



EN MAINTENANCE MANUAL
FR NOTICE D'UTILISATION
NL HANDLEIDING
DE BEDIENUNGSANLEITUNG
PL INSTRUKCJA OBSŁUGI
FI ASENNUS JA KÄYTTÖOHJE

ADVANCED THERMOSTAT

Reduced version



INHOUDSOPGAVE

BEDIENING.....	25
Diagram.....	25
Inschakelen / Stand-bymodus	26
De bedieningsmodus selecteren.....	26
Boost-functie	26
Meterverbruik, energiebesparing.....	26
De temperatuur van de comfortmodus instellen	27
Verbruiksindicatie opgebouwd in kWh, energiebesparing.....	27
Kinderbeveiliging, toetsenblokkering / ontgrendeling	27
Geïntegreerd 7 dagen en dagelijks programma, energiebesparing.....	27
Automatische programmering met zelfstudieproces	27
7 dagen en dagelijks programma	28
Open venster-detectie, energiebesparing.....	30
Bewoningsdetectie, energiebesparing.....	30
Informatie over afstandsbediening met pilootdraad.....	31
Informatie over prioriteiten tussen de verschillende modi.....	32
Optioneel: Afstandsbediening door RF-afstandsbediening.....	32
Fabrieksinstellingen herstellen.....	34
TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	34

BE NL

NL NL

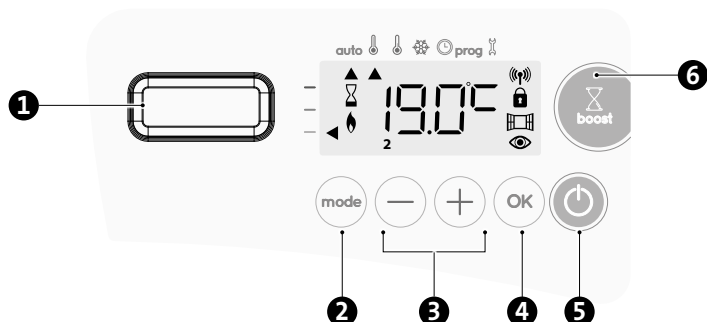


GEBRUIKERSINSTELLINGEN	48
Toegang	48
Achtergrondverlichting instelling.....	48
Instellen van de Eco-modus temperatuurverlaging	48
De temperatuur van de Vorstbescherming instellen.....	48
Comfort instelwaarde temperatuurlimiet	49
Instellen van de maximale duur van de toegelaten Boost.....	49
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	49
Instellen van de temperatuureenheid.....	49
Fabrieksinstellingen herstellen	50
INSTALLATIE-INSTELLINGEN.....	51
Toegang	51
Configuratie van detectiemodi	51
Dubbele optimalisatie functie	51
PiN code vergrendeling	51
Fabrieksinstellingen herstellen.....	52
EXPERTINSTELLINGEN	53
Toegang	53
Instelling van de omgevingstemperatuur sensor	54
Het vermogen instellen.....	54
TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	55

BEDIENING

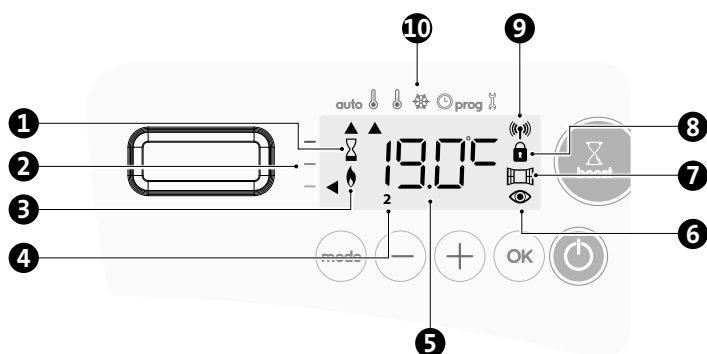
DIAGRAM

• Overzicht knoppen



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

• Overzicht lampjes



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

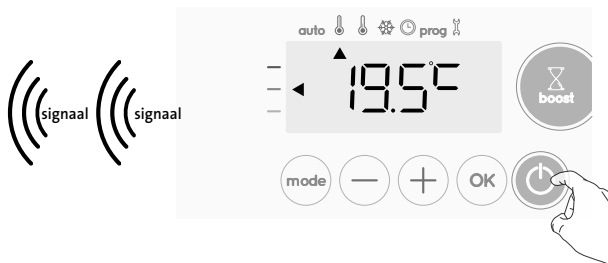


Zorg ervoor dat het toetsenbord inderdaad ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie pagina 41).

