestelde temperatuur verschijnt.

METERVERBRUIK, ENERGIE BESPARING

Het Franse Agentschap voor Milieubeheer en Energiebeheer (ADEME) adviseert een Comfort-instellingstemperatuur lager dan of gelijk aan 19°C.

Op het scherm geeft een keuzeschakelaar het energieverbruik aan door deze vóór de kleur te plaatsen: rood, oranje of groen. Dus, afhankelijk van de ingestelde temperatuur, kunt u uw energieniveau kiezen. Als de temperatuur instelling toeneemt, is het verbruik hoger. De meter verschijnt in de modus Automatisch, Comfort, Eco en Vorstbescherming, en dit ongeacht het temperatuurniveau.

C – Rode kleur

Hoog temperatuurniveau: het is aan te raden de instellingstemperatuur aanzienlijk te verminderen..

Instelling

temperatuur > 22°C
Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan 22°C



B - Oranje kleur

Gemiddeld temperatuurniveau: het is aan te raden om de ingestelde temperatuur licht te verlagen.

19°C < Instelling temp. ≤ 22°C

Wanneer de ingestelde temperatuur hoger dan 19°C en lager of gelijk is aan 22°C



A – Groene kleur
Ideale temperatuur.

Instelling temp ≤ 19°C
Wanneer de ingestelde temperatuur lager of gelijk is aan 19°C



INSTELLEN TEMPERATUUR COMFORT

U hebt toegang tot de Comfort temperatuur die is ingesteld in de Auto en Comfort modus. Het is ingesteld op 19°C.

Met toetsen en kan u de temperatuur aanpassen van 7°C tot 30°C met intervallen van 0,5°C.



Opmerking:

U kunt de Comfort temperatuur beperken, zie "GEBRUIKERSINSTELLINGEN" voor meer gegevens.

VERBRUIKSINDICATIE, ENERGIEBESPARING

Het is mogelijk om de schatting van het energieverbruik in kWh te zien sinds de laatste reset van de energiemeter..

• Weergave van het geschatte energieverbruik

Druk op de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming om deze schatting te zien en druk op .



Om de weergavemodus van verbruik te verlaten : druk op een willekeurige knop, het apparaat staat automatisch in de vorige actieve modus.

• De energiemeter opnieuw instellen

Ga als volgt te werk als u de energiemeter wilt resetten, vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming.

1- Druk op .

2- Druk tegelijk en langer dan 5 seconden in.

Om het opnieuw instellen van de energiemeter af te sluiten, drukt u op een willekeurige toets. Het apparaat gebruikt automatisch de vorige actieve modus.

KINDERBEVEILIGING, TOETSEN-BLOKKERING/ONTGRENDELING

• Toetsenblokkering

Om het toetsenbord te vergrendelen, druk de en toetsen en houd ze gedurende 5 seconden ingedrukt. Het hangslot symbool verschijnt op het scherm, het toetsenbord is vergrendeld.



• Toetsenbord ontgrendelen

Om het toetsenbord te ontgrendelen, druk op de en toetsen en houd ze opnieuw gedurende 5 seconden ingedrukt. Het hangslot symbool verdwijnt van het scherm, het toetsenbord is ontgrendeld.



Als het toetsenbord vergrendeld is, is alleen de toets actief..

Als het apparaat in de stand by modus staat wanneer het toetsenbord is vergrendeld, moet u deze voor de volgende opwarming opheffen om toegang te krijgen tot de instellingen.

DAG EN WEEK PROGRAMMATIE, ENERGIEBESPARING

In deze modus wordt u de mogelijkheid geboden om uw toestel te programmeren door één van de 5 aangeboden programma's toe te wijzen aan elke dag van de week.

• Toegang tot programmeren

Vanaf modus Auto, Comfort, Eco of vorstbeveiliging, druk op gedurende 5 seconden om de programmatie modus te openen.

Overzicht van de instellingen :

Tijdstelling	Daginstelling	Programma keuze
--------------	---------------	-----------------

• Tijd en dag instellen

In deze modus kan u de tijd en dag instellen om uw toestel volgens naar uw voorkeur te programmeren.

1- Vanaf modus Auto, Comfort, Eco of vorstbeveiliging, druk gedurende 5 seconden.

De cursor bevindt zich in de tijds- en daginstelling.

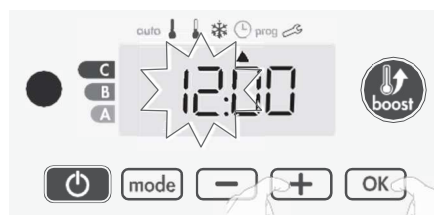


5 sec.

2- Regel met of . De twee cijfers van uur knipperen.

Om de uren sneller te laten verspringen, houdt u of ingedrukt.

Bevestig door te drukken op .

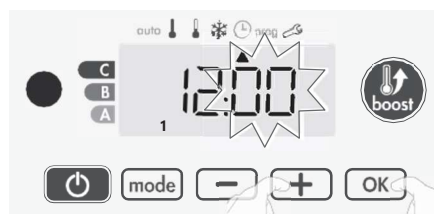


2

3- De twee cijfers van de minuten knipperen.

Regel de minuten met of .

Bevestig door te drukken .



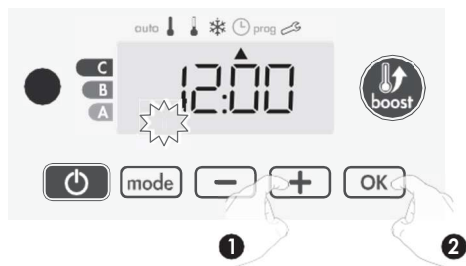
1

2

4- Het cijfer 1 vertegenwoordigt maandag.

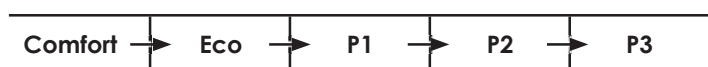
Regel de dag met **-** of **+**.

Bevestig door te drukken **OK**



5- Om programma's te veranderen en/of toe te wijzen, druk op **mode**. Druk 3 keer op **mode** als u de instelling voor tijd- en dagmodus wilt verlaten..

• Volgorde van de programma's



Het product wordt standaard voorzien met de modus Comfort voor elke dag van de week.

• Overzicht van de programma's

- **Comfort** : uw apparaat werkt in de Comfort modus, 24 uur per dag met betrekking tot elke geselecteerde dag.

Opmerking: U kunt de temperatuur van de Comfort modus instellen op de gewenste temperatuur (zie het gedeelte Comfort temperatuur instellen).

- **Eco**: Het apparaat werkt 24 uur per dag in Eco modus.

Opmerking : U kunt de parameters voor het verlagen van de temperatuur instellen (zie het gedeelte Eco modus temperatuurverlaging).

- **P1** : uw apparaat werkt in de Comfort modus van 06:00 tot 22:00 uur (en in de Eco-modus van 22:00 tot 06:00 uur).

- **P2**: uw apparaat werkt in de Comfort modus van 06:00 tot 09:00 en van 16:00 tot 22:00 uur (en in de Eco modus van 09:00 tot 16:00 en van 22:00 tot 06:00 uur)..

- **P3**: Uw toestel werkt in de Comfort modus van 06:00 tot 08:00, van 12:00 tot 14:00 en van 18:00 tot 23:00 uur (en in

• Mogelijke wijzigingen van programma's

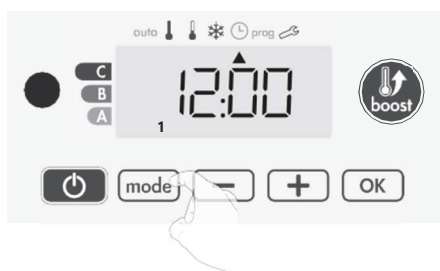
Als de standaard tijdsschema's voor de programma's P1, P2 en P3 niet geschikt voor u zijn, kunt u deze wijzigen.

De P1-, P2- of P3-programma's wijzigen. Als u de tijdschema's voor de P1-, P2- of P3-programma's wijzigt, worden de schema's gewijzigd voor alle dagen van de week waarvoor P1, P2 of P3 is ingesteld.

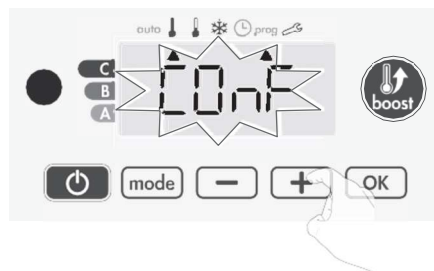
1- Als u de tijd en dag niet heeft ingesteld, ga dan naar stap 2.

Vanuit de modi Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming drukt u op **mode** gedurende 5 seconden.

Wanneer de cursor boven het ingestelde tijdsymbool beweegt, drukt u kort op **mode**.

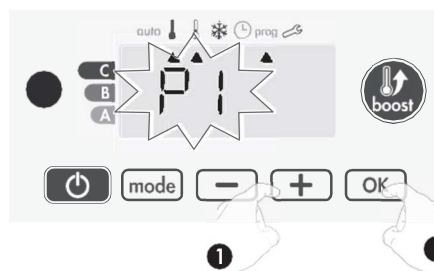


2- Druk op **-** of **+** . De cursor beweegt onder **prog**.



3- Met **-** of **+**, kies P1.

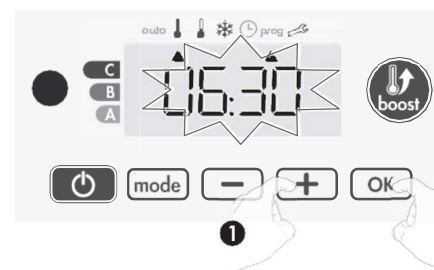
P1 knippert. Druk op **OK** gedurende 5 seconden om wijzigingen aan te brengen.



5 sec.

4- De starttijd van P1 (standaard 06:00) zal knipperen.

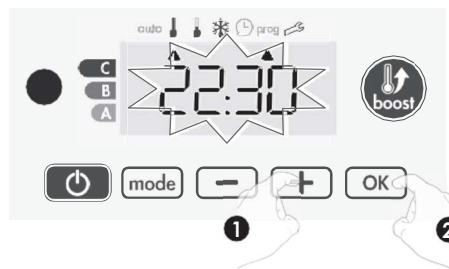
Met **-** of **+** kunt u deze tijd wijzigen, in stappen van 30 minuten.



Opslaan door op **OK** te drukken.

5- De P1 eindtijd (die standaard 22:00 is) zal knipperen.

Met **+** of **-** kunt u deze tijd veranderen, in stappen van 30 minuten.



Opslaan door te drukken op **OK**

6- Druk op **mode** om de programmeermodus te verlaten En terug te keren naar de automatische modus.

Opmerking : zonder actie op de toetsen, zal het na een paar minuten naar Auto terugkeren.

• Keuzes en toewijzing van programma's

- 1- Als u de tijd en de dag net heeft ingesteld, gaat de cursor automatisch naar **PROG.**

Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming, drukt u 5 seconden op **[mode]**. Wanneer de cursorpositie onder het ingestelde tijdsymbool  ligt, druk nogmaals op **[mode]**.

Voorafgaande informatie:

Zone scherm



Overeenkomende dagen/ cijfers

Maandag	1
Dinsdag	2
Woensdag	3
Donderdag	4
Vrijdag	5
Zaterdag	6
Zondag	7

De dagen van de week worden standaard voorzien met het standaard programma, dus Comfort "CONF" op elke dag.



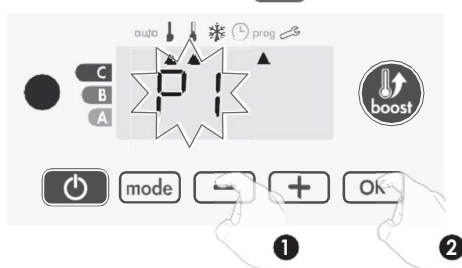
- 2- Druk op **[-]** of **[+]**.

Het programma voor dag 1 (1=maandag...7=zondag) knippert.

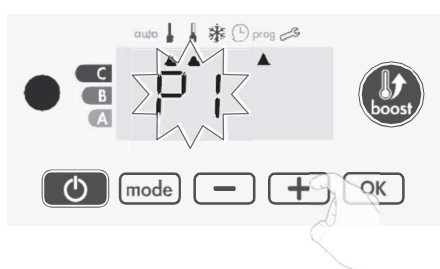


- 3- Kies het programma dat u voor deze dag wilt gebruiken **[-]** of **[+]**.

Opslaan door te drukken op **[OK]**



- 4- Het aan de tweede dag van de week (dinsdag) toegewezen programma gaat knipperen. Herhaal de eerder beschreven procedure (in punt 3) voor elke dag van de week.



- 5- Zodra u een programma voor elke dag hebt gekozen, bevestigt u uw selectie door op **[OK]** te drukken. De dagen van de week zullen achtereenvolgens door het scherm scrollen met de programma's die u voor hen hebt ingesteld (P1, P2, P3, CONF of ECO). Om de Programmeermodus te verlaten, drukt u tweemaal op **[mode]**

• Bekijk de geselecteerde programma's

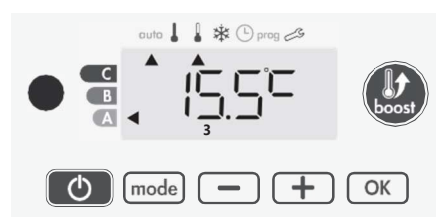
- Druk vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming gedurende 5 seconden op **[mode]**. Druk tweemaal op **[mode]**, het programma voor elke dag van de week (Comfort, Eco, P1, P2 of P3) scrolt over het scherm
- Druk twee maal **[mode]** om de modus te verlaten.

• Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een lopend programma

Met deze functie kunt u de instellingstemperatuur tijdelijk veranderen tot de volgende geplande temperatuurverandering of tot de overgang naar 0:00.

Voorbeeld :

- 1- Het apparaat staat in de automatische modus, het programma is Eco 15,5°C.

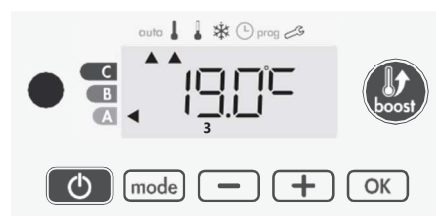


- 2- Door te drukken op **[-]** of **[+]**, kunt u de gewenste bijvoorbeeld instellen op 18°C.



Opmerking : De cursor die overeenstemt met de bedieningsmodus, d.w.z. de Eco modus in ons voorbeeld, knippert tijdens de tijdelijke afwijking.

- 3- Deze verandering wordt automatisch geannuleerd bij de volgende programmawijziging of overgang naar 0:00 uur.

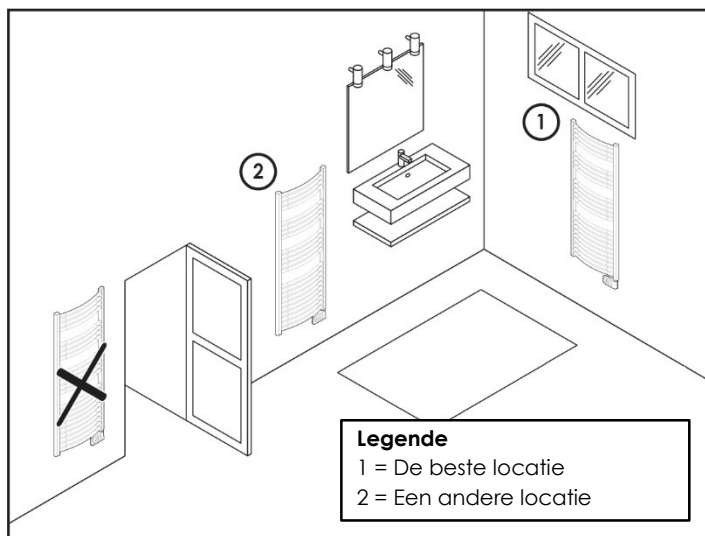


OPEN RAAM DETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de open raam detectie:

Belangrijk : de open raam detectie is gevoelig voor temperatuurschommelingen. Het apparaat reageert op het openen van vensters volgens verschillende parameters: temperatuurinstelling, stijging en daling van de temperatuur in de kamer, buitentemperatuur, locatie van het apparaat. Als het apparaat zich dicht bij een voordeur bevindt, kan de detectie in storing gaan door de lucht die via de geopende deur binnenkomt.

Als dit een probleem vormt, raden we aan de Automatische modus voor detectie van openstaande ramen uit te schakelen (zie Installatieinstellingen). U kunt echter de handmatige activering gebruiken (zie hieronder).



• Overzicht

Verlaging van de temperatuurcyclus door Vorstbescherming in te stellen tijdens het ventileren van een kamer door een geopend venster. U kunt toegang krijgen tot de open raamdetectie vanuit de Comfort, Eco en Auto modi. Twee manieren om de detector in te schakelen:

- **Automatische activering**, de verlagingstemperatuur start zodra het apparaat een temperatuurverandering detecteert.
- **Handmatige activering**, de cyclus van verlaging van de temperatuur begint door op een knop te drukken.

• Automatische activering (fabrieksinstellingen)

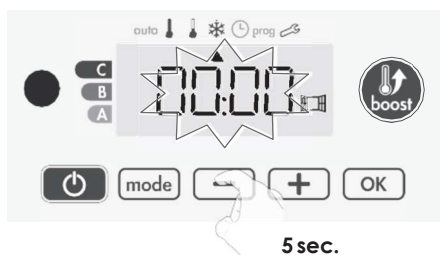
Bij de installatieinstellingen staat hoe u deze modus uitschakelt. Het apparaat detecteert een temperatuurdaling. Een open venster of een buitendeur, kan de temperatuurdaling veroorzaken.

Opmerking : Het verschil tussen de lucht van binnen en van buiten moet voor een significante temperatuurdaling zorgen om door het toestel te worden gedetecteerd.

Deze temperatuurdaling leidt tot wijziging naar Vorstbeschermingsmodus.

• Handmatige activering

Door gedurende meer dan 5 seconden op te drukken schakelt



• Vorstbescherming digitale meter

Wanneer het apparaat een lagere temperatuurcyclus uitvoert wegens een geopend venster, wordt er een meter met de cyclustijd op het scherm weergegeven. Bij een geopend venster wordt de teller de volgende keer automatisch opnieuw ingesteld op Vorstbescherming (automatische of handmatige activatie).

• De Vorstbeschermingsmodus stoppen

Door op een knop te drukken, stopt u de Vorstbeschermingsmodus.

Opmerking : als een temperatuurstijging wordt gedetecteerd, kan het apparaat terugschakelen naar de vorige modus (actieve modus vóór de detectie van het openstaande venster).

INFORMATIE OVER AFSTANDBEDIENING

• Overzicht

Uw apparaat kan via een pilootdraad door een centrale bediening worden beheerd, waarbij de verschillende bedieningsmodi op afstand door de programmeur worden ingeschakeld. U kunt het toestel alleen via de pilootdraad bedienen in de Automatische modus. In de overige modi worden de via de pilootdraad verzonden opdrachten niet uitgevoerd.

In het algemeen maakt het gebruik van een pilootbedieningssysteem het mogelijk een externe verlaging van het temperatuurinstelling in te stellen, gecombineerd met de interne programmering en de bewoningsdetectie.

Als er meerdere verlagingaanvragen tegelijkertijd verschijnen, wordt voorrang gegeven aan de laagst ingestelde temperatuur, waardoor de besparingen gemaximaliseerd worden (zie informatie over prioriteiten tussen de verschillende modi).

Onderstaand de verschillende weergaven van het scherm voor elke opdracht die door de pilootdraad wordt gestuurd:



Pilotdraad = **Comfort**



Pilotdraad = **Eco**
Comfort - 3,5°C



Pilotdraad = **Eco - 1**
Comfort - 1°C



Pilotdraad = **Eco - 2**
Comfort - 2°C



Pilotdraad = **Vorstbescherming**



Pilotdraad = **Stop (Stand By Modus)**



Pilotdraad = **Boost**

• Afsluiting van stroom

Bij overconsumptie veroorzaakt een energiebeheerder of een afsluiter geen uitstap van de algemene stroomonderbreker (voorbeeld: gelijktijdig gebruik van uw diverse huishoudelijke apparaten en andere). Hiermee kunt u het aangesloten energieverbruik verminderen en dus uw abonnement optimaliseren met uw energieleverancier.

De creatieregelaars zijn ontworpen om te werken met pilootdraad stroomafsluitingsystemen.

Opdrachten die door de pilootdraad worden verstuurd, worden uitgevoerd door de elektronische regelaar van het apparaat, die de instelwaarde van de verzonden opdracht zal toepassen. De "Stop"-opdracht komt overeen met het afsluiten van stroom. Wanneer deze opdracht is ontvangen, schakelt het apparaat over op "stand-by" en gaat dan terug naar de oorspronkelijke bedieningsmodus.



