

Elektrische Batirad radiator met wit accumulatiesteen uit Larnage

Registratie energieverbruik - Digitaal bedieningspaneel
Dagelijkse en wekelijkse programmering - Instellen van de temperatuur
Vergrendeling met persoonlijke code - Afwezigheid detectie
Automatische programmering



Inhoudsopgave

Installatie	3
Veiligheid- en voorzorgsmaatregelen	3
Technische installatie	5
Introductie	7
De voordelen	7
Functies	9
Bedieningspaneel	9
Aan / Stand-by	9
Selecteren van een bedieningsmodus	10
Energiemeter	10
Comfort temperatuur instellingen	11
Indicatie verbruik in kWh	11
Kindveiligheid, vergrendeling/ontgrendeling	12
Programma kiezen	12
Automatisch aanpassende zelfprogrammering	12
Zelf gekozen wekelijks/dagelijks programma	13
Tocht detectie	17
Aan-/Afwezigheid detectie	18
Externe energiemanager	20
Prioriteiten van de verschillende programma's	22
Geavanceerde instellingen	23
Aanpassingen en/of beperkingen van temperatuurinstellingen	23
Dubbele optimalisatie functie	25
Detectie instellen	26
Pincode vergrendelen / personaliseren	27
Achtergrondverlichting aanpassen	29
Fabrieksinstellingen	30
Storingen en niet functioneren	32
Diagnose vaststellen	32
Stroomonderbreking	34
Technische informatie	34
Onderhoud	34
Productlabel	35
Dimensionale kenmerken	35
Technische kenmerken	35
Notities	36

Installatie

Veiligheid- en voorzorgsmaatregelen

• Veiligheidsinstructies

Schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze instructies zal resulteren in het niet toepassen van de fabrieksgarantie.

- Gebruik het apparaat niet buitenshuis.
- Het apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- Als het apparaat is gevallen, beschadigd of niet goed werkt zorg dan dat het apparaat afgesloten wordt van de stroom.
- Demonteer het apparaat nooit. Onjuist gerepareerd apparaat kan risico's voor de gebruiker opleveren.
- Raadpleeg uw verkooppunt voor elk probleem.
- Als het netsnoer is beschadigd dient dit vervangen te worden door de verkoper of fabrikant.



- **WAARSCHUWING:** dek het apparaat niet af om oververhitting te voorkomen. Als de behuizing afgedekt wordt zal het verhogen van de temperatuur de interne beveiliging activeren.

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar. Kinderen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteit of gebrek aan ervaring/kennis worden geadviseerd geen gebruik te maken van het apparaat zonder toezicht. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud van het apparaat dienen door een volwassenen gedaan te worden.
- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden, tenzij ze onder voortdurend toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met de kachel spelen.
- Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet alleen in- of uitschakelen, aansluiten, schoonmaken of onderhouden. Dit dient allemaal gedaan te worden door een volwassenen.



- **WAARSCHUWING:** sommige delen van het product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Speciale aandacht moet worden besteed aan de aanwezigheid van kinderen en kwetsbare mensen.
- Als het apparaat aan het opwarmen is zorg er dan voor dat er geen kinderen in de buurt spelen of er personen op rusten. Rekening houdend met de gevoeligheid van de huid kan contact onder bepaalde omstandigheden brandwonden veroorzaken.
- Routinematige reiniging is de verantwoordelijkheid van een volwassene die de handleiding heeft gelezen en de werking van het apparaat begrijpt. Elke handeling die niet wordt begrepen dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professionele installateur.
- Pas op dat u geen voorwerpen of papier in het apparaat plaatst.
- Als het nodig is om het apparaat te verwijderen, schakel dat het apparaat ruim van te voren uit en controleer of het voldoende afgekoeld is voordat het van de muur gehaald wordt.

• Aanbeveling, positionering en locatiekeuze

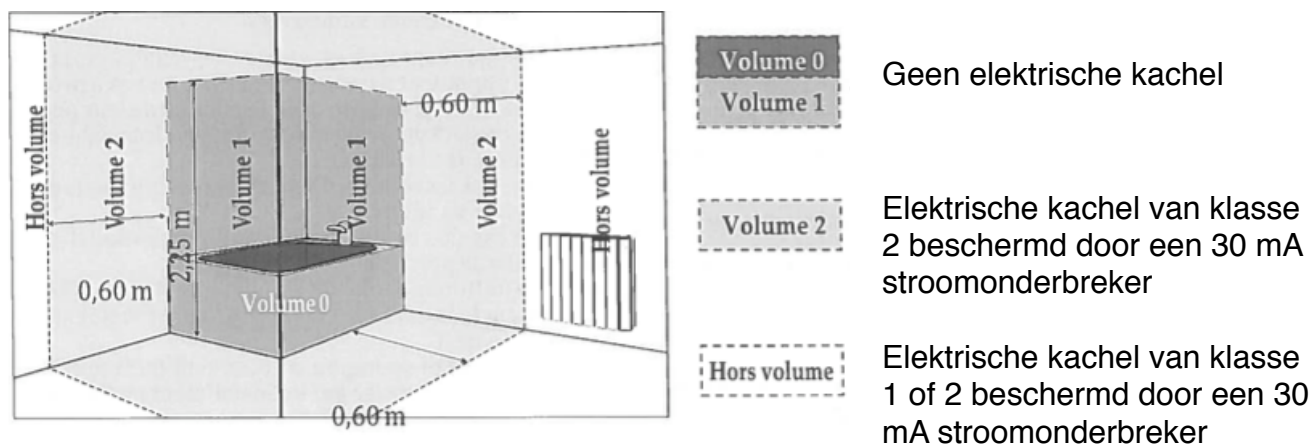
Schakel de stroom uit in de gehele ruimte voordat u aan de installatie van de radiator begint.

Deze radiator is voorzien van een classificatie 1 IP20. De radiator kan in iedere ruimte van het huis worden geïnstalleerd waar een stopcontact aanwezig is. Bij voorkeur gebruik maken van een geaard stopcontact, mocht er schade aan het apparaat ontstaan door het gebruik van een niet geaard stopcontact komt de fabrieksgarantie te vervallen. Zorg er ten alle tijden voor dat de radiator wordt beschermd tegen opspattend water. In de badkamer dient de radiator zo te worden geïnstalleerd dat schakelaars en andere bedieningselementen niet door iemand in bad of onder de douche kunnen worden aangeraakt.

De radiator mag niet over een stopcontact worden geplaatst.

De radiator moet op ten minste 15 cm van een obstakel worden geïnstalleerd. (planken, riet, meubels etc.)

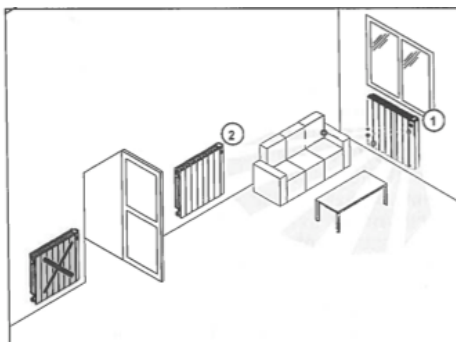
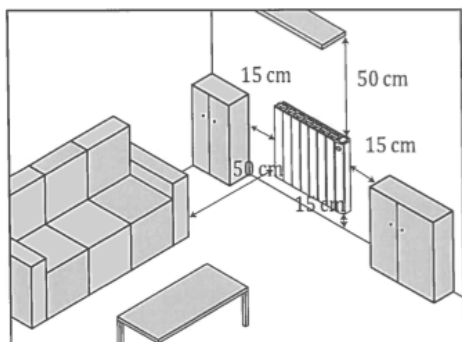
De voedingsgeleider van dit apparaat moet een alpolige schakelaar hebben met een contact afstand van minimaal 3 mm. (volgens de norm NF C15-100)



*Deze afbeelding wordt gegeven als een indicatie, hier kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Zorg ervoor dat er een minimale afstand van 15 cm behouden wordt tussen de radiator en een obstakel.

De installatie van de radiator wordt aanbevolen onder een raam, wanneer dit niet mogelijk is probeer de radiator dan in ieder geval niet te installeren waar er veel tocht aanwezig is.



Legenda:

- 1: Toplocatie
- 2: Locatie optie

Technische installatie

Sluit de drie geleiders van de voedingskabel aan op de aansluitdoos zoals afgebeeld :

T N Ph

Kracht van
het apparaat

Optie: Externe
energiemanager

Elektrische verbinding

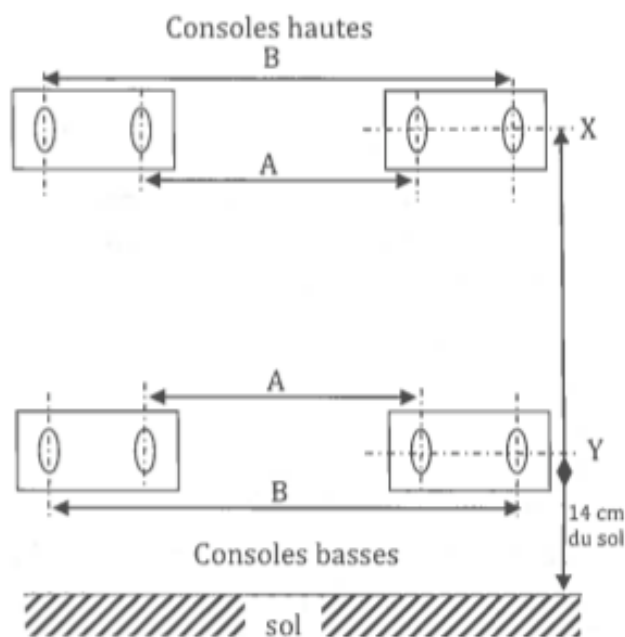
Indien er aanpassingen gedaan moeten worden aan de meterkast of aan de stekker van het apparaat dient dit te worden gedaan door een gecertificeerde installateur of electricien.

- De voedingsgeleider van dit apparaat moet een alpolige schakelaar hebben met een contact afstand van minimaal 3 mm. (volgens de norm NF C15-100), een differentiaalbeveiliging en een overbelastingsbeveiliging.
- Controleer voor het in gebruik nemen van het apparaat, of er voldoende wattage aanwezig is, voor het verbruik van de radiator.
- Deze radiator is voorzien van een classificatie 1 IP20, een geaard stopcontact wordt aanbevolen.
- De 4 draden moeten worden aangesloten via een elektrische aansluitdoos die voldoet aan de geldende normen.

Eenfasige voeding 230 V +/- 10% ~ 50 Hz.

Let op: wanneer de geleidende draad niet wordt gebruikt dient u deze te isoleren.

- | | |
|------------------------|------------------|
| - Blauwe draad | Neutraal |
| - Bruine draad | Fase |
| - Zwarte draad | Geleidende draad |
| - Gele en Groene draad | Aard |



Positionering van de haakjes en tracering

A (cm)	B (cm)	Dimensions entre X et Y (cm)	Hauteur du Radiateur (cm)
19,5	28,5	50	58
35,5	44,5	50	58
51,5	60,5	50	58

Montage

- **Stap 1**

Open het sjabloon, bijgevoegd in de doos en plaats deze tegen de muur, waar u de radiator wenst op te hangen. Zorg ervoor dat de onderkant van het sjabloon de vloer of de bovenkant van de plint raakt om de hoogte van de radiator te kunnen bepalen.

- **Stap 2**

Boor de uit het sjabloon naar voren gekomen gaten in de muur.

- **Stap 3**

Verwijder het sjabloon en schroef vervolgens de beugels van de radiator in de muur.

Let op: pas het type verankering aan het materiaal van de muur of scheidingswand aan. (schroeven en pluggen niet inbegrepen)

- **Stap 4**

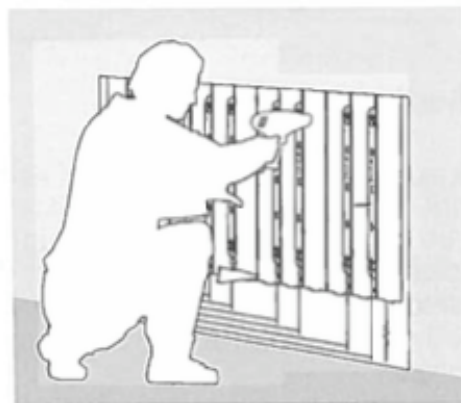
Houdt de radiator parallel aan de muur en plaats de radiator met de achterkant op de beugels.

Zorg ervoor dat elke beugel aan de radiator is gekoppeld tussen de tussenplaten zonder deze te veranderen. De muurbeugels zijn ontworpen om de installatie te beveiligen en de beweging van het apparaat te beperken in geval van een botsing.

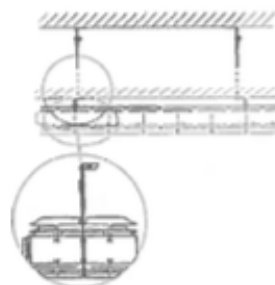
- **Stap 5**

De onderste steunen bevatten ieder een klemhaak.

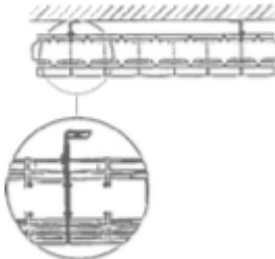
Zorg ervoor dat deze haken na het plaatsen van de radiator op de onderste beugels bevestigd worden. Deze haken dienen als anti-kantelbeveiliging. De radiator kan niet van de muur worden verwijderd zonder de haken te ontgrendelen.



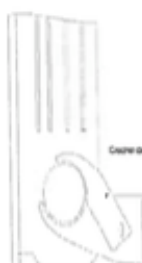
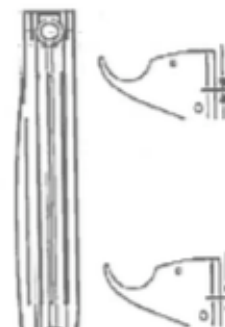
Vue de dessus



Vue de dessus



Vue de côté



- Une fois le radiateur en place, positionnez les Crochets de verrouillage des consoles basses, en les clipsant, afin de bloquer la partie inférieure.

Introductie

Wij feliciteren u met het kiezen van een Batirad radiator, bedankt voor het vertrouwen dat u in ons stelt.

Ons assortiment elektrische kachels met keramische plaat is een innovatief en discreet ontwerpen. De radiatoren zijn speciaal ontworpen en ontwikkeld om u het comfort en de zachtheid van de uitgestraalde warmte te laten ervaren.

Wij bieden u een aanzienlijke energiebesparing dankzij onze nieuwe intelligente functies. Uw elektrische radiator is een concentraat van technologieën die u de mogelijkheid geven om het comfort wat u gewent bent te behouden en aanzienlijk minder energie verbruik zal garanderen. De radiator biedt u onder andere kwaliteit van de regelgeving PID (stabiliteit), detectie van aanwezigheid/afwezigheid, detectie van tocht, wekelijkse programmering en optimalisatie waardoor deze vele malen effectiever zal functioneren dan een andere elektrische radiator.

LET OP! De aan/afwezigheidsdetectie en tochtdetectie zijn niet beschikbaar bij de modellen van 43 en 88 cm hoog.



De voordelen

- Verschillende capaciteiten, 1000 watt, 1500 watt en 2000 watt lenen zicht uitermate voor iedere situatie bij u in huis.

- Een mooi ontwerp:

De strakke afwerking van de radiatoren zijn uitgerust met een aluminium behuizing bedekt met een laag epoxyverf. Het past in alle decoratiestijlen van uw woning.

- Hulp voor blinden en slechtzienden:

De toets  is voorzien een reliëf waardoor deze gemakkelijk te herkennen is door aanraking. Het apparaat heeft hoorbare pieptonen om aan te geven wanneer het programma gewijzigd wordt van stand-by modus naar een actieve bedieningsmodus.

- Ergonomische belichting:

Het scherm is voorzien van een witte achtergrondverlichting, dit vereenvoudigd te toegang tot de instellingen en de zichtbaarheid.

- Intelligente elektronische regeling:

Het hele jaar door wordt een stabiele en nauwkeurige temperatuur in uw huis behouden.

- Actief geheugen:

Instellingen blijven opgeslagen, ook bij stroomuitval.

- Beveiliging tegen oververhitting:

De radiatoren zijn uitgerust met een extra optie om het apparaat te beschermen tegen oververhitting.

- Kantel beveiliging:

De montagebeugels zijn voorzien van beveiligingshaken.

- Kindveiligheid:

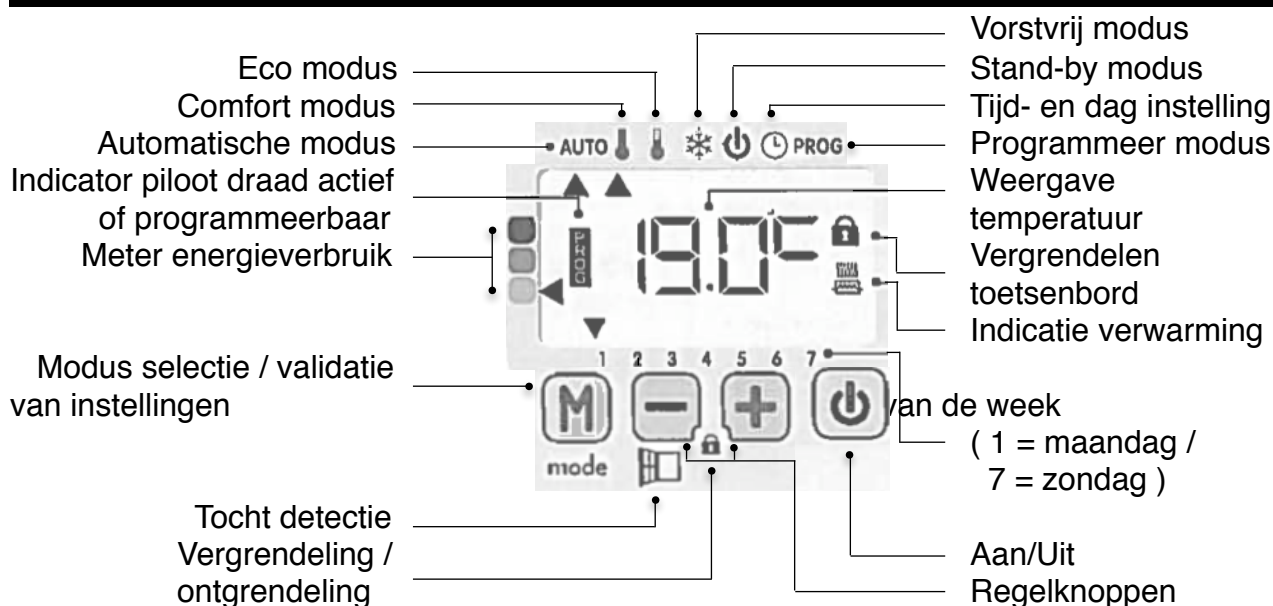
De radiatoren zijn voorzien van een vergrendeling waardoor er geen onbedoelde wijzigingen plaats kunnen vinden.

Kenmerken van de energiebesparende opties

- **Energie verbruiksmeter:** automatische indicatie van het energieverbruik aan de hand van de temperatