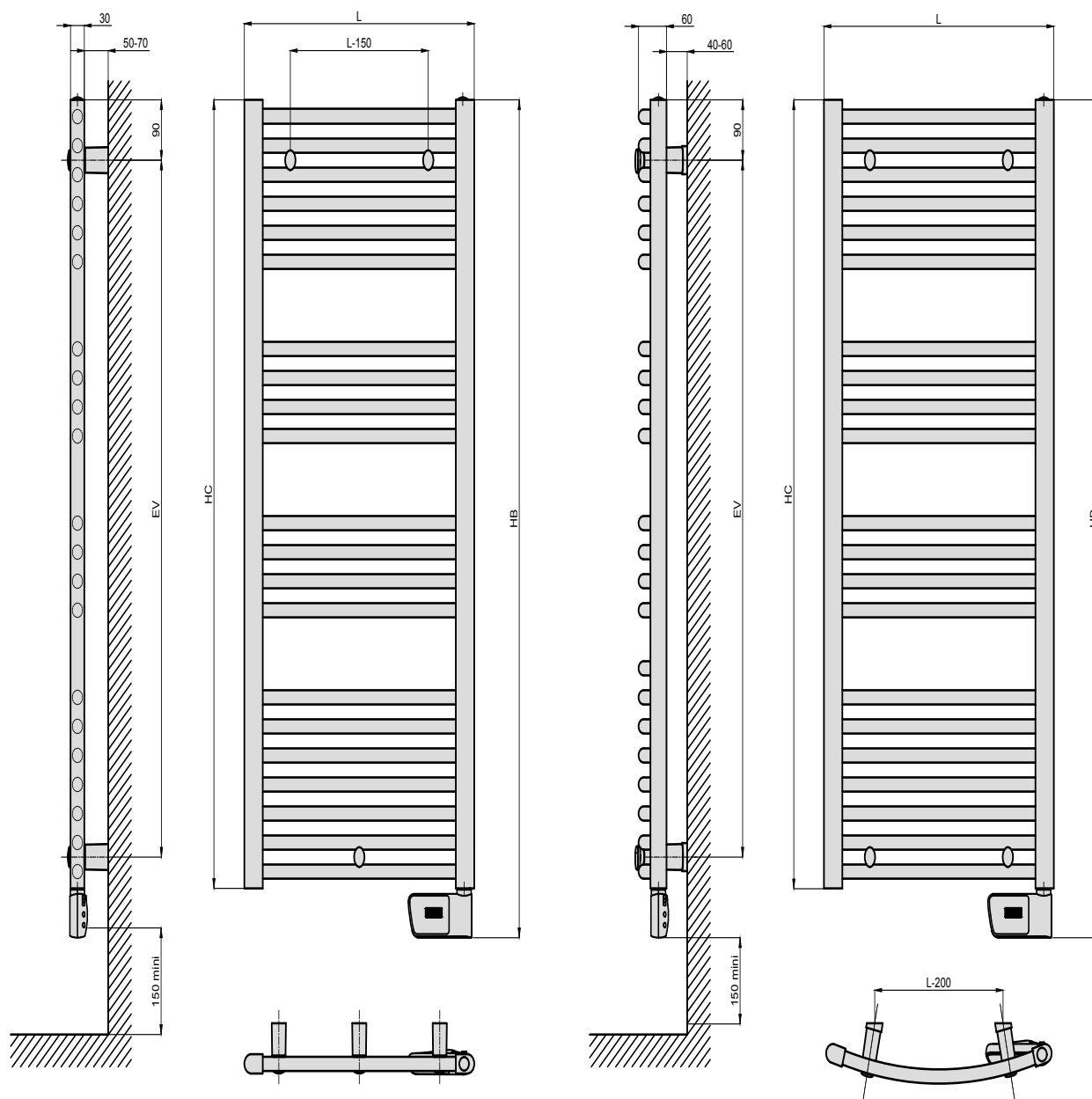




EN INSTALLATION & MAINTENANCE MANUAL FR INSTALLATION & NOTICE D'UTILISATION NL INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR DE MONTAGE UND PFLEGE IHRES BAD HEIZKOERPER

ESSENTIAL THERMOSTAT



	L	HC	HB	EV
2150	500	1222	1298	1087
2650	500	1537	1613	1402
3260	600	1807	1883	1672
3660	600	1807	1883	1672

INSTALLATIE NL EN ONDERHOUD VAN UW RADIATOR	39
WAARSCHUWING OPGELET.....	39
WERKING.....	41
DIAGRAM.....	41
INSCHAKELEN / STAND-BYMODUS	41
DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN	41
BOOST-FUNCTIE	42
METERVERBRUIK, ENERGIEBESPARING	42
DE TEMPERATUUR VAN DE COMFORTMODUS INSTELLEN	43
VERBRIJFSINDICATIE OPGEBOUWD IN KWH, ENERGIEBESPARING	43
KINDERBEVEILIGING, TOETSENBLOKKERING / ONTGRENDELING	43
GEÏNTEGREERD 7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA, ENERGIEBESPARING	43
OPEN VENSTER-DETECTIE, ENERGIEBESPARING	45
INFORMATIE OVER AFSTANDSBEDIENING MET PILOOTDRAAD.....	46
INFORMATIE OVER PRIORITEITEN TUSSEN DE VERSCHILLENDE MODI	47
GEBRUIKERSINSTELLINGEN	48
TOEGANG	48
INSTELLEN VAN DE ECO-MODUS TEMPERATUURVERLAGING	48
DE TEMPERATUUR VAN DE VORSTBESCHERMING INSTELLEN	48
COMFORT INSTELWAARDE TEMPERATUURLIMIET	48
INSTELLEN VAN DE MAXIMALE DUUR VAN DE TOEGELATEN BOOST	49
MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR VOOR HET AUTOMATISCH STOPPEN VAN DE BOOST	49
INSTELLEN VAN DE TEMPERATUUREENHEID	49
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	49
INSTALLATIE-INSTELLINGEN.....	50
TOEGANG	50
OPEN VENSTER DETECTIE, ACTIVEREN / DEACTIVEREN VAN DE AUTOMATISCHE MODUS.....	50
PIN CODE SLOT	51
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	52
EXPERTINSTELLINGEN	53
TOEGANG	53
INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR SENSOR.....	53
HET VERMOGEN INSTELLEN.....	54
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	54



1. ALGEMENE INFORMATIE

WAARSCHUWING

OPGELET – SOMMIGE DELEN VAN DIT PRODUCT KUNNEN ERG WARM WORDEN EN BRANDWONDEN VEROORZAKEN. VOORZICHTIGHEID IS GEBODEN, MET NAME WANNEER ER KINDEREN OF KWETSBARE PERSONEN AANWEZIG ZIJN.

KINDEREN TUSSEN 3 EN 8 MOGEN HET TOESTEL ALLEEN INSCHAKELLEN OF UITSCHAKELLEN ALS DIT GEPLAATST OF GEÏN-STALLEERD IS IN DE NORMALE VOORZIENE POSITIE EN ALS ZE ONDER TOEZICHT STAAN OF INSTRUCTIES HEBBEN GEKREGEN VOOR HET VEILIGE GEBRUIK VAN HET TOESTEL EN ZE DE MOGELIJKE GEVAREN GOED BEGRIJPEN. HOUD KINDEREN JONGER DAN 3 JAAR UIT DE BUURT VAN HET TOESTEL, TENZIJ ZE VOORTDUREND ONDER TOEZICHT STAAN. HOUD HET TOESTEL EN DE KABEL BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN ONDER DE 8 JAAR. KINDEREN TUSSEN 3 EN 8 MOGEN HET TOESTEL NIET AANSLUITEN, REGELEN, REINIGEN OF HET ONDERHOUD VAN DE GEBRUIKER UITVOEREN. DIT TOESTEL MAG WORDEN GEBRUIKT DOOR KINDEREN OUDER DAN 8 EN PERSONEN MET EEN FYSIEKE, ZINTUIGLIJKE OF VERSTANDELIJKE HANDICAP OF EEN GEBREK AAN ERVARING OF KENNIS, MAAR ALLEEN ALS ER VOLDOENDE TOEZICHT IS OF ZE INSTRUCTIES HEBBEN GEKREGEN OVER HET VEILIGE GEBRUIK VAN HET TOESTEL EN ZE DE BIJBEHORENDE RISICO'S BEGRIJPEN. LAAT KINDEREN NOOIT MET DE HANDDOEKRADIATOR SPELEN OF EROP KLIMMEN. LAAT DE REINIGING EN HET ONDERHOUD DOOR DE GEBRUIKER NIET UITVOEREN DOOR KINDEREN TENZIJ ZE ONDER TOEZICHT STAAN. OM GEVAAR VOOR HEEL KLEINE KINDEREN TE VOORKOMEN, IS HET AANBEVOLEN OM HET TOESTEL ZO TE PLAATSEN DAT DE LAAGSTE VERWARMINGSBUIJS ZICH TEN MINSTE 600 MM BOVEN DE VLOER BEVINDT. HET TOESTEL IS ALLEEN GESCHIKT OM MET WATER GEWASSEN WASGOED TE DROGEN. ALS DE VOEDINGSKABEL BESCHADIGD IS, MOET U HEM LATEN VERVANGEN DOOR DE FABRIKANT, ZIJN KLANTENDIENST OF EEN ANDERE BEVOEGDE PERSOON. DIT OM GEVAARLIJKE SITUATIES TE VOORKOMEN. HET VERWARMINGSTOESTEL MAG NIET VLAK BOVEN EEN STOPCONTACT WORDEN GEPLAATST. ELK ONDERHOUD AAN HET TOESTEL MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD WANNEER HET NIET ONDER SPANNING STAAT, EN ALLEEN DOOR BEVOEGDE VAKLUI.

DE STALEN RADIATOREN UIT DE REEKS ZIJN BESTEMD VOOR WANDMONTAGE. HET TOESTEL WORDT GELEVERD MET WANDBEVESTIGINGSMATERIALEN.

NORMEN Gemengde en elektrische versie :
klasse II - IP44 – Dubbel geïsoleerd.

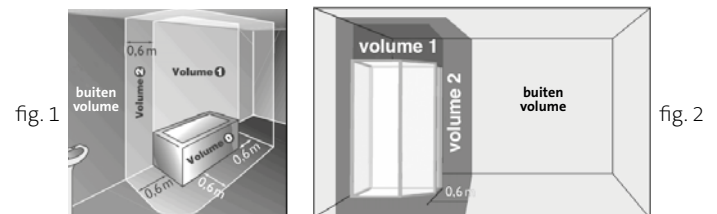
De gemengde en elektrische handdoekradiatoren voldoen aan de normen NF – EN 60.335-1, 60.335.2.30, 60.335.2.43. Deze toestellen zijn dubbel geïsoleerd op de elektrische onderdelen – (klasse II) en zijn spatwaterbestendig – IP44. De toestellen zijn bovendien in overeenstemming met de Europese richtlijn CEM 2014/30/UE en laagspanning 2014/35/UE. (CE-MARKERING OP ALLE TOESTELLEN).

2. PLAATSIJNG VAN UW RADIATOR

Opdat u in alle comfort van uw radiator kunt genieten, vragen we u om de volgende aanbevelingen in acht te nemen:

2.1 PLAATSIJNG

- Onderstaande schema's tonen hoe het toestel correct wordt geplaatst.



- Het toestel moet worden bevestigd aan een verticale wand, met de voedingskabel aan de onderzijde.

Voor de gemengde en elektrische versies :

- De onderkant van de behuizing moet zich op ten minste 150 mm van de vloer bevinden.
- Het toestel moet op ten minste 50 mm afstand van de wand worden gehangen en mag niet boven een stopcontact worden geplaatst.
- Het kan in volume 2 en erbuiten (Fig.1) van de badkamer worden geplaatst, voor zover die positie buiten handbereik is van personen die zich in het bad of onder de douche bevinden. Het toestel hoeft niet op een aardingslus te worden aangesloten. Dit toestel mag nooit worden geïnstalleerd met de voeding aan de bovenzijde.
- De regeling mag niet op de vloer rusten.
- Breng tijdens de plaatsing stutten aan om het toestel te beschermen.

2.2 BEVESTIGING

Het is van essentieel belang dat het toestel correct wordt bevestigd met het oog op het geplande gebruik. Voordat u het toestel plaatst, moet u een aantal zaken in overweging nemen zoals de bevestigingsmethode om de radiator aan de wand te bevestigen, het soort wand en de staat van de wand zelf, net als eventuele beperkingen of extra gewicht. Het is in elk geval ten zeerste aanbevolen om het toestel te laten plaatsen door een bekwame professionele installateur of iemand met soortgelijke kwalificaties. De installatie moet plaatsvinden volgens de geldende normen en de regels van de kunst in het desbetreffende land.

Voor een correcte plaatsing van het toestel moet u ten minste 250 mm afstand laten tot de wanden, zodat u bij de bevestigingspunten van het toestel kunt.

- Gebruik bevestigingsschroeven die geschikt zijn voor het soort wand en bevestig de radiator aan de wand met behulp van de vier meegeleverde schroeven.
- Het toestel moet op een verticale wand worden gemonteerd met de meegeleverde hulpmiddelen voor wandmontage.
- De montageonderdelen van het toestel zijn verticaal, horizontaal en in de diepte verstelbaar (zie plattekening in de doos), waardoor het eenvoudiger te plaatsen is. Waar de onderdelen moeten komen, ziet u op de montagehandleiding.

3. AANSLUITING

De installatie moet plaatsvinden volgens de geldende normen en de regels van de kunst in het desbetreffende land.

3.1 ELEKTRISCHE AANSLUITING

- De technische specificaties van uw toestel vindt u op het identificatieplaatje aan de zijkant. Houd deze gegevens bij de hand als u contact opneemt met de klantendienst. Het onderhoud van de elektrische onderdelen moet worden uitgevoerd door een erkende vakman.
- De radiatoren moeten worden geplaatst volgens de norm NF C 15 100 voor Frankrijk en volgens de regels van de kunst.
- Het toestel is ontworpen voor eenfasestroom van 230-240 V~ - 50Hz.
- Het toestel moet via een kabeluitgang op het stroomnet worden aangesloten, volgens de geldende elektrische normen (NF C 15 100).
- Het toestel moet door middel van de originele voedingskabel met het stroomnet worden verbonden via een wandcontactdoos (niet via stekker en stopcontact) die zich achter het apparaat moet bevinden op minimaal 250 mm boven de vloer.
- Nulgeleider: blauwe kabel – Fase: bruine kabel (of andere kleur) – Controlegeleider: zwarte kabel. Het gebruik van deze controlegeleider maakt het mogelijk om de temperatuur te verlagen als de geleider wordt verbonden met een aangepaste klok. De geleider mag nooit met de aarde worden verbonden en moet worden geïsoleerd als deze functie niet wordt gebruikt.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet hij worden vervangen door een specifieke kabel. Om gevaarlijke situaties te voorkomen, mogen alleen de fabrikant, zijn klantendienst of andere bevoegde personen de kabel vervangen.
- De radiator is gevuld met een precieze hoeveelheid warmtegeleidende vloeistof. Als de radiator voor reparaties moet worden geopend, mogen deze reparaties alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn klantendienst. Bij lekkage van de warmtegeleidende vloeistof moet u contact opnemen met de klantendienst.
- Volgens de norm NF C 15 100 moet een omnipolaire scheidingsschakelaar worden voorzien. De afstand tussen de contacten moet ten minste 3 mm bedragen.
- Als de badkamerradiator in een badkamer of douchekamer wordt geplaatst, moet hij worden beveiligd met een differentieelschakelaar van maximaal 30 mA.
- Als het toestel moet worden gedemonteerd, mogen alleen erkende onderaannemers de warmtegeleidende vloeistof verwijderen.

4. GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Zie de WAARSCHUWING in punt 1. Algemene informatie

- De radiator kan zonder risico's ononderbroken worden gebruikt.
- Voor de werking van de elektronische regeling, zie de gebruiksaanwijzing.

5. ONDERHOUDSTIPS

Het toestel moet uitgeschakeld zijn voor het onderhoud. Zorg er dus voor dat het toestel correct is uitgeschakeld. Om de levensduur van uw radiator te verlengen, bevelen we aan om de volgende tips in acht te nemen:

- Gebruik een droge doek (zonder oplosmiddel) om de regelkast te reinigen.
 - Gebruik lauw water met zeep voor het onderhoud van de radiator (gebruik geen schurende of bijtende producten).
 - Dit verwarmingstoestel is gevuld met een precieze hoeveelheid of glycolwater, naargelang het type. Als het reservoir voor reparaties moet worden geopend, mogen deze reparaties alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn klantendienst.
- Bij lekkage van het glycolwater moet u contact opnemen met de klantendienst. Deze vloeistof, die speciaal werd ontworpen voor deze toepassing, vereist geen specifiek onderhoud.



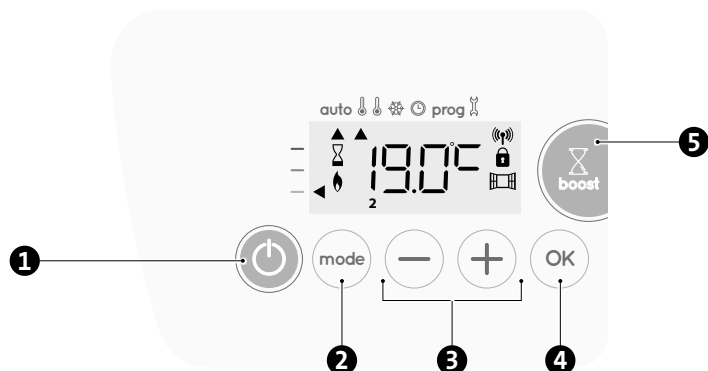
AFVALVERWIJDERINGVOLGENS DE AEEA-RICHTLIJN (2012/19/UE)
ROHS: VOLDOET AAN DE RICHTLIJN 2011/65/UE

Afvalverwijdering volgens de AEEA-richtlijn (2012/19/UE)

Het symbool op het etiket van het product geeft aan dat het product niet als huisvuil mag worden behandeld, maar gesorteerd moet worden. Wanneer het product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet het worden ingeleverd bij een inzamelingsinrichting voor elektrische en elektronische producten. Door het product in te leveren, helpt u eventuele nadelige gevolgen voor het milieu en de gezondheid vermijden waartoe het product zou kunnen bijdragen als het als huisvuil zou worden weggegooid. Voor meer informatie over recyclage- en inzamelingsinrichtingen kunt u contact opnemen met uw lokale overheid/gemeente of afvalophalingsdienst of met het bedrijf waar u het product hebt gekocht. Van toepassing in de landen waar deze richtlijn is omgezet.

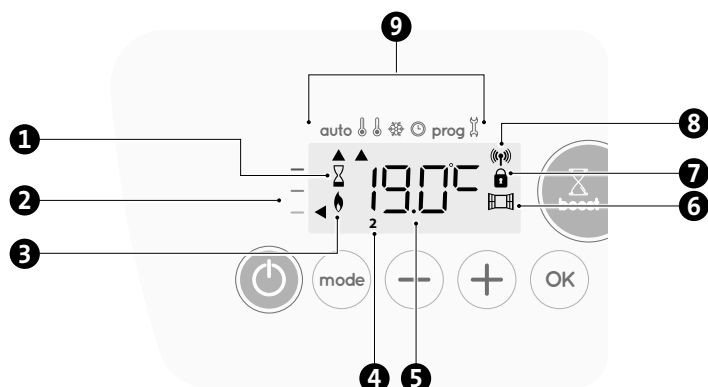
DIAGRAM

• Overzicht knoppen



- 1 Toets aan- / uitschakelen Stand-bymodus
- 2 Bedieningsmodi selecteren
- 3 Plus- en mintoetsen, gebruikt om de temperatuur, tijd, datum en 2 programma's in te stellen
- 4 Instellingen opslaan
- 5 Boost

• Overzicht lampjes



- 1 Indicatielampje Boost
- 2 Meterverbruik
- 3 Verwarmingslampje
- 4 Dagen van de week (1 = maandag ... 7 = zondag)
- 5 Temperatuur instellen
- 6 Open venster detectie indicator
- 7 Toetsenbord vergrendeld
- 8 Radio transmissie indicator
- 9 **Bedieningsmodi:**
 - auto Automatische modus
 - ! Comfort modus
 - ! Eco modus
 - * Vorstbeschermingsmodus
 - ⌚ Tijd en datum instellingsmodus
 - prog Programmeermodus
 - 🔑 Instellingen



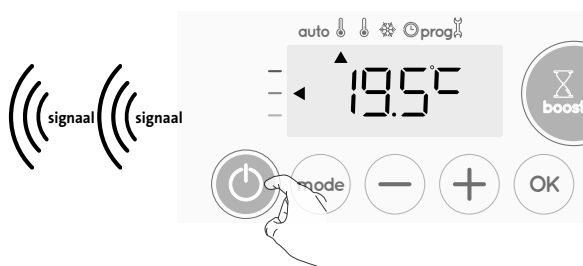
Opmerking

Zorg ervoor dat u vóór het uitvoeren van een instellingsprocedure, het klavier ontgrendelt.

INSCHAKELEN / STAND-BYMODUS

⏻ Inschakelfunctie

Druk op de ⏻ toets om het apparaat in werking te stellen, in de Automatische modus.



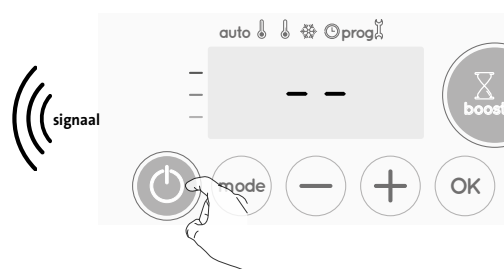
Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen.

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

⏻ Stand-bymodus

Deze functie laat u toe om bijvoorbeeld de verwarming in de zomer te stoppen.

Druk op de ⏻ toets om het apparaat in de stand-bymodus te zetten.



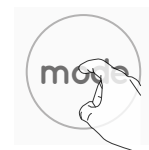
Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen

Het toestel maakt 1 korte pieptoon om te melden dat het in de stand-bymodus staat.

DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN

De mode toets laat u toe om het gebruikersschema van uw apparaat aan te passen naar uw behoeften, afhankelijk van het seizoen, of uw huis bewoond is of niet.

Druk meermaals op de mode toets om de vereiste modus te selecteren.



Volgorde instellen:

Auto → Comfort → Eco → Vorstbescherming

Modusoverzicht

Scherm

• auto Automatische modus

In de automatische modus verandert het apparaat automatisch van de Comfortmodus naar de Ecomodus volgens het ingeselde programma.



3 verschillende gevallen afhankelijk van uw instelling:

1 7 dagen en dagelijks programma

Uw apparaat is geprogrammeerd en voert de Comfort- en Ecomodusopdrachten uit in overeenstemming met de instellingen en tijdsperioden die u hebt geselecteerd (zie hoofdstuk "geïntegreerd 7 dagen en dagelijks programma, pag. 43).

Modusoverzicht

Scherm

2 Programmeren via pilootdraad

Als u de programmeerfunctie niet wilt gebruiken, is de standaardinstelling van het apparaat 7 dagen per week voortdurend in Comfort, u hoeft geen instellingen te wijzigen. Opdrachten die door de pilootdraad worden verstuurd, zullen alleen worden toegepast **in de Automatische modus**, waardoor uw apparaat automatisch de geprogrammeerde opdrachten die door uw energiebeheerder of uw tijdschakelaars verstuurd worden, zal ontvangen en toepassen (zie informatie over afstandsbediening met pilootdraad pagina 46).

3 Zonder programma

Als het 7-daagse en dagelijkse programma niet is ingeschakeld of er geen opdrachten worden verzonden via een pilootdraad, dan betekent het dat de fabrieksinstellingen van uw apparaat 7 dagen van de week voortdurend zullen werken in de Comfort modus.

Comfort modus

Non-stop Comfort modus. Het apparaat zal 24 uur per dag werken om de temperatuur die werd ingesteld te bereiken (bijv. 19°C). Het temperatuurniveau van de Comfortmodus kan door de gebruiker worden ingesteld (zie de temperatuur van de comfortmodus instellen pagina 43).



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 tijdens de nacht.



Vorstbeschermingsmodus

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



Fabrieksinstellingen herstellen Zie pagina 52.

BOOST-FUNCTIE

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

Druk op Boost om de Boost-modus te activeren, de gewenste instellingstemperatuur wordt op het maximum ingesteld voor de periode die u vraagt. Het scherm van 60 minuten knippert standaard.

- Eerste druk = Boost.

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



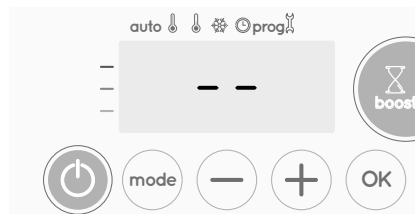
Tijdens de eerste minuut kunt u de Boost-duur aanpassen van 0 tot de maximale geautoriseerde duur van de Boost, zoals gedefinieerd tijdens de gebruikersinstellingen (zie pagina 48 voor meer gegevens) met intervallen van 5 minuten (of sneller door op hoger te drukken gedurende dan 2 seconden) door te drukken op **-** en **+**. Deze wijziging wordt opgeslagen en wordt van kracht voor de volgende Boost.

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

Commentaar: 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 energiebeheerder 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 de verwarmingslampje knipperen op het scherm. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur duikt, zal Boost opnieuw gestart worden totdat de teller eindigt.

- Tweede druk = Boost annulering.

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

METERVERBRUIK, ENERGIEBESPARING

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

Op het scherm van het apparaat geeft een keuzemeter het energieverbruiksniveau aan door het voor de kleur te plaatsen: rood, oranje of groen. Dus, afhankelijk van de ingestelde temperatuur, kunt u uw energieniveau kiezen. Als de temperatuur instelling stijgt, zal het verbruik hoger zijn.

De meter verschijnt in de modus Automatisch, Comfort, Eco en Vorstbescherming, en dit ongeacht het temperatuurniveau.

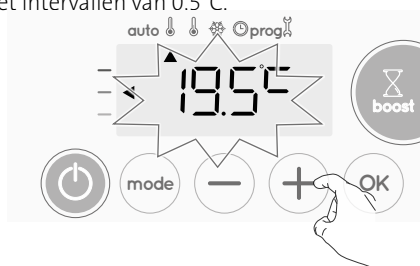
C - Rode kleur Hoog temperatuurniveau: het is aan te raden de instellingstemperatuur aanzienlijk te verminderen.	Instelling temperatuur > 22°C Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan 22°C	
B - Oranje kleur Gemiddeld temperatuurniveau: het is aan te raden om de ingestelde temperatuur licht te verlagen.	19°C < Instellingstemperatuur ≤ 22°C Wanneer de ingestelde temperatuur hoger dan 19°C en lager of gelijk is aan 22°C	

A - Groene kleur Ideale temperatuur.	Temperatuur instellen $\leq 19^{\circ}\text{C}$ Wanneer de ingestelde temperatuur lager of gelijk is aan 19°C	
--	--	---

DE TEMPERATUUR VAN DE COMFORT MODUS INSTELLEN

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

Door $\ominus$ en $\oplus$ te gebruiken kunt u de temperatuur aanpassen van 7°C tot 30°C met intervallen van 0.5°C .



Opmerking: U kunt de Comfort temperatuur beperken, zie pagina 48 voor meer gegevens.

VERBRUIKSINDICATIE OPGEBOUWD IN KWH, 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 OK .



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 OK .

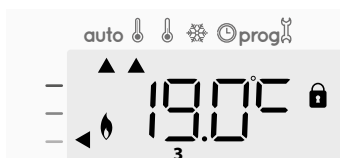
2- Druk tegelijkertijd op $\ominus$ en $\oplus$ gedurende meer dan 5 seconden.

Als u de energiemeter wilt resetten, drukt u op een willekeurige knop. Het apparaat staat automatisch in de vorige actieve modus.

KINDERBEVEILIGING, TOETSENBLOKKERING/ONTGREDELING

• Toetsenblokkering

Om het toetsenbord te vergrendelen, druk de $\ominus$ en $\oplus$ toetsen en houd ze gedurende 10 seconden ingedrukt. Het hangslotssymbool $\mathfrak{L}$ verschijnt op het scherm, het toetsenbord is vergrendeld.



• Toetsenbord ontgrendelen

Om het toetsenbord te ontgrendelen, druk op de $\ominus$ en $\oplus$ toetsen en houd ze gedurende 10 seconden opnieuw ingedrukt. Het hangslotssymbool $\mathfrak{L}$ verdwijnt op het scherm, het toetsenbord is ontgrendeld.

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



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

GEÏNTEGREERD 7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA, ENERGIEBESPARING

In deze modus hebt u de mogelijkheid om uw apparaat te programmeren door één van de vijf programma's in te stellen die beschikbaar zijn voor iedere dag van de week.

• Toegang tot de programmeermodus

Druk vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, op mode gedurende 5 seconden om in de programmeermodus te komen.

Volgorde instellen:

Tijd instellen $\rightarrow$ Dag instellen $\rightarrow$ Programma's keuze

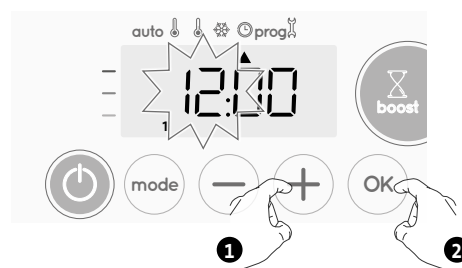
• Dag en tijd instellen

In deze modus kunt u dag en tijd instellen om uw apparaat te programmeren in overeenstemming met uw behoeften.

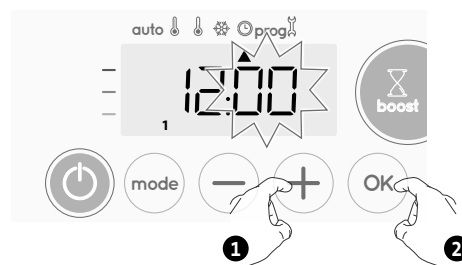
1- Druk vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, op mode gedurende 5 seconden. De cursor beweegt naar de dag- en tijdmodus.



2- Selecteer met behulp van $\ominus$ of $\oplus$. De twee uurcijfers knipperen. De uren zullen snel scrollen als u op de $\ominus$ of $\oplus$ knoppen drukt en ze vast houdt. Opslaan door op OK te drukken.

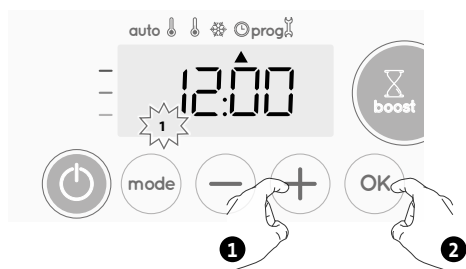


3- De twee minutencijfers knipperen. Selecteer met behulp van $\ominus$ of $\oplus$. Opslaan door op OK te drukken.



- 4- De cursor boven het nummer 1 (dat maandag vertegenwoordigt) knippert. Selecteer de datum met behulp van $\ominus$ of $\oplus$.

Opslaan door op OK te drukken.



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

• Keuze van programma's

Volgorde instellen:

Comfort $\rightarrow$ Eco $\rightarrow$ P1 $\rightarrow$ P2 $\rightarrow$ P3

De standaardinstelling van uw apparaat is voortdurend Comfort gedurende 7 dagen per week.

• Overzicht van programma's

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

Opmerking: U kunt de temperatuur van de Comfort modus instellen op de vereiste temperatuur (zie instellen van de temperatuur van de comfortmodus pagina 43).

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

Opmerking: U kunt de temperatuurverlagende parameters instellen (zie instellen van het verlagingsniveau van de temperatuur van de Eco-modus op pagina 45).

- **P1:** Uw toestel werkt in de comfort modus van 06:00 tot 22:00 uur (en in Eco-modus van 22:00 tot 06:00).

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

- **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 Eco-modus van 23:00 tot 06:00, vanaf 08:00 tot 12:00 uur en 14:00 tot 18:00 uur).

• Potentiële wijzigingen van programma's

Als de standaard tijdschema's voor de P1, P2 en P3 programma's niet passen bij uw routines, 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.

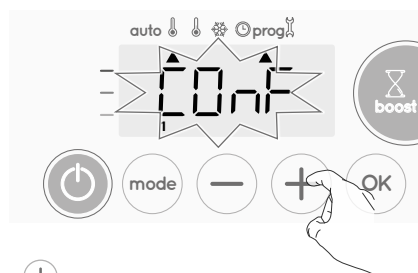
- 1- Als u de tijd en dag heeft ingesteld, ga dan naar stap 2.

Druk vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, op mode gedurende 5 seconden.

Wanneer de cursor boven het ingestelde tijdsymbool L beweegt, druk kort op mode .

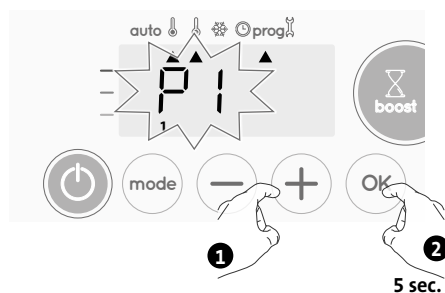


- 2-Druk op $\ominus$ of $\oplus$. De cursor beweegt boven prog.



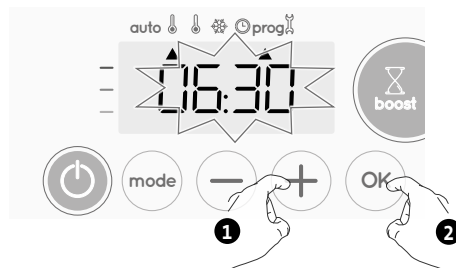
- 3- Met $\ominus$ of $\oplus$, selecteer P1.

P1 zal knipperen. Druk op OK gedurende 5 seconden om wijzigingen door te voeren aan te brengen.



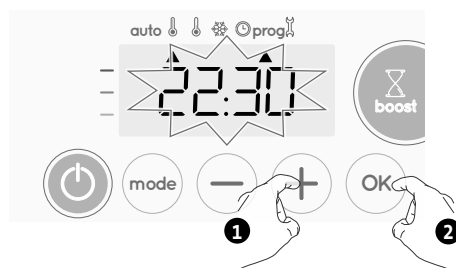
- 4- De starttijd van P1 (die standaard is 06:00) zal knipperen.

Met behulp van $\ominus$ of $\oplus$, kunt u deze tijd wijzigen, met stappen van 30 minuten.



Opslaan door op OK te drukken op .

- 5- De P1 eindtijd (die standaard 22:00 uur is) zal knipperen. Met $\ominus$ of $\oplus$ kunt u deze tijd veranderen, met stappen van 30 minuten.



Opslaan door op OK te drukken .

- 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 dag hebt ingesteld, wordt de cursor automatisch onder PROG verplaatst.

Druk vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, daarna gedurende 5 seconden op . Wanneer de cursorpositie onder het ingestelde tijdsymbool  ligt, druk nogmaals op .

Voorafgaande informatie:
zone scherm



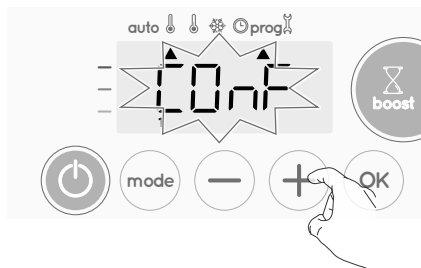
Correspondentie dagen / getallen	
maandag	1
dinsdag	2
woensdag	3
donderdag	4
vrijdag	5
zaterdag	6
zondag	7

De dagen van de week zullen over het scherm scrollen met de programma's die u ervoor ingesteld heeft, wat betekent Comfort CONF elke dag.



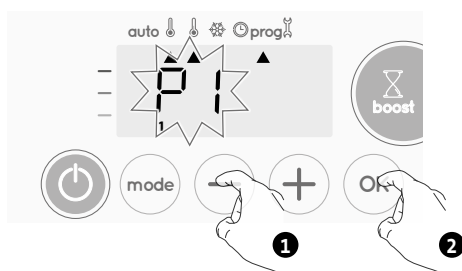
2- Druk op  of .

Het programma voor dag 1 (1 = maandag, 2 = dinsdag, enz.) knippert.



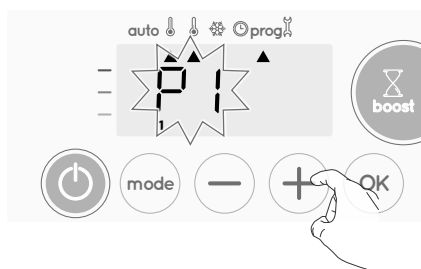
3- Kies het programma dat u voor deze dag wilt gebruiken  of .

Opslaan door op  te drukken.



4- Het programma toegewezen aan de tweede dag van de week (dinsdag) knippert.

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  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 .

● Bekijk de programma's die u hebt geselecteerd

- Druk vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming gedurende 5 seconden op . Druk tweemaal op , het programma voor elke dag van de week (Comfort, Eco, P1, P2 of P3) scrolt over het scherm voor u.

- Druk om de weergavemodus van de programma's te verlaten, tweemaal op .

● Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een lopend programma

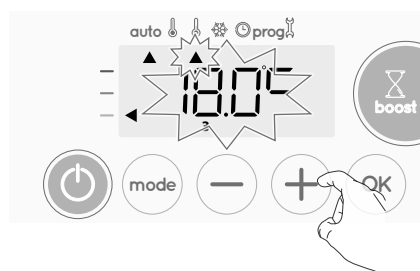
Met deze functie kunt u de instellingstemperatuur tijdelijk veranderen tot de volgende geplande temperatuurverandering of tot de overgang naar 0:00.

Voorbeeld:

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

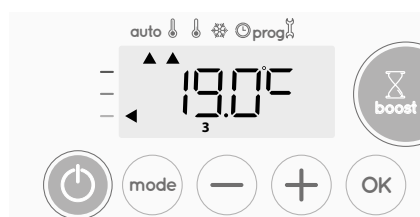


2- Door  of  te drukken, kunt u bijvoorbeeld tijdelijk de gewenste temperatuur naar 18°C veranderen.



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

3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende wijziging van het programma of de overgang naar 0:00.

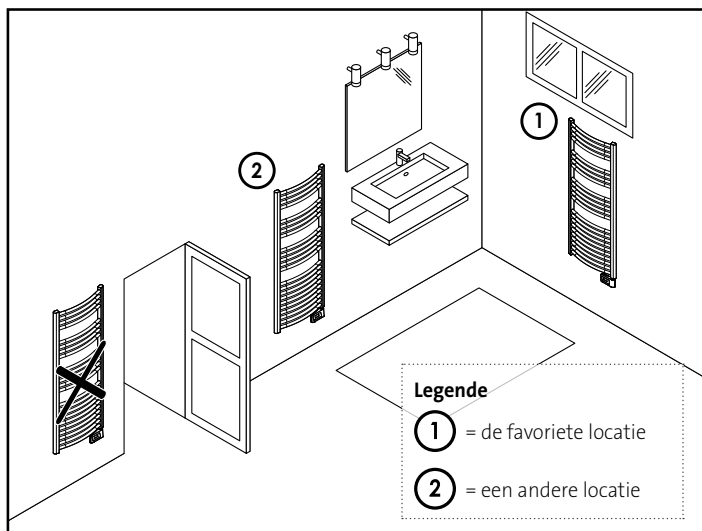


OPEN VENSTER-DETECTIE, ENERGIEBESPARING

● Belangrijke informatie over de open venster detectie

Belangrijk: de open venster-detectie is gevoelig voor temperatuurschommelingen. Het apparaat reageert op het openen van vensters volgens verschillende parameters: temperatuurinstelling, stijging en val 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 is, raden wij u aan de Automatische modus open venster-detectie uit te schakelen (zie pagina 50). U kunt echter de handmatige activering gebruiken (zie pagina 46).



• 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 vensterdetectie vanuit de Comfort, Eco en Auto modi. Twee manieren om de detector in te schakelen:

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

• Automatische activering (fabrieksinstellingen)

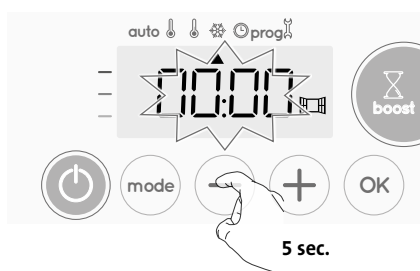
Op pagina 50 staat hoe u deze modus uitschakelt. Het apparaat detecteert een temperatuurdaling. Een geopend venster, een buitendeur, kan de temperatuur laten dalen.

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 het apparaat de Vorstbeschermingsmodus in.



• Vorstbescherming digitale meter

Wanneer het apparaat door een geopend venster een lagere temperatuurcyclus uitvoert, verschijnt er een meter op het scherm om de cyclustijd weer te geven. De teller wordt bij de volgende keer automatisch opnieuw ingesteld op Vorstbescherming door geopend venster (automatisch of handmatig activeren).

• De Vorstbeschermingsmodus stoppen

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

Opmerking: als er een temperatuurstijging wordt gedetecteerd, kan het apparaat terugkeren naar de vorige modus (actieve modus voor het openen van het venster).

INFORMATIE OVER AFSTANDSBEDIENING MET PILOOTDRAAD

• Overzicht

Uw apparaat kan via een pilotdraad door een centrale bediening worden bediend, waarbij de verschillende bedieningsmodi op afstand door de programmeur worden ingeschakeld.

U kunt het toestel alleen in de Automatische modus door de pilotdraad bedienen. In de overige modi worden de door de pilotdraad verzonden opdrachten niet uitgevoerd.

In het algemeen maakt het gebruik van een pilotbedieningssysteem 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 laagste ingestelde temperatuur, waardoor de besparingen maximaliseren (zie informatie over prioriteiten tussen de verschillende modi op pagina 47).

Wanneer een signaal van de pilotdraad wordt verzonden, wordt de functie voor optimalisatie van zelfstudie geschorst.

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



Pilotdraad = Comfort



Pilotdraad = Eco
Comfort - 3,5°C



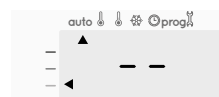
Pilotdraad = Eco - 1
Comfort - 1°C



Pilotdraad = Eco - 2
Comfort - 2°C



Pilotdraad = Vorst
bescherming



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.

Thermostaten ontworpen om te werken met pilotdraad stroomafsluitingssystemen.

Opdrachten die door de pilotdraad worden verstuurd, worden uitgevoerd door de elektronische controller 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 pilot, 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 programmeur van de pilootdraad

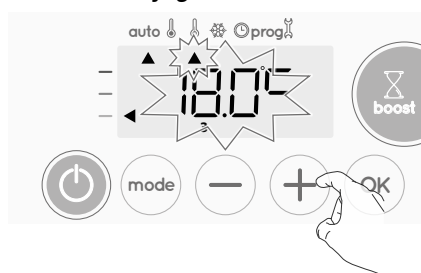
Met deze functie kunt u tijdelijk de instellingstemperatuur aanpassen tot de volgende opdracht die door de centrale bediening of de overgang naar 00:00 is verzonden.

Voorbeeld:

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

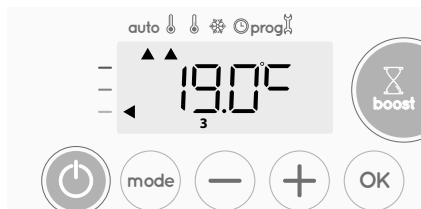


2-Door $\ominus$ of $\oplus$ te drukken, kunt u bijvoorbeeld tijdelijk de gewenste temperatuur naar 18°C wijzigen.



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

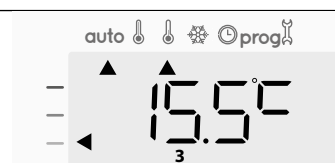
3-Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende opdracht die wordt verzonden door de centrale of de overgang naar 00:00.



• Voorbeelden

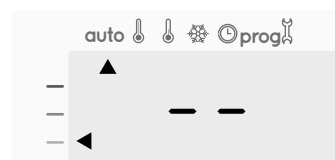
- + 7 dagen en dagelijkse programmering = Comfort
- + Pilootdraad 6 opdrachten = Eco

= ECO



- + 7 dagen en dagelijkse programmering =Eco
- + Pilootdraad 6 opdrachten =Stop (Stand-by-modus)
- + Open vensterdetector = Vorstbescherming

= Stand-by-modus



+
+
=

INFORMATIE OVER PRIORITEITEN TUSSEN DE VERSCHILLENDE MODI

• Principe

In de modi Comfort, Eco en Vorstbescherming, worden alleen bevelen van de open venstersensor overwogen.

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

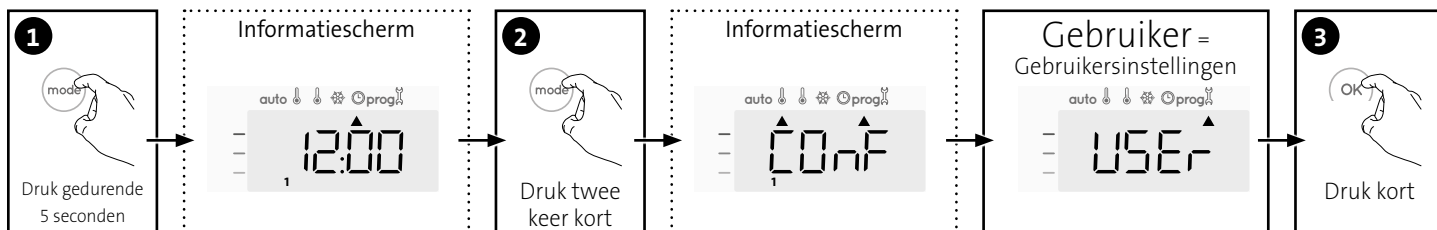
- geïntegreerde 7 dagen en dagelijkse programmering (Comfort of Eco opdrachten);
- 6 opdrachten pilootdraad, indien aangesloten op de centrale bedieningseenheid;
- open venster detector.

In het algemeen is het de laagste ontvangen volgorde die voorrang krijgt, behalve wanneer de pilootdraad is aangesloten op een energie-beheersysteem. Dan hebben de opdrachten van de pilootdraad prioriteit.

In geval van geprogrammeerde Boost, zal de Boost-activatie voorrang hebben op andere ontvangen opdrachten, behalve wanneer de stand-by (stop) opdracht aanwezig is op de pilootdraad, dan zal het apparaat uitgeschakeld worden en de Boost niet geactiveerd worden.

TOEGANG

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



Volgorde instellen:

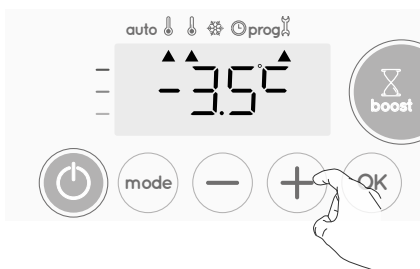
Achtergrondverlichting Ecomodus temperatuurverlagingsniveau → Vorstbeschermingstemperatuur → Comfort instelling temperatuurlimiet
→ Maximale Boost-duur → Maximale omgevingstemperatuur → Temperatuureenheid

INSTELLEN VAN DE ECOMODUS TEMPERATUURVERLAGING

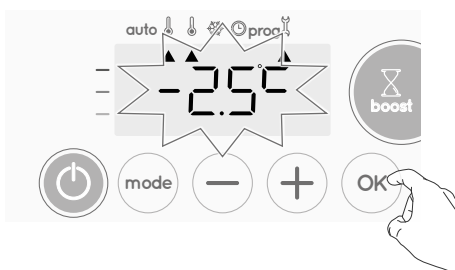
De temperatuurdaling is ingesteld op -3,5°C in vergelijking met de ingestelde temperatuur van de Comfort-modus. U kunt het verlaagde niveau aanpassen van -1°C tot -8°C, met intervallen van 0,5°C.

Belangrijk: ongeacht het ingestelde verlagingsniveau zal de Ecoinstellingstemperatuur 19°C nooit overschrijden.

3- Druk op **−** of **+** om de gewenste temperatuur te verkrijgen



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



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 te verkrijgen.



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

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

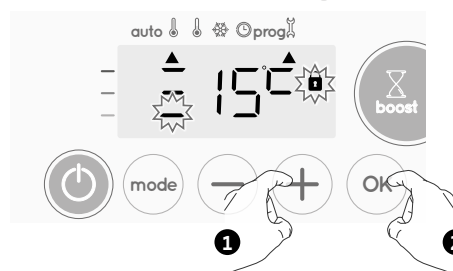
COMFORT INSTELWAARDE TEMPERATUURLIMIET

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 temperatuurstop, waardoor de temperatuur onder die temperatuur wordt ingesteld. De minimuminstelling is op 7°C ingesteld. U kunt tussen 1°C en 7°C tot 15°C aanpassen, met intervallen van 1°C

7- Om de minimale temperatuurinstelling te wijzigen, druk op **−** of **+** en bewaar vervolgens door te drukken op **OK**. Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op **OK**: het apparaat wijzigt au-



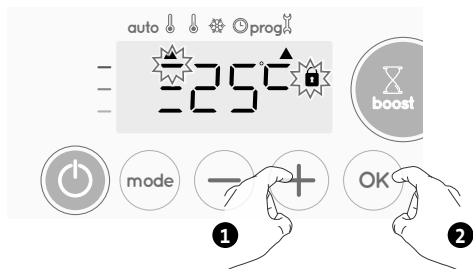
tomatisch om de maximale waarde in te stellen. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

• Hoge temperatuurgrens

Vergrendelen van het instelbereik 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 .



Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op .

Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

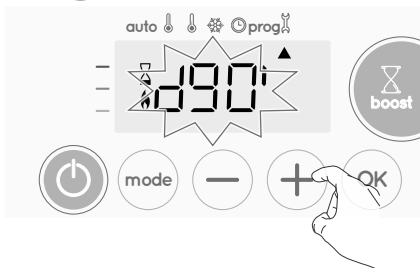
INSTELLEN VAN DE MAXIMALE DUUR VAN DE TOEGELATEN BOOST

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.

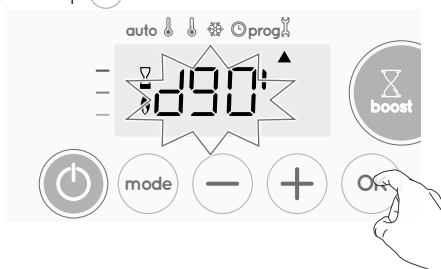
- 9- Het Boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de voorinstelling van 60 minuten knippert.



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



- 11- Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op .



Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR VOOR HET AUTOMATISCH STOPPEN VAN DE BOOST

Wanneer de Boost is ingeschakeld, moet de ventilator de kamer verwarmen tot de temperatuurgrens: de maximale omgevingstemperatuur. Als het 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 op of te drukken van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C.

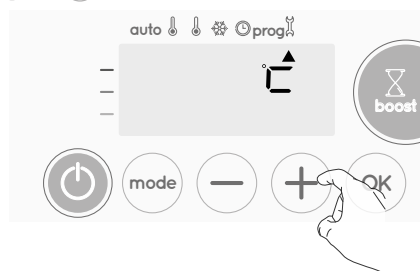


- 13- Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op . Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

INSTELLEN VAN DE TEMPERATUUREENHEID

De vooraf ingestelde temperatuureenheid is graden Celsius.

- 14- Druk op of om de temperatuureenheid te wijzigen.



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

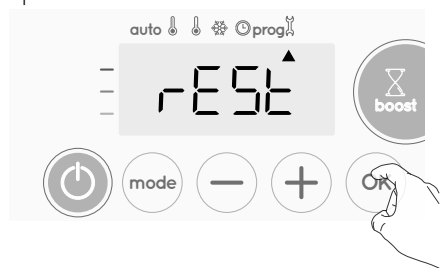


Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

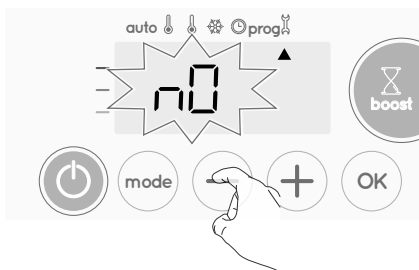
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

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

- 1- Druk vanuit de instelling van de temperatuureenheid op . rEst verschijnt op het scherm.



2- NO knippert. Druk op $\ominus$ of $\oplus$ om YES te selecteren.



Yes = Fabrieksinstellingen worden gereset

No = Fabrieksinstellingen zijn niet gereset

3-Druk gedurende 5 seconden op de toets OK . Het apparaat keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar de home scherm van de gebruikersinstellingen.



De volgende fabriekswaarden zullen effectief zijn:

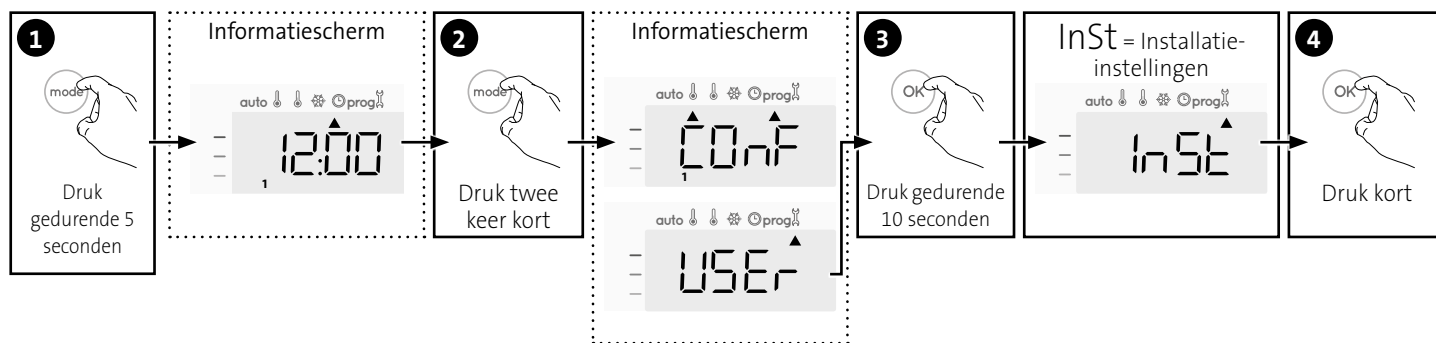
Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Ecomodus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Minimum set Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale set Comfort instellingstemperatuur	30°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	35°C
Temperatuur eenheid	°C

Druk op mode om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTALLATIE-INSTELLINGEN

TOEGANG

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

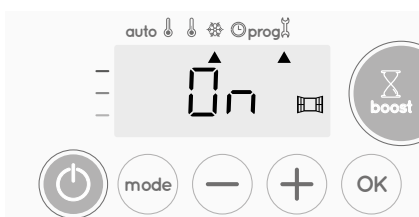


Volgorde instellen:

Open venster detectie → PiN code slot → Fabrieksinstellingen herstellen

OPEN VENSTER DETECTIE, ACTIVEREN / DEACTIVEREN VAN DE AUTOMATISCHE MODUS

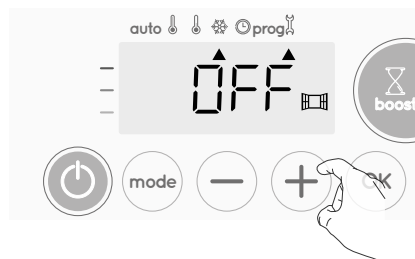
De Automatische modus is ingeschakeld als standaardinstelling.



1-druk op $\ominus$ of $\oplus$.

On = automatische modus ingeschakeld.

OFF=automatische modus uitgeschakeld.



2-Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op OK .
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u op mode 3 keer.

PIN CODE SLOT

• Overzicht

Uw verwarmingsapparaat is beschermd door een veiligheidscode tegen niet-geautoriseerd gebruik. De pincode (Personal Identity Number) is een aanpasbare 4-cijferige code. Wanneer ingeschakeld, voorkomt het toegang tot de volgende instellingen:

- De Comfortmodus selecteren: De toegang tot de Comfortmodus 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 venster detectie instellingen.
- Instellen van de Ecomodus temperatuurverlaging.
- De temperatuur van de Vorstbescherming instellen.

Er zijn 3 belangrijke stappen nodig voor het eerste gebruik van de PIN-code vergrendeling:

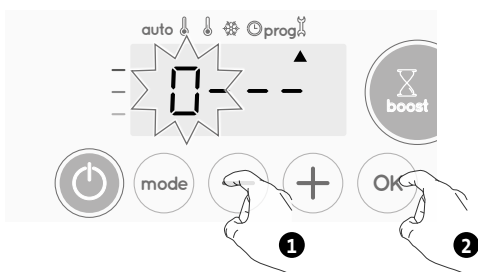
- 1 - PIN-code initialisatie**, voer de voorgeprogrammeerde PIN-code (0000) in om toegang te krijgen tot de functie.
- 2 - Activatie van de PIN-code** om instellingen te beveiligen die door de PIN-code worden beschermd.
- 3 - Pas de pincode aan**, vervang 0000 door de aangepaste code

• PIN-code initialisatie

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

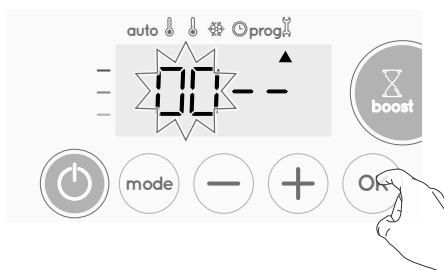
- 1 Standaard is de geregistreerde PIN-code 0000.**

Druk op **-** of **+** om 0 te selecteren. Het knippert. Opslaan door op **OK** te drukken.



- 2- Voor andere cijfers selecteert u 0 door op te drukken **OK**.**

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

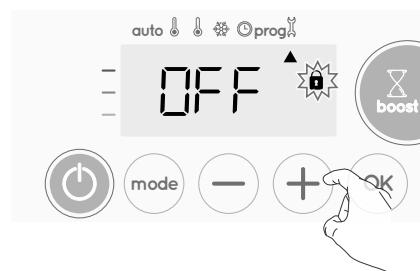
- 1- OFF** verschijnt op het scherm.

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

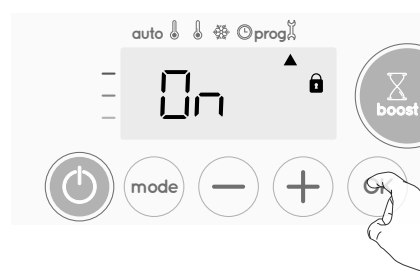
On verschijnt op het scherm.

On = PIN-code ingeschakeld

UIT = PIN-code uitgeschakeld



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



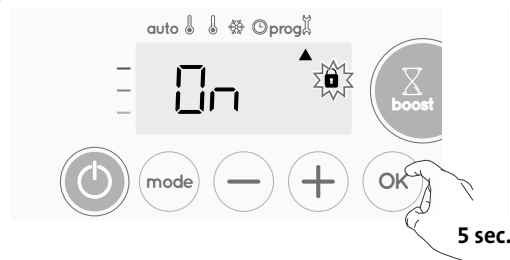
De pincode is ingeschakeld. Een wijziging van gereserveerde instellingen die in "Overzicht" staan, is nu onmogelijk.

• Pas de pincode aan

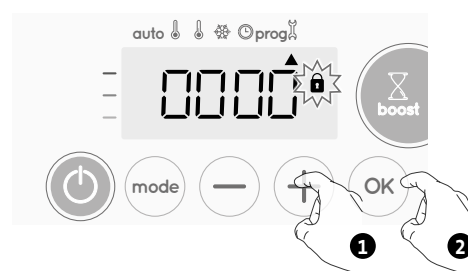
Als u de PIN-code hebt geactiveerd, volgt u de onderstaande stappen. Als alternatief moet u de stappen 1 en 2 van het initialisatieproces evenals de stappen 1 en 2 van het activeringsproces kopiëren voordat u de pincode aanpast.

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

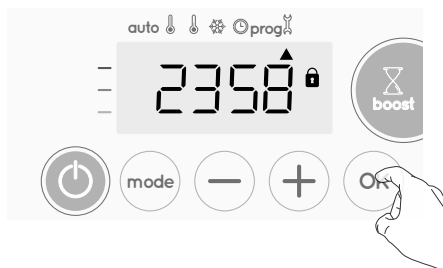
- 1- Wanneer **On** verschijnt drukt u gedurende ten minste 5 seconden op **OK**.**



- 2- De 0000 code verschijnt en het eerste 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 resterende 3 cijfers.**



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



4-Druk nogmaals op  om de instelling van de PIN-code af te sluiten en terug te gaan naar het startscherm van de installatie-instellingen.



Om de installatie-instellingen te verlaten, drukt u twee keer op .

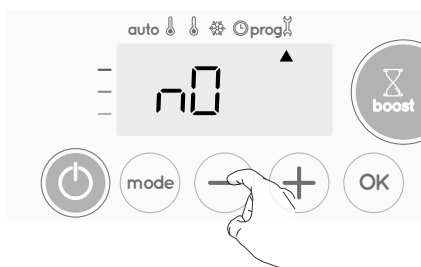
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

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

1- Druk op de PIN-code instelling . rEst verschijnt kort op het scherm.

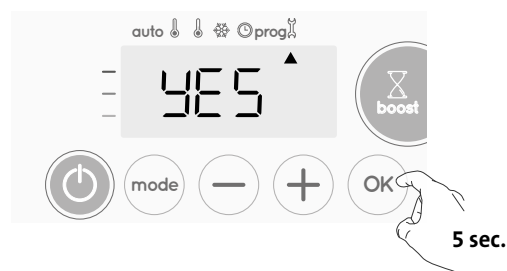


2- No knippert. Druk op  of  om Yes te selecteren.



Yes = Fabrieksinstellingen worden gereset
No = Fabrieksinstellingen zijn niet gereset

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



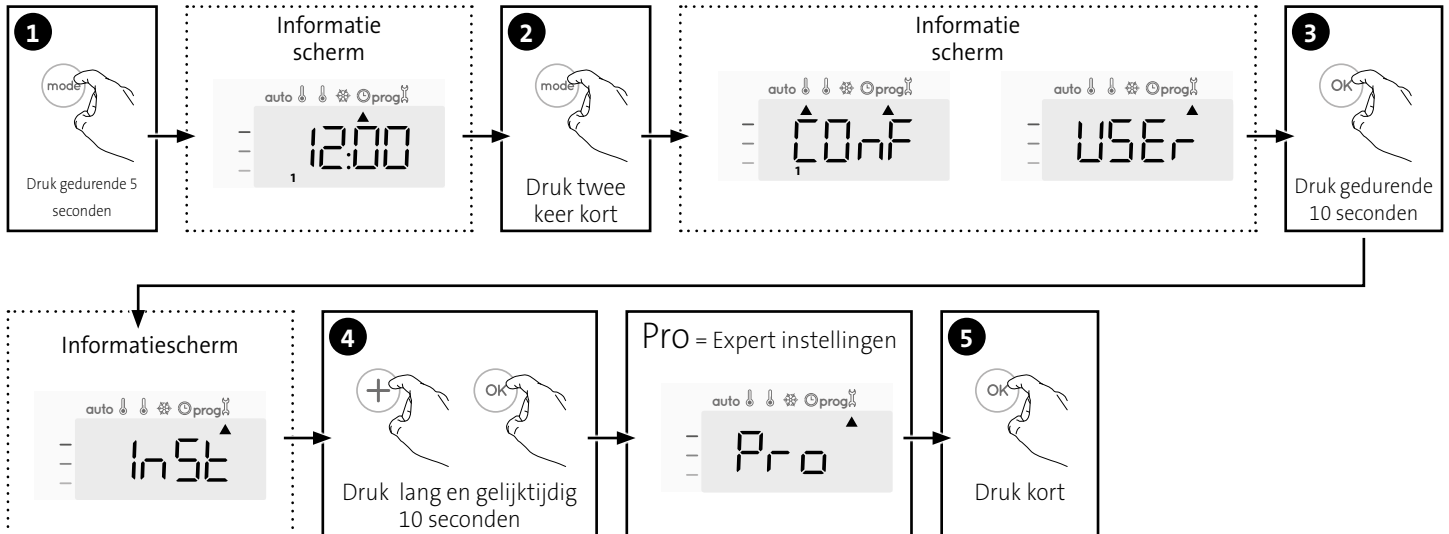
De volgende fabriekswaarden zullen effectief zijn:

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Ecomodus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Minimum set Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale set 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	
Automatisch open venster detectie	Ingeschakeld
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000

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

TOEGANG

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



Volgorde instellen:

Een aanpassing van de temperatuursensor → Het vermogen instellen → Fabrieksinstellingen herstellen

INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR SENSOR

• Overzicht

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

In dat geval wijkt de gemeten temperatuur (gemeten door een betrouwbare thermometer) tenminste 1°C of 2°C af in vergelijking met de temperatuur 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 omgevingstemperatuur sensor

- 1- Als het verschil van kamertemperatuur negatief is, bijvoorbeeld:
Temperatuur instellen (wat u wilt) = 20°C.
Omgevingstemperatuur (wat u op een betrouwbare thermometer leest) = 18°C.
Verskil gemeten = -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 te corrigeren, gaat u als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 24°C

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



Verminder de temperatuur die door de omgevingstemperatuursensor 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, bijvoorbeeld:

Temperatuur instellen (wat u wilt) = 19°C.
Omgevingstemperatuur (wat u op een betrouwbare thermometer leest) = 21°C.
Verskil gemeten = +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 omgevingstemperatuursensor 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.

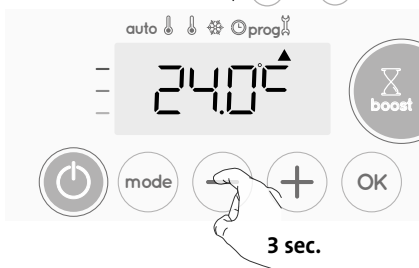


Om te valideren, sla de nieuwe waarde op en sluit de modus, druk op **OK**. Om de Expertinstellingen te verlaten, drukt u 3 keer op **mode**.

• 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 temperatuur gemeten verschijnt, drukt u gedurende minstens 3 seconden op **-** of **+**.



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

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



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

HET VERMOGEN INSTELLEN

Om een controller 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: 500W. Selecteer een waarde tussen 500W en 1500W door op **-** of **+** te drukken.



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

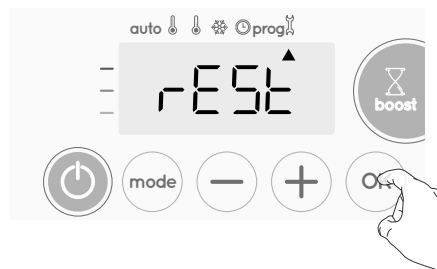


- 3- Druk 3 keer op **mode** om de Expertinstellingen te verlaten.

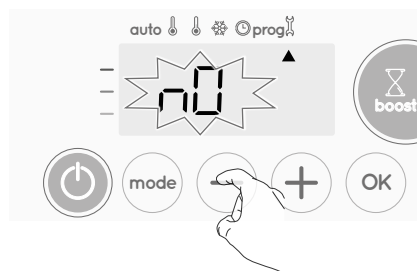
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN

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 verschijnt op het scherm.



- 2- No knippert. Druk op **-** of **+** om Yes te selecteren.



Yes = Fabrieksinstellingen worden gereset

No = Fabrieksinstellingen zijn niet gereset

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



De volgende fabriekswaarden zullen effectief zijn:

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Ecomodus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Minimum set Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale set 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	
Automatisch open venster detectie	Ingeschakeld
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000
Expertinstellingen	
Spanning	500W

Algemene specificaties

- Werkspanning: 230/240 V / 50 HZ
 - MAXIMAAL VERMOGEN VAN 1500 W, weerstandbelasting
 - Aanvoerleiding: 800 mm, 3 geleiders
 - Elektronische controle type TPI (Tijd Proportioneel en Integraal), geactiveerd door een triac
- Nulgeleider: blauwe draad
Fase: bruine draad
- Opgelet: Controlegeleider: zwarte draad met etiket 'Controlegeleider'. Als de controlegeleider is aangesloten op een gepast programmeertoestel, kan hij worden gebruikt om de ingestelde temperatuur te verlagen.
De controlegeleider moet geïsoleerd zijn en NIET op de aardgeleider aangesloten zijn als deze functie niet wordt gebruikt.

EN55014-1	EN60335-1	EN50581	2015/1188
EN55014-2	EN60335-2-30		
EN61000-3-2	EN60335-2-43		
EN61000-3-3	EN62233		



Conformiteitsverklaring

Wij onderschrijven onder onze verkoopverantwoordelijkheid dat de producten die in deze instructies worden beschreven, voldoen aan alle hoofdvereisten van 2014/35 / UE - laagspanning, EMC 2014/30 / EU en RoHS 2011/65 / EU en zijn vervaardigd uit materialen die gecertificeerd zijn volgens ISO 9001 V2015.



Het symbool op het product geeft aan dat het aan het einde van zijn levensduur moet worden afgevoerd naar een speciaal recyclagepunt, in overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19 / EU. Als u het product vervangt, kunt u het ook terugsturen naar de leverancier bij wie u de vervangende apparatuur aankoopt. Het is dus geen gewoon huishoudelijk afval. Door producten te recyclen kunnen we het milieu beschermen en gebruiken we minder natuurlijke hulpbronnen.