Belangrijk: Gebruik het afsluiten van de stroom niet bij een stroomstoring. In tegenstelling tot het afsluiten via de piloot, resulteert dit type afsluiten in een reeks plotselinge en frequente stroomonderbrekingen, waardoor voortijdige slijtage van het apparaat of zelfs achteruitgang op kan treden die niet onder de garantie van de fabrikant valt.

• Vrijstelling voor een opdracht die afkomstig is van een externe sturing via de pilootdraad

Met deze functie kunt u tijdelijk de instellingstemperatuur aanpassen tot de volgende opdracht die door de centrale bediening of de overgang naar 00:00 is verzonden..

Voorbeeld :

- 1- Het apparaat staat in de Automatische modus. De centrale bediening heeft een Eco opdracht van 15,5°C



- 2- Door te drukken op **-** of **+**, kunt u de gewenste de gewenste temperatuur tijdelijk instellen op bijv. 18°C.



Opmerking : De cursor die overeenstemt met de bedieningsmodus, d.w.z. de Eco modus in ons voorbeeld, knippert tijdens de tijdelijke afwijking.

- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende door de centrale besturingseenheid verzonden opdracht of door de overgang naar 00:00 uur.



INFORMATIE OVER PRIORITEITEN TUSSEN DE VERSCHILLENDE MODI

• Principe

In de **Comfort-, Eco- en Vorstbeschermingsmodi** worden alleen opdrachten van de bewoningssensor en van de open venster genomen.

In de **Automatische modus** kan, het apparaat verschillende opdrachten ontvangen van:

- geïntegreerde 7 dagen en dagelijkse programmering (Comfort of Eco opdrachten);
- 6-opdrachten pilootdraad indien aangesloten op de centrale regeleenheid;
- open vensterdetector;
- bewoningssensor.

- In het algemeen is het de laagste ontvangen opdracht die voorrang krijgt, behalve wanneer de pilootdraad is aangesloten op een energiebeheersysteem. Dan hebben de opdrachten van de pilootdraad prioriteit.
- Indien er een open raam detectie wordt waargenomen, krijgt de overgang naar vorstbeveiliging voorrang, tenzij er een opdracht aanwezig is via de pilootdraad.
- Indien een Boost is geprogrammeerd, heeft deze voorrang op alle andere ontvangen orders, behalve wanneer de pilootdraad het order Stand By geeft.

Voorbeelden

- | | |
|------------------------------|-----------|
| • Week- en dag programmering | = Comfort |
| + Pilootdraad 6 opdrachten | = Eco |

= Eco



- | | |
|------------------------------|--------------------|
| • Week- en dag programmering | = Eco |
| + Pilootdraad 6 opdrachten | = Stand By |
| + Open raam detectie | = Vorstbescherming |

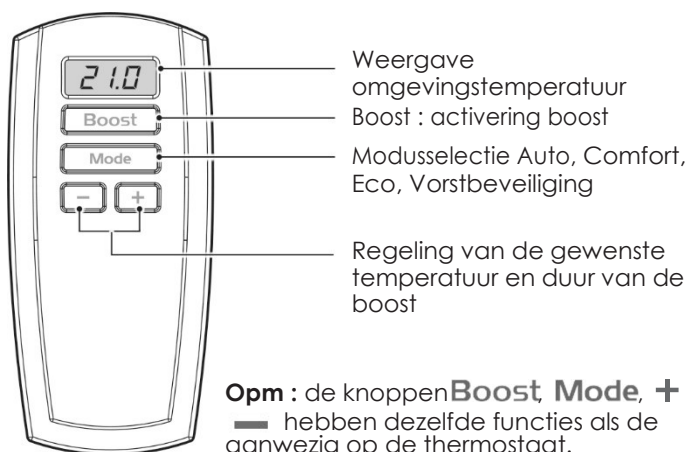
= Stand By Modus



OPTIONEEL: AFSTANDSBEDIENING DOOR IR-AFSTANDSBEDIENING

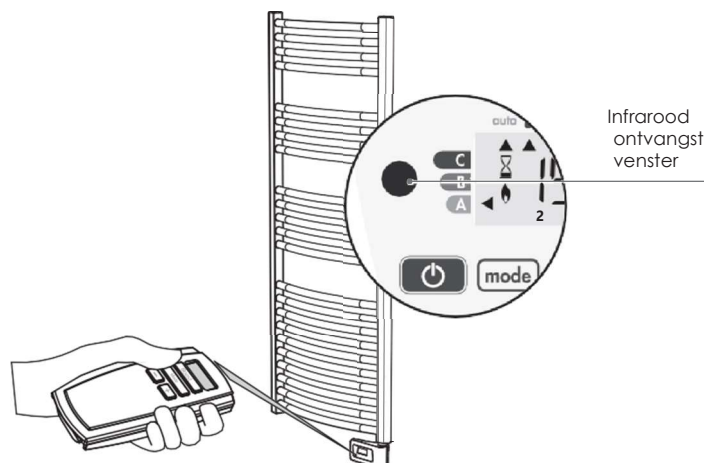
Uw handdoekdroger kan worden bediend met een infrarood afstandsbediening met de IR ontvanger aan de voorkant van de afstandsbediening.

• Overzicht



• Werking

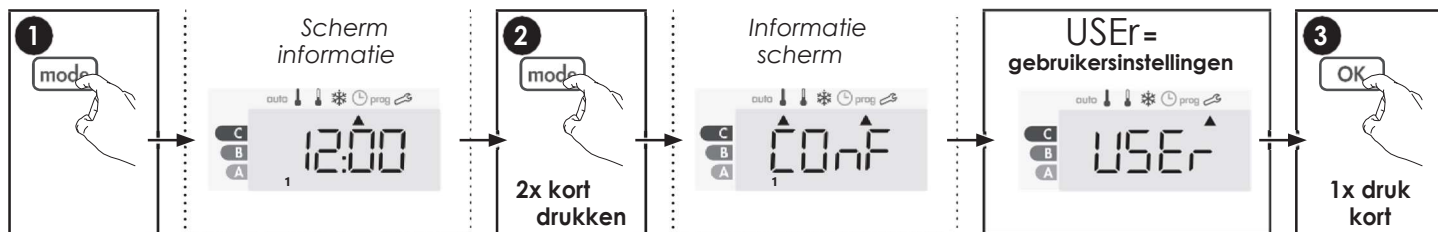
Richt de afstandsbediening op het infrarood ontvangst venster van de thermostaat. Controleer of er zich geen obstakels bevinden tussen de afstandsbediening en de infraroodontvanger om de transmissie niet te storen.



GEBRUIKERSINSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 3 stappen:
Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:



Volgorde instellen:

Achtergrondverlichting > Niveau temperatuurverlaging in Eco-modus > Temperatuur Vorstbescherming > Limiet voor comfort-instellingstemp > Max duur Boost > Maximum omgevingstemperatuur > Eenheid temperatuur

ACHTERGRONDVERLICHTING INSTELLEN

1- Er kunnen drie modi worden ingesteld:

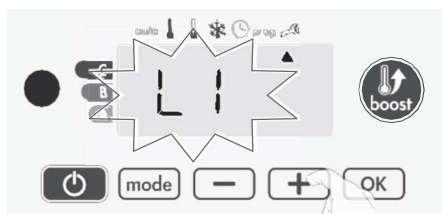
L1 = Tijdelijke achtergrondverlichting: Achtergrondverlichting van het scherm als u op een knop drukt of tijdens de detectie van de bewoning

L2=Non-stop achtergrondverlichting: Altijd achtergrondverlichting van het scherm.

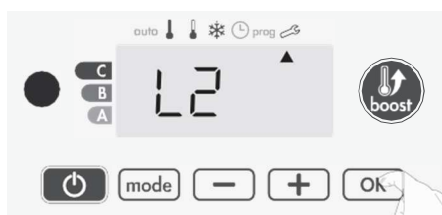
L3=Tijdelijke achtergrondverlichting: Achtergrondverlichting van het scherm als u op een knop drukt..

L3-modus is de standaardinstelling.

Druk op **-** of **+** om de gewenste instelling te kiezen.



2- Druk op **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.



Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTELLEN VAN DE ECO MODUS TEMPERATUURVERLAGING

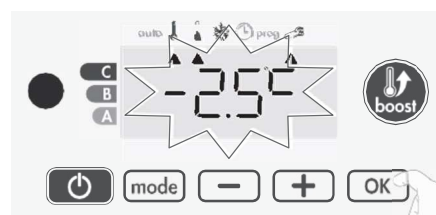
De temperatuurdaling is ingesteld op -3,5°C in vergelijking met de ingestelde temperatuur van de Comfort modus. U kunt het verlaagde niveau met intervallen van 0,5°C instellen van -1°C t/m -8°C.

Belangrijk: ongeacht het ingestelde verlagniveau zal de Eco instellingstemperatuur 19°C nooit overschrijden.

3- Druk op **-** of **+** voor de gewenste temperatuur.



4- Druk op **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.



Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

DE TEMPERATUUR VAN DE VORSTBESCHERMING INSTELLEN

Uw apparaat is vooraf ingesteld op 7°C. U kunt de vorstbeschermingstemperatuur aanpassen van 5°C tot 15°C, met intervallen van 0,5°C.

5- Druk op **-** of **+** om de gewenste temperatuur bereiken.



6- Druk op **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Druk tweemaal **mode** op om de gebruikersinstellingen te verlaten.

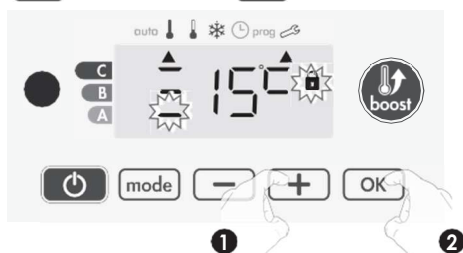
COMFORT INSTELWAARDE TEMPERATUURLIMIET

U kunt het ingestelde temperatuurbereik beperken door een maximale en / of minimale instelling in te voeren, waardoor onbedoelde temperatuurveranderingen voorkomen worden.

• Lage temperatuurgrens

Vergrendelen van het instelbereik met een minimale temperatuur, waardoor de temperatuur eronder wordt ingesteld. De minimuminstelling is op 7°C ingesteld. U kunt tussen 7°C tot 15°C aanpassen met intervallen van 1°C.

7- Om de minimale temperatuurinstelling te wijzigen, druk op **-** of **+**. Bewaar met **OK**.

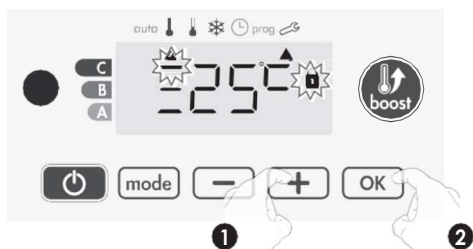


Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op **OK**: het toestel wijzigt automatisch om de maximale waarde in te stellen. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2x **mode**.

• Hoge temperatuurgrens

Vergrendelen van het instellingsbereik door gebruik te maken van een maximale temperatuurverhoging, waardoor de temperatuur niet hoger kan worden ingesteld dan die temperatuur. De maximale instelling is vooraf ingesteld op 30°C. U kunt deze aanpassen vanaf 19°C tot 30°C met intervallen van 1°C.

8- Om de maximale temperatuurinstelling te wijzigen, druk op **-** of **+**.



Druk op de toets **OK** Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling. Om het menu te verlaten, druk 2x **mode**.

INSTELLEN VAN DE MAXIMALE DUUR VAN DE TOEGELATEN BOOST

De maximale duur van Boost is vooraf ingesteld op 60 minuten. U kunt het van 30 tot 90 minuten aanpassen met intervallen van 30 minuten.

9- Het Boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de voorinstelling van 60 minuten knippert.



10- Druk op **-** of **+** om de gewenste duur weer te geven.



11- Om op te slaan en te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**.



Om de instellingen te verlaten, druk tweemaal **mode**.

MAXIMALE OMGEVINGS- TEMPERATUUR VOOR HET AUTO- MATISCH STOPPEN VAN DE BOOST

Wanneer de Boost is ingeschakeld, moet het toestel de kamer verwarmen tot de temperatuurgrens: de maximale omgevingstemperatuur. Als die bereikt is, stopt de Boost automatisch.

Het is ingesteld op 39°C, u kunt deze aanpassen van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C..

Het Boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de maximale temperatuur knippert.

12- U kunt de maximale temperatuur van de Boost instellen

Door te drukken op **-** of **+** van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C.

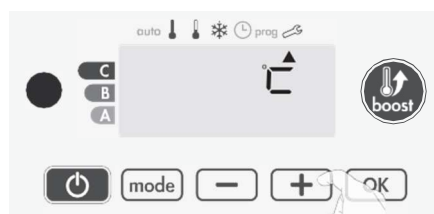


13- Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk **OK** om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2x **mode**.

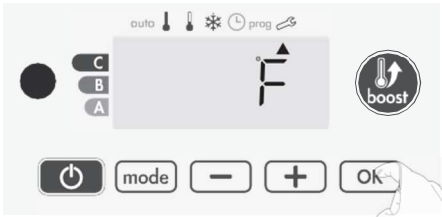
INSTELLEN VAN DE TEMPERATUUREENHEID

De vooraf ingestelde temperatuureenheid is graden Celsius.

14- Druk op **-** of **+** om de eenheid te wijzigen



15- Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**



Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

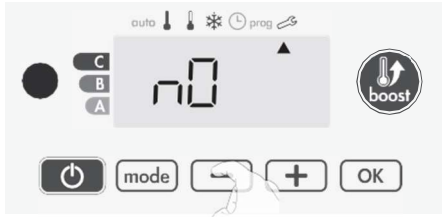
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, ga verder in de onderstaande :

1- Druk vanuit de instelling van de temperatuureenheid op **OK**. **rest**: verschijnt op het scherm.