INSCHAKELEN / STAND-BYMODUS

Inschakelfunctie

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



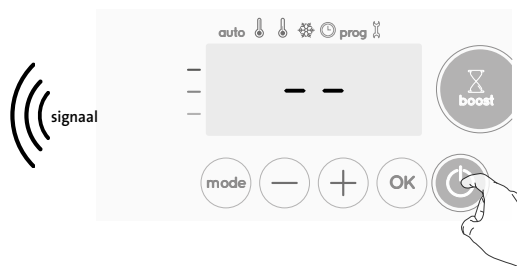
Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen

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 uit te schakelen.

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



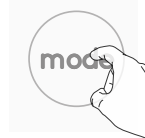
Hulp voor slechtzienden: geluidssignalen

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

DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN

De 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 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 Comfort-modus naar de Ecomodus volgens het ingestelde programma.



2 verschillende gevallen afhankelijk van uw instelling:

1 7 dagen en dagelijks programma

Uw apparaat is geprogrammeerd en voert opdrachten uit voor de modi Comfort en Eco, overeenkomstig de door u geselecteerde instellingen en perioden (zie het hoofdstuk op pagina 42: "geïntegreerd 7-dagen en dagelijks programma").

Modusoverzicht

Scherm

2 Programmeren via pilootdraad

Als u de programmeerfunctie niet wilt gebruiken. Opdrachten die door de pilootdraad worden opgegeven, worden alleen toegepast **in de Automatische modus**. Dus uw apparaat ontvangt automatisch de geprogrammeerde opdrachten die worden opgegeven door uw energiebeheerder of uw tijdschakelaars (zie pagina 45 Informatie over afstandsbediening met pilootdraad).

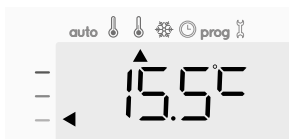
• Comfort modus

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 voor de Comfort modus kan door de gebruiker worden ingesteld (zie pagina 41 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 steeds een minimumtemperatuur van 7°C te handhaven. Selecteer deze modus wanneer u thuis weg zult zijn voor een lange tijd (meer dan 5 dagen).



Herstellen van fabrieksinstellingen Zie pagina's 50,52 en 55.

BOOST-FUNCTIE

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

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

- Eerste maal drukken = Boost.

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

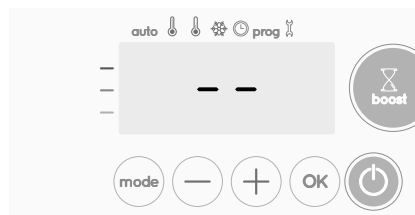


Tijdens de eerste minuut kunt u de duur van de Boost (toename) wijzigen van 0 tot de maximaal toegestane duur van de Boost, zoals is opgegeven tijdens de geavanceerde instellingen (zie pagina 48 voor meer details) in intervallen van 5 minuten (of sneller door meer dan 2 sec te drukken) door  en  in te drukken. Deze wijziging wordt opgeslagen en wordt van kracht voor de volgende Boost.

Na 1 minuut begint de Boost-telling en loopt de 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 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 = Boost annulering.

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

METERVERBRUIK, ENERGIEBESPARING

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

Op het apparaatscherm 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 < 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 ≤ 19°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 en 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 49 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 .

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 .

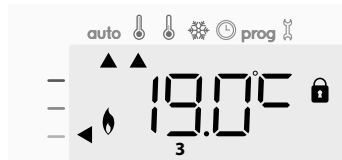
2- Druk tegelijk en langer dan 5 seconden in.

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, TOETSENBLOKKERING / ONTGRENDELING

• Toetsenblokkering

Om het toetsenbord te vergrendelen, druk op de en toetsen en houd ze gedurende 10 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 10 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.

GEÏNTEGREERD 7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA, ENERGIEBESPARING

AUTOMATISCHE PROGRAMMERING MET ZELFSTUDIEPROCES

• Overzicht

Automatisch programmeren (automatisch): Na een initiële leertijd van een week analyseert het apparaat bewoningscycli om een wekelijks programma te bepalen en te implementeren dat is aangepast aan uw levenscyclus en wisselt tussen Comfort en Eco. Het doel is om de efficiëntste, maar comfortabele en gebruikersgerichte verwarmingscyclus aan te bieden. Het productalgoritme zal voortdurend leren en zich aanpassen aan veranderingen in uw bewoningspatronen, en die week na week aanpassen om het verwarmingsprogramma te optimaliseren volgens veranderingen in uw evoluerende bewoningspatronen.

• Bediening

Bij de eerste activering van uw apparaat wordt de modus "automatisch programmeren" standaard in de Auto modus geactiveerd. Zie voor deactiveren en wijzigen van het programma op pagina 42 voor keuze en instelling van programma's.

De eerste week van de bediening is een leerweek waarin het apparaat uw gewoontes onthoudt en een programma voor de week uitwerkt.

Het apparaat definieert daartoe onafhankelijk en voor elke dag van de week een programma dat is opgebouwd uit Comfort en Eco perioden.

Tijdens deze leerweek functioneert het apparaat voorlopig in de permanente "Comfort" modus.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de automatische programmering zo is geoptimaliseerd, dat de bewoningsdetectiesensor niet wordt onderbroken door een externe bron, zie belangrijke informatie over het bewoningsdetectiesysteem op pagina 44.

• Toepassing van het intelligente programma

Een week na het inschakelen zal het apparaat het nieuwe programma gedurende de komende 7 dagen toepassen. Vervolgens zal het apparaat week na week het intelligente programma "Auto" optimaliseren, de Comfort en Eco perioden aanpassen om zich zo aan uw levensstijl aan te passen.

Wanneer het product meer dan 24 uur in de vorstbescherming modus of in de stand-by modus staat, dan stopt het leren en optimaliseren van het intelligente programma: het apparaat slaat het eerder opgeslagen programma van de laatste week op, voordat u naar de Vorstbescherming of Stand-by modus gaat.

- Voorbeeld 1: Als het product in het midden van het seizoen is geïnstalleerd of als de installatie op de bouwplaats wordt verwacht, kan deze in de Stand-by modus worden ingeschakeld. Wanneer u de automatische modus selecteert, start de leerweek automatisch. Het toestel staat permanent in «Comfort» en zal uw gewoonten onthouden om het aangepaste programma de volgende week toe te passen.

- Voorbeeld 2: U selecteert Vorstbescherming modus voordat u op vakantie gaat. Als u terugkeert naar de Automatische modus, gebruikt het apparaat automatisch het eerder opgeslagen intelligente programma vanaf de laatste week voordat u vertrok.

In het geval van de controle door een pilootdraad die bijvoorbeeld van een energiebeheerder komt, heeft de pilootdraad voorrang boven het AUTO-programma, dat voortvloeit uit het algoritme zelfstudie.

7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA

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

Vanuit Auto, Comfort, Eco of Vorstbeschermingsmodus, druk 5 seconden op  om de programmeermodus te openen.

Volgorde instellen:

Tijd instellen → Dag instellen → 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.

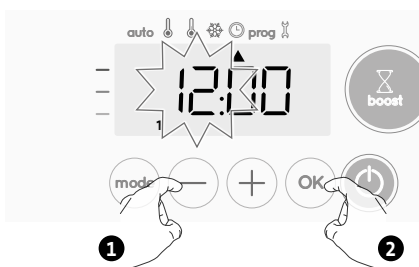
Vanuit Auto, Comfort, Eco of Vorstbeschermingsmodus, druk op  gedurende 5 seconden.

De cursor beweegt naar de modus dag- en tijd instellen.



Selecteer met behulp van  of . De twee uren cijfers knippen. De uren zullen snel scrollen als u op de  of  knoppen drukt en ze vast houdt.

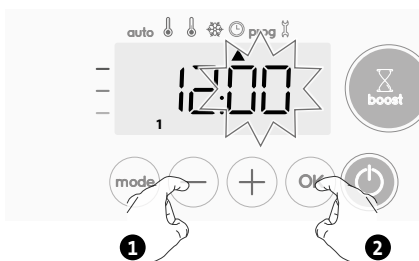
Opslaan door op  te drukken.



De twee minutencijfers knippen.

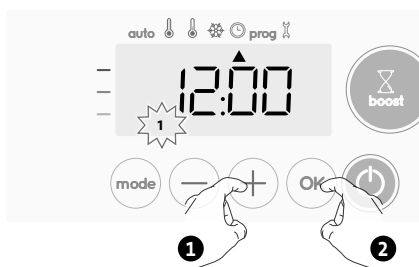
Selecteer met behulp van  of .

Opslaan door op  te drukken.



De cursor boven het nummer 1 (dat maandag vertegenwoordigt) knippert. Selecteer de datum met behulp van  of .

Opslaan door op  te drukken.



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

● Keuze van programma's

Volgorde instellen:

Comfort → Eco → P1 → P2 → P3

Het apparaat wordt standaard geleverd met de modus zelfstudie ingeschakeld zoals beschreven op pagina 41. Als dit programma aan uw eisen voldoet, hoeft u niets meer te doen, het toestel, na de initiële 7-daagse leertijd, volgt het autoprogramma dat zich blijft aanpassen aan uw bewoningscycli.

● Overzicht van programma's

- **Auto:** Automatisch programmeren (Zie Automatisch programmeren met zelfstudieproces op pagina 41).

- **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 pagina 41).

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

Opmerking: U kunt de parameters voor het verlagen van de temperatuur instellen (zie pagina 48).

- **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 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 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.

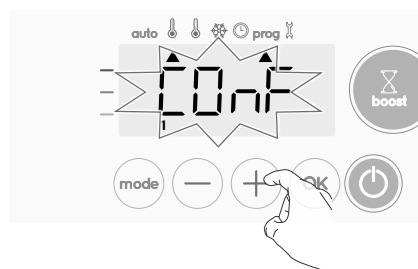
1- Als u de tijd en dag niet heeft ingesteld, ga dan naar stap 2.

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

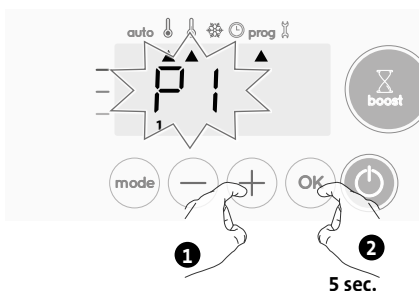
Wanneer de cursor boven het ingestelde tijdsymbool  beweegt, drukt u kort op .



2- Druk  of . De cursor beweegt boven prog.

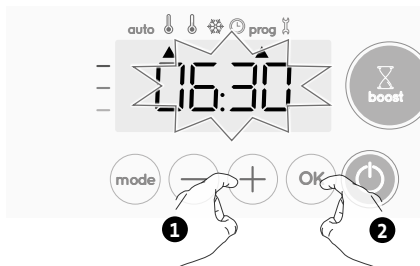


- 3- Met $\ominus$ of $\oplus$, selecteer P1.
P1 zal knipperen. Druk op OK gedurende 5 seconden om wijzigingen aan te brengen.

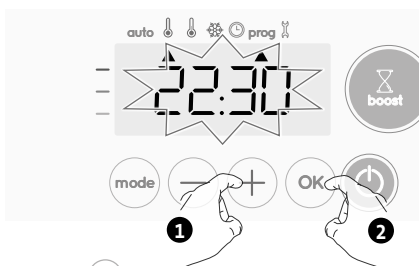


5 sec.

- 4- De starttijd van P1 (die standaard 06:00 is) zal knipperen. Met behulp van $\ominus$ of $\oplus$, 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 $\ominus$ of $\oplus$ kunt u deze tijd veranderen, in stappen van 30 minuten.

Opslaan door op OK te drukken.

- 6- Druk op mode om de Programmeer modus 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

Voorafgaande informatie:
schermweergave



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

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

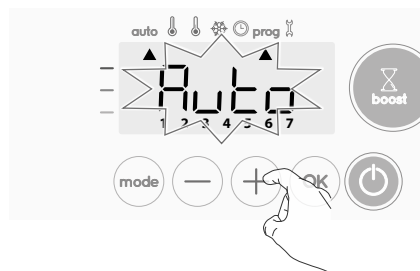
Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming, drukt u dan gedurende 5 seconden op mode . Wanneer de cursorpositie onder het ingestelde tijdsymbool ⌚ ligt, druk nogmaals op mode .

De dagen van de week worden allemaal weergegeven. Het standaardprogramma Auto (Automatisch programma, zie pagina 41) wordt op het scherm weergegeven.

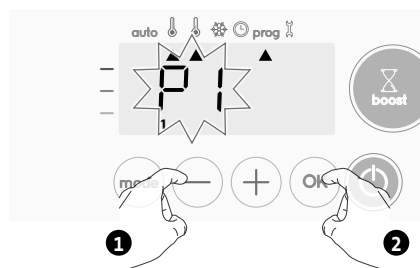


- 2- Druk op $\ominus$ of $\oplus$.

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

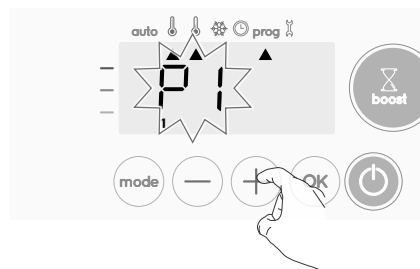


- 3- Kies het programma dat u voor deze dag wilt gebruiken $\ominus$ of $\oplus$. Opslaan door op OK te drukken.



- 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 Programmeer modus te verlaten, drukt u tweemaal op mode .

• Bekijk de programma's die u hebt geselecteerd

- 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) scrollt over het scherm voor u.
- Druk om de weergave modus van de programma's te verlaten, tweemaal op mode .

• Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een lopend programma

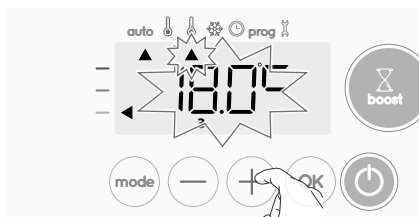
Met deze functie kunt u de instellingstemperatuur tijdelijk veranderen tot de volgende geplande temperatuurverandering of tot de overgang naar 0:00.