2- **no** verschijnt. Druk op **-** of **+** om te kiezen voor **yes**.



yes = Fabrieksinstellingen opnieuw ingesteld
no = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

3- Druk 5 seconden op toets **OK**. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de gebruikersinstellingen.



5 sec.

De volgende (fabrieks)instellingen zijn van kracht :

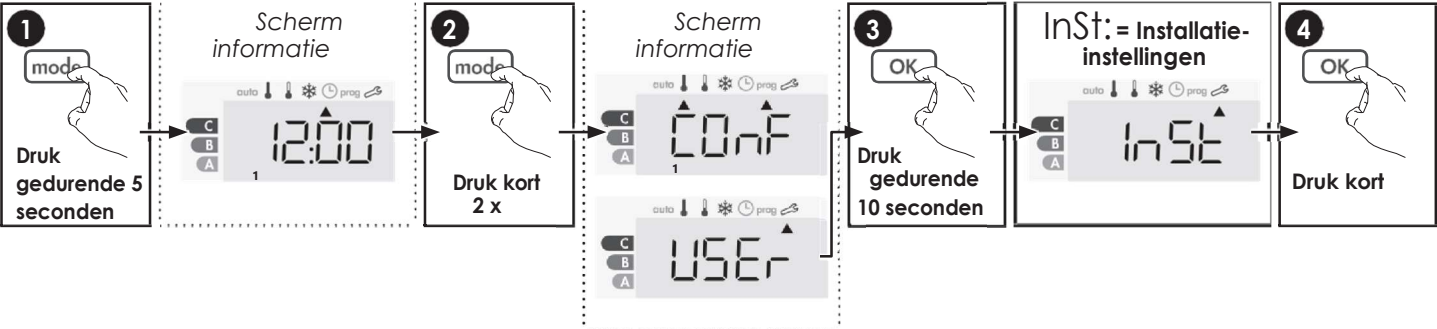
Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Maximale Boost-duur	60 min.
Vorstbeschermings-temperatuur	7°C
Minimale ingestelde Comfort temperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort temperatuur	30°C
Eco modus temperatuur-verlagingsniveau	-3.5°C
Maximale omgevingstemperatuur voor het aut. stoppen van de Boost	35°C
Temperatuur eenheid	°C

Druk op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTALLATEURSINSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 4 stappen: Uit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:

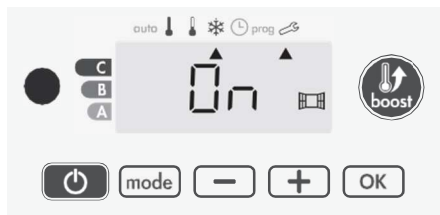


Volgorde instellen :

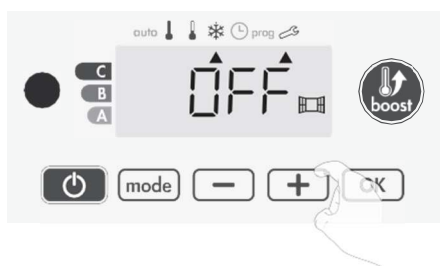
Automatische open raam detectie > PIN code vergrendeling > Fabrieksinstellingen opnieuw instellen

OPEN RAAM DETECTIE, ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE AUTOMATISCHE MODUS

De Automatische modus is ingeschakeld als standaardinstelling.



- 1- Druk op **-** of **+**
On = automatische modus ingeschakeld.
Off = automatische modus uitgeschakeld.



- 2- Druk op **OK** om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u 3 maal op **mode**.

PIN CODE VERGRENDING

• Overzicht

Het toestel is beschermd met een veiligheidscode tegen nietgeautoriseerd gebruik. De pincode (Personal Identity Number) is een aanpasbare 4-cijferige code. Wanneer ingeschakeld, voorkomt het toegang tot de volgende instellingen:

- De Comfort modus selecteren: De toegang tot de Comfort modus is verboden, alleen de modus Auto, Eco en Vorstbescherming zijn beschikbaar.
- Minimum- en maximumlimieten van het ingestelde temperatuurbereik (de temperatuur wijziging is verboden buiten het toegestane instelbereik).
- Programmeermodus.
- Open raam detectie instellingen.
- Instellen van de Eco modus temperatuurverlaging.
- De temperatuur van de Vorstbescherming instellen.

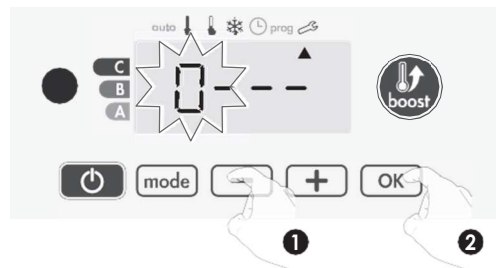
Er zijn 3 belangrijke stappen nodig voor het eerste gebruik van de PINcode vergrendeling:

- 1 - **PIN-code initialisatie**, voer de voorgeprogrammeerde PIN-code (0000) in om toegang te krijgen tot de functie.
- 2 - **Activatie van de PIN-code** om instellingen te beveiligen die door de PIN-code worden beschermd.
- 3 - **Pas de pincode aan**, vervang 0000 door de aangepaste code.

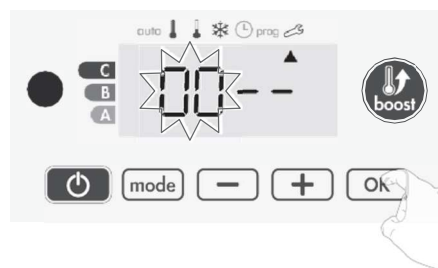
• PIN-code initialisatie

Standaard is de PIN-code niet ingeschakeld. **Off** verschijnt op het scherm.

- 1- Standaard is de geregistreerde PIN-code 0000. Druk op **-** of **+** om 0 te selecteren. Dit knippert. Opslaan door op **OK** te drukken.



- 2- Voor andere cijfers selecteert u 0 door op **OK** te drukken. Wanneer 0000 verschijnt, drukt u opnieuw op **OK** om op te slaan en te verlaten.



De pincode wordt geïnitieerd, de volgende instelling wordt automatisch weergegeven: PIN-code activering.

• Activering / deactivering van de pincode

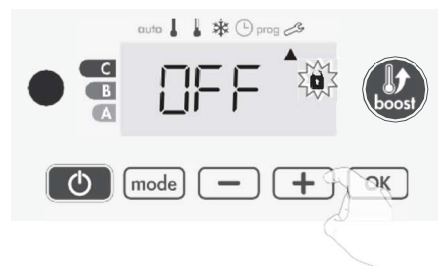
- 1- **Off** verschijnt op het scherm.

Druk op **-** of **+** om de PIN-code in te schakelen.

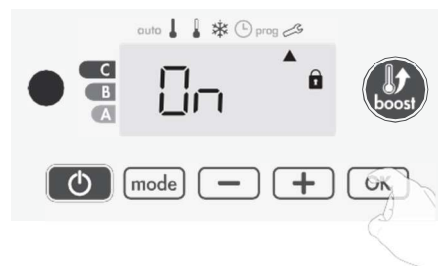
On verschijnt op het scherm.

On = PIN-code ingeschakeld

Off = PIN-code uitgeschakeld



- 2- Druk op **OK** om op te slaan en terug te gaan naar het startscherm voor de instellingen van de installatie.



De pincode is ingeschakeld. Een wijziging van voorbehouden instellingen die in "Overzicht" staan, is nu onmogelijk.

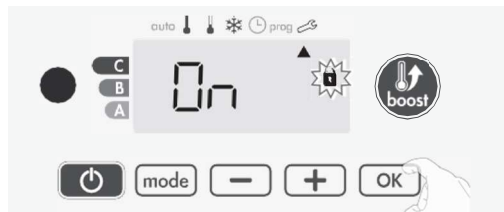
• Pas de pincode aan

Als u de PIN-code hebt geactiveerd, volgt u de onderstaande stappen. Als alternatief moet u de stappen 1 en 2 van het initialisatieproces evenals de stappen 1 en 2 van het activeringsproces kopiëren voordat u de pincode aanpast.

Houd er rekening mee dat het aanpassen van de pincode alleen kan worden uitgevoerd nadat de initialisatie en activering van de pincode

1- Wanneer **On** wordt weergegeven, drukt u tenminste 5 op

OK



5 sec.

2- De 0000 code verschijnt en het 1st nummer knippert. Druk op **-** of **+** om het eerste gewenste cijfer te selecteren en druk dan op **OK** om op te slaan en te verlaten. Herhaal deze bewerking voor de resterende 3 cijfers.



3- Druk op **OK** om te bevestigen. De nieuwe code is nu opgeslagen.



4- Druk nogmaals op **OK** om de modus voor het instellen van de PINcode af te sluiten en terug te keren naar het startscherm van de instellingen voor installatie.



Druk 2 maal op **mode** om de Installatie-instellingen te verlaten.

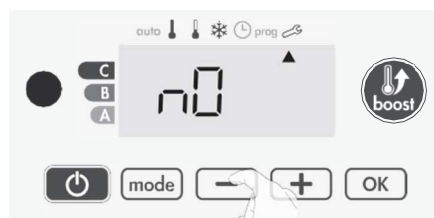
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de beveiligingscode van de PIN-code is uitgeschakeld, worden de instellingen van de gebruiker en de installatie

1- Druk op de PIN-code instelling **OK**. **reSt** verschijnt kort op het scherm.



2- **no** wordt weergegeven. Druk op **-** of **+** om **yes** te selecteren.



yes = Fabrieksinstellingen worden gereset

no = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

3- Druk 5 seconden op de toets **OK**. Het apparaat keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de installatie-instellingen.



5 sec.

De volgende fabrieksinstellingen zijn van kracht:

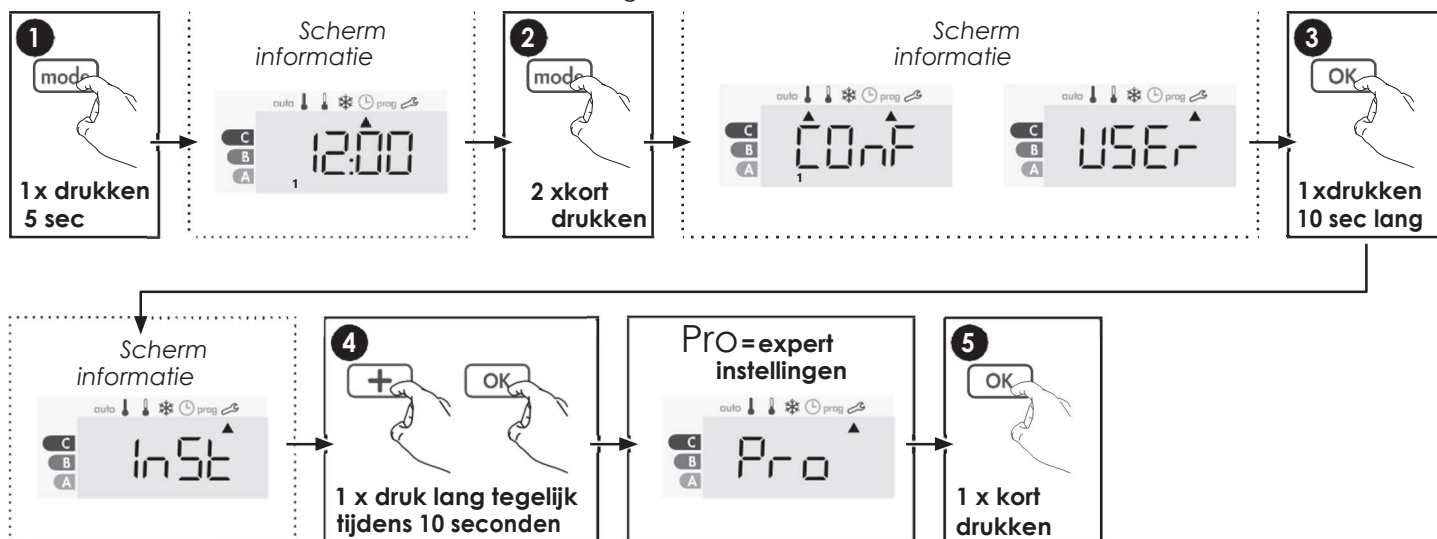
Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellings-temperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco modus temperatuur-verlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Minimale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	30°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	35°C
Temperatuur eenheid	°C
Installatie-instellingen	
Automatische open raam detectie	Ingeschakeld
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000

Om de Installatie-instellingen te verlaten, drukt u twee keer op **mode**.

EXPERTINSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot expertinstellingen in 5 stappen.
Uit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:



Overzicht van de Expert instellingen :

Schaalinstelling van de omgevingstemperatuur ➤ Keuze van vermogen ➤ Terug naar de fabrieksinstellingen

INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR SENSOR

• Overzicht

Belangrijk: Deze bediening is alleen voorbehouden aan professionele installateurs; eventuele foutieve wijzigingen kunnen leiden tot controle-afwijkingen.

Wanneer de gemeten temperatuur (gemeten met een betrouwbare thermometer) ten minste 1°C of 2°C verschilt ten opzichte van de instellingstemperatuur van de radiator.. De kalibratie past de temperatuur aan die gemeten wordt door de omgevingstemperatuursensor om een afwijking van + 5°C tot -5°C te compenseren met intervallen van 0,1°C.

• Instelling van de temperatuur sensor

1- Als het verschil van kamertemperatuur negatief is, bijv.:

Ingestelde temperatuur (die u wenst) = 20°C.
Omgevingstemperatuur (wat u leest op de betrouwbare thermometer) = 18°C.
Gemeten verschil = - 2°C.

Belangrijk: Voordat u de kalibratie uitvoert, is het aangeraden 4 uur te wachten na de instelling van de temperatuur om er zeker van te zijn dat de omgevingstemperatuur gestabiliseerd is..

Om het verschil te corrigeren gaat u als volgt te werk:

Sensor temperatuur = 24°C.

(De gemeten temperatuur kan verschillen door de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verminder de temperatuur die door de omgevings-temperatuursensor gemeten wordt met 2°C door op te drukken. In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 24°C naar 22°C.



2- Als het verschil van kamertemperatuur positief is, bijv.:

Ingestelde temperatuur (die u wenst) = 19°C.
Omgevingstemperatuur (wat u leest op de betrouwbare thermometer) = 21°C.
Gemeten verschil = +2°C.

Om te corrigeren, gaat u als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 21°C.

(De gemeten temperatuur kan verschillen door de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verhoog de temperatuur die door de omgevings-temperatuursensor gemeten wordt met 2°C door op **+** te drukken. In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 21°C naar 23°C.



Druk op **OK** om de nieuwe waarde te valideren en sluit U de modus af. Om de instellingen te verlaten, druk op **mode**

• De reset naar nul van de sensorkalibratie

Om de waarde van de correctie op "0" te zetten, doet u het volgende:

- 1- Wanneer de door de sensor gemeten temperatuur verschijnt, druk op **-** of **+** gedurende minstens 3-seconden.



3 sec.

- 2- Druk op **OK** Om op te slaan en automatisch verder te gaan. Om expert instellingen verlaten, druk 3x **mode**

Belangrijk: Deze wijzigingen moeten door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, het moet tijdens de eerste installatie in productie of ter plaatse worden uitgevoerd.

VERMOGEN INSTELLEN

Om een regelaar aan te passen aan de toestellen en de verbruikte energie te schatten, is het essentieel om de spanning van het apparaat in te stellen.

- 1- Vooraf ingestelde waarde is vastgesteld op 500W. Selecteer een waarde tussen 500W en 1500W door te drukken op **+** of **-**.



- 2- Druk vervolgens op **OK** Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan.



- 3- Om de Expert-instellingen op te slaan, druk 3x op **mode**.

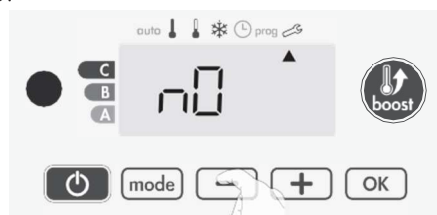
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de beveiligingscode van de PIN-code is uitgeschakeld, worden de gebruikers-, installatie- en expertinstellingen opnieuw geïnitieerd:

- 1- Druk vanuit de instelling Energie-instelling op **OK**. **rest**: komt op het scherm.



- 2- **no** verschijnt. Druk op **-** of **+** voor het selecteren van **yes**.



yes = Fabrieksinstellingen worden gereset

no = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

- 3- Druk 5 seconden op **OK** Het toestel keert terug naar De oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar de automatische modus.



5 sec.

De volgende fabrieksinstellingen zijn van kracht:

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco temp. verlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermings-temperatuur	7°C
Minimale ingestelde Comfort temperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort temperatuur	30°C
Maximale Boost duur	60 min.

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Maximale omgevings-temperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	39°C
Temperatuur eenheid	°C
Installatie-instellingen	
Automatisch open raam detectie	Ingeschakeld
PIN code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000
Expert-instellingen	
Spanning	500W

Om de Expertinstellingen te verlaten, drukt u 3 keer op .

ONDERHOUDSTIPS

Tijdens onderhoudsactiviteiten moet het verwarmingstoestel uitgeschakeld zijn. Zorg er dus voor dat het toestel uitgeschakeld is. Volg deze tips om uw verwarmingstoestel lang te laten meegaan:

- Gebruik enkel milde schoonmaakmiddelen bij het schoonmaken en afvegen van de radiator (geen schurende of bijtende producten).
- Gebruik een droge doek (zonder oplosmiddelen) voor het sturingsapparaat.
- Eventuele wijzigingen aan de essentiële veiligheidselementen (zoals de eigenschappen en het vermogen van de verwarmingsweerstand, het soort en volume van de speciale vloeistof in de elektrische radiator) zijn niet toegestaan.
- Bij dergelijke onprofessionele handelingen vervalt onmiddellijk de garantie.

Afvalverwijdering



Het symbool op het productetiket geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld, maar apart moet worden gesorteerd. Als het product aan het eind van zijn levensduur is gekomen, moet het naar een inzamelfaciliteit voor elektrische en elektronische onderdelen worden gebracht. Op deze manier helpt u de mogelijke negatieve milieu- en gezondheidsgevolgen te voorkomen waartoe het product kan bijdragen indien het als gewoon huishoudelijk afval zou worden verwijderd. Voor meer informatie over recyclage- en inzamelfaciliteiten neemt u best contact op met uw plaatselijke overheid/gemeente, afvalophalingsdienst of het bedrijf waarvan u het product heeft gekocht. Van toepassing in landen waar deze richtlijn werd aangenomen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Aantal buizen	16	24			
Hoogte (mm)	775	1181			
Lengte (mm)	585	400	450	495	585
Afgifte (W)	400	400	500	600	700
Artikel nummer	0184A0002	0184A0016	0184A0017	0184A0004	0184A0005

Aantal buizen	28				36	
Hoogte (mm)	1411				1763	
Lengte (mm)	400	450	495	585	495	585
Afgifte (W)	500	600	700	900	1000	1000
Artikel nummer	0184A0018	0184A0019	0184A0010	0184A0011	0184A0007	0184A0008

Voltage: 230V~50Hz

Klasse II - IP44

Verwarmingscomponent in staal

Hitte element met thermostaat en thermo zekering

Referentie(s) van het model:		0184A0002, 0184A0004, 0184A0005, 0184A0007, 0184A0008, 0184A0010, 0184A0011, 0184A0016, 0184A0017, 0184A0018, 0184A0019			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	<i>P_{nom}</i>	0.4/0.6/0.7/0.9/1.0	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Minimale warmteafgifte (indicatief)	<i>P_{min}</i>	0.4/0.6/0.7/0.9/1.0	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Maximale warmteafgifte	<i>P_{max,c}</i>	0.4/0.6/0.7/0.9/1.0	kW	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Nee
Aanvullend elektriciteitsverbruik				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Nee
Bij nominale warmteafgifte	<i>El_{max}</i>	0.4/0.6/0.7/0.9/1.0	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Nee
Bij minimale warmteafgifte	<i>El_{min}</i>	0.4/0.6/0.7/0.9/1.0	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja
In stand-bymodus	<i>E_{ISB}</i>	<0.001	kW	Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja
				Met de optie van afstandsbediening	Nee
				Met adaptieve sturing van de start	Nee
				Met beperking van de werkingstijd	Nee
				Met black-bulbsensor	Nee
Contactgegevens:		Stelrad Radiator Group Welvaartstraat 14 bus 6 B-2200 Herentals - België			

Normen:

EMC	Laagspanning	RoHS
EN55014-1	EN60335-1	EN50581
EN55014-2	EN60335-2-30	
EN61000-3-2	EN60335-2-43	
EN61000-3-3	EN62233	