Voorbeeld:

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

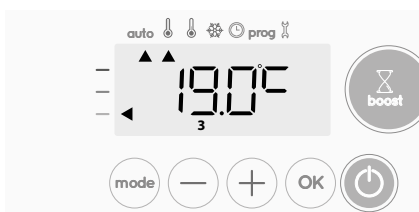


- 2- Door te drukken op $\ominus$ of $\oplus$, kunt u de gewenste temperatuur bijv. tijdelijk instellen op 18°C.



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.

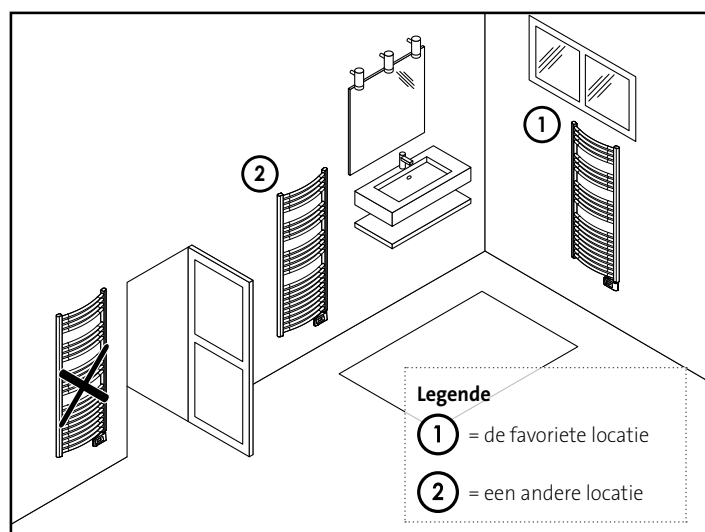


OPEN VENSTER-DETECTIE, ENERGIEBESPARING

• 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: temperatuurstelling, 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 pagina 51). 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 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.
- **Handmatige activering**, de cyclus van verlaging van de temperatuur begint door op een knop te drukken.

• Automatische activering (fabrieksinstellingen)

Op pagina 51 staat hoe u deze modus uitschakelt.

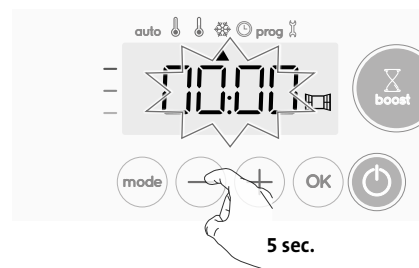
Het apparaat detecteert een temperatuurdaling. Een geopend venster, een buitendeur, kan de temperatuurdaling veroorzaken.

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 $\ominus$ te drukken schakelt het apparaat de Vorstbeschermingsmodus in.



• 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).

BEWONINGSDETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de bewoningsdetectie

De bewoningsdetector is gevoelig voor temperatuurschommelingen en licht. Hij zal waarschijnlijk worden verstoord door de volgende items:

- Hete of koude bronnen zoals ventilatoren, lichten, airconditioners.
- Reflecterende oppervlakken zoals spiegels.
- Dier dat in het detectiegebied loopt.
- Voorwerpen die met de wind bewegen, zoals gordijnen en planten.

Schakel de bewoningsdetectie uit als uw apparaat dichtbij een van deze zaken is geïnstalleerd.

Zie voor het uitschakelen van de bewoningsdetectie pagina 51.

Opmerking: het detectiebereik varieert afhankelijk van de omgevings-temperatuur.

• Overzicht

Het toestel past bij uw levensstijl terwijl u uw stroomverbruik onder controle houdt.

Met de voorste infraroodsensor optimaliseert het apparaat de warmtebeheersing op een slimme manier: het detecteert beweging in de kamer waar het is geïnstalleerd

en in het geval van afwezigheid, wordt automatisch de progressieve verlaging van de ingestelde temperatuur uitgevoerd, wat leidt tot: energiebesparingen. Blokkeer niet het zichtveld van de sensor niet door een obstakel (gordijnen, meubels ...) om de juiste werking te garanderen.



Verlaging van de temperatuur tijdens onbewoonde perioden

Onbewoonde periodes *	Waarde van verlaging van instellingstemperatuur *
20 minuten	Comfort -1°C
40 minuten	Comfort -1,5°C
1 uur	Comfort -2°C
72 uur	Vorstbescherming

* Onveranderbare fabrieksinstellingen

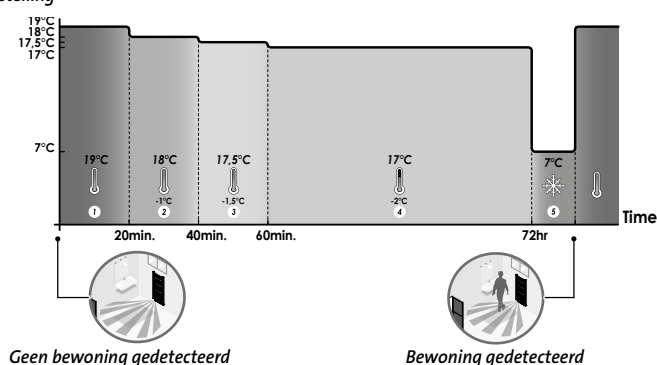
Opmerking: Wanneer er aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, keert het apparaat automatisch terug naar de oorspronkelijke modus.

Opmerkingen:

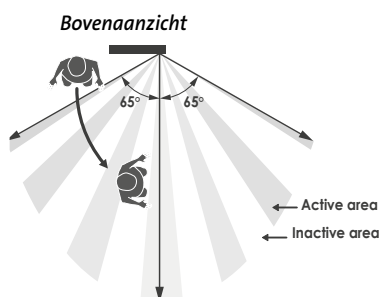
Als de sensor is ingeschakeld en beweging in de ruimte detecteert, licht het scherm standaard enkele seconden op en gaat daarna uit. Om de achtergrondverlichting te wijzigen, insteek of 48,

• Bediening

Temperatuur instelling

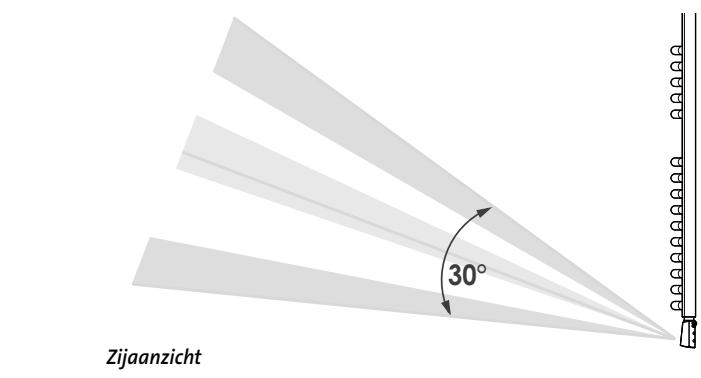


• Afdelingen van de detectiezone



Detectie zone, voor een temperatuur van 19°C.

De detectiezone is verdeeld in actieve en inactieve gebieden. Een persoon die het gebied overschrijdt, wordt gedetecteerd door de infrarood sensor.



INFORMATIE OVER AFSTANDSBEDIENING MET PILOOTDRAAD

• Overzicht

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

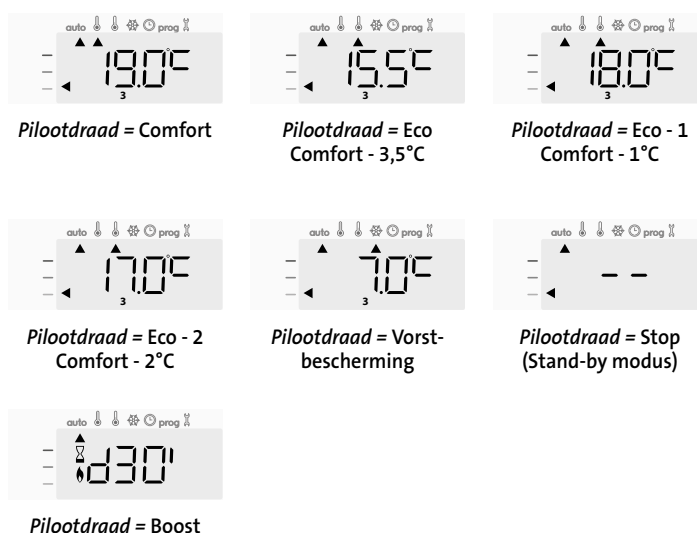
U kunt het toestel alleen via de pilootdraad bedienen in de Automatische modus. In de overige modi worden de via de pilootdraad verzonden opdrachten niet uitgevoerd.

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 op pagina 46).

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

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



Pilootdraad = 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.



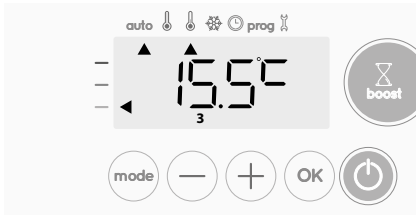
Belangrijk: Gebruik het afsluiten van de stroom niet bij een stroomstoring. In tegenstelling tot het afsluiten via de piloot, resulteert dit type afsluiten in een reeks plotselinge en frequente stroomonderbrekingen, waardoor voortijdige slijtage van het apparaat of zelfs achteruitgang op kan treden die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

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

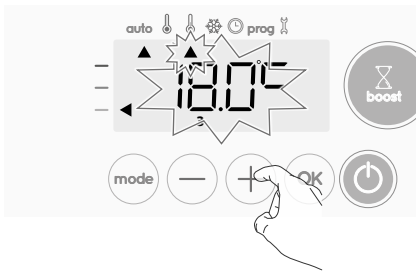
Met deze functie kunt u tijdelijk de instellingstemperatuur aanpassen tot de volgende opdracht die door de centrale bediening of de overgang naar 00:00 is verzonden.

Voorbeeld:

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

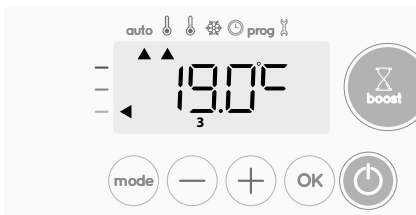


- 2- Door te drukken op $\ominus$ of $\oplus$, kunt u de gewenste temperatuur bijv. tijdelijk instellen op 18°C.



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

- 3- Deze 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 sensor in acht 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 regelenheid;
- open vensterdetector;
- bewoningsdetector.

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. Als er een afwezigheid van bewoning van meer dan 72 uur is gedetecteerd, krijgt overgang naar vorstbeveiliging voorrang, tenzij er een afsluitopdracht aanwezig is op de pilootdraad. Speciaal geval van zelfprogrammering waarbij het temperatuurniveau in de kamer wordt bepaald volgens het leren van de levensstijl en de gekozen optimalisatie modus (Opti Comfort of Opti Eco):

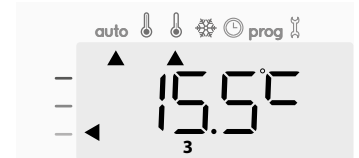
- Als tijdens de geprogrammeerde passage in de Eco periode in de ruimte aanwezigheid wordt gedetecteerd, wordt hiermee rekening gehouden en schakelt het apparaat automatisch over naar de Comfort modus
- Tijdens de geprogrammeerde passage naar de Comfort modus, wordt het afwezigheidsdetectiesysteem tijdelijk opgeschort (30 minuten).

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.

• Voorbeelden

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

= Eco



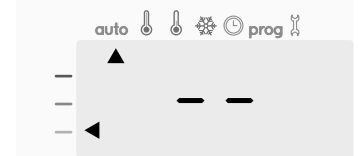
- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 7 dagen en dagelijkse programmering | = Comfort |
| + Pilootdraad 6 opdrachten | = Eco |
| + Bewoningsdetector | = Vorstbescherming |

= Vorstbescherming



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

= Stand-by modus



OPTIONEEL: AFSTANDSBEDIENING DOOR RF-AFSTANDSBEDIENING

• Overzicht

Uw apparaat kan worden beheerd met een draadloze RF-afstandsbediening.

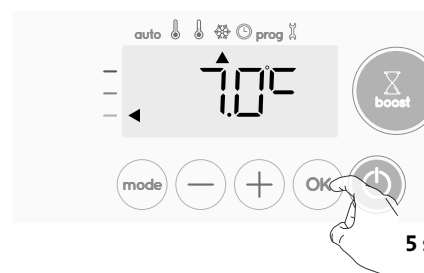
Alleen de RF-koppelprocedures die op de bediening worden uitgevoerd, zijn in deze handleiding beschreven.

Raadpleeg de bijhorende handleiding voor het installeren en gebruiken van de afstandsbediening.

• RF-koppeling tussen de afstandsbediening en het toestel

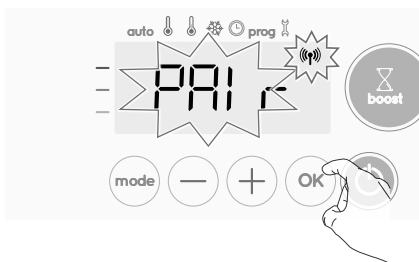
Als de afstandsbediening en het toestel in de fabriek niet werden gekoppeld, ga dan als volgt te werk:

- 1- Druk vanuit de modus Vorstbescherming $\odot$ 5 seconden in.

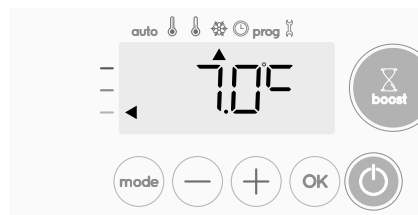


5 sec.

- 2- Het toestel bevindt zich in de koppelingsmodus.
Ga dan verder naar het koppelen van de afstandsbediening (raadpleeg de handleiding voor installatie en gebruik).



Het  symbool verdwijnt uit het scherm, de afstandsbediening en de ventilator worden niet met elkaar geassocieerd.



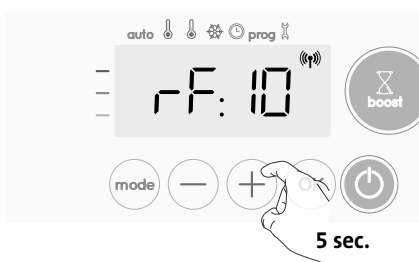
- 3- Wanneer zowel de ventilator als de afstandsbediening zijn gekoppeld, verschijnt het  symbool en blijft dit zichtbaar. Het toestel keert automatisch terug naar de vorstbeveiligingsmodus.



• Controleer de RF-siginaalsterkte

U kunt op elk moment de RF-transmissieprestatie tussen het toestel en de afstandsbediening controleren.

Om het RF-ontvangstniveau te bekijken, kunt u vanuit de Vorstbeschermingsmodus op  drukken gedurende 5 seconden. Dan verschijnt het niveau op het scherm.



1 = Laag RF-transmissieniveau:

Om de prestaties bij RF-overdracht tussen de 2 apparaten te verbeteren en ervoor te zorgen dat het beheer op afstand wordt geoptimaliseerd:

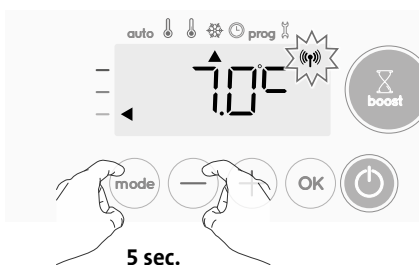
- Zorg ervoor dat de RF-overdracht niet wordt onderbroken, beweeg de afstandsbediening.
- Plaats de afstandsbediening dicht bij het toestel.

10 = Hoog RF-transmissieniveau, de locatie van de afstandsbediening is geoptimaliseerd.

• Annulering van de RF-koppeling

U kunt op elk moment de RF-overdracht tussen het toestel en de afstandsbediening annuleren.

Druk vanuit de Vorstbeschermingsmodus gedurende 5 seconden tegelijkertijd op  en .



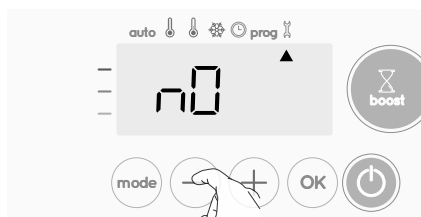
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

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 . rest verschijnt op het scherm.

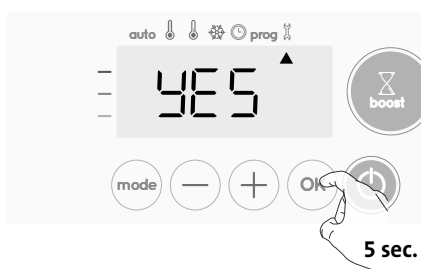


- 2- NO wordt weergegeven. Druk op of om Yes te selecteren.



Yes = Fabrieksinstellingen worden gereset
NO = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

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



De volgende fabrieksinstellingen zijn van kracht:

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco-modus temperatuurverlagingsniveau	-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	39°C
Temperatuur eenheid	°C
Installatie-instellingen	
Automatisch openstaand venster detectie	Ingeschakeld
Bewoningsdetectie	Ingeschakeld

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Dubbele optimalisatie functie	Opti comfort
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000
Expertinstellingen	
Spanning	500W

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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Algemene specificaties:

- Bedrijfsspanning: 230V +/- 10% 50Hz.
- Maximaal vermogen van 1500W, resistieve belasting.
- Voedingskabel: 800 mm., 3 Conductors.
- Radiofrequentie: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Maximale RF-kracht verzonden: <1 mW.
- Verbruik in stand-by: <0,5W.
- Elektronische PID-bediening Proportioneel, Integraal, Differentiaal), geactiveerd door een triac.

Verklaring van Overeenstemming:

hierbij verklaren we onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat de producten die in deze aanwijzingen zijn beschreven, voldoen aan de bepalingen van de hieronder vermelde richtlijnen en geharmoniseerde normen:

- RED 2014/53/EU:
Artikel 3.1a (Veiligheid): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/EN62333;
 - Artikel 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1/ETSI EN301489-3;
 - Artikel 3.2 (RF): ETSI EN 300440;
 - ERP 2009/125/CE;
 - Verordening 2015/1188/UE;
 - ROHS 2011/65/EU: EN50581
- en worden vervaardigd met behulp van processen die zijn gecertificeerd ISO 9001 V2008.



Het symbool aangebracht op het product, wijst erop dat u deze aan het einde van de gebruiksduur bij een speciaal recyclingpunt dient te verwijderen, overeenkomstig de Europese Richtlijn WEEE 2012/19 / EU. Als u het vervangt, kunt u deze ook terugsturen naar de retailer waaruit u de vervangende apparatuur koopt. Het is dus geen normaal huishoudelijk afval. Het recyclen van producten stelt ons in staat om het milieu te beschermen en minder natuurlijke hulpbronnen te gebruiken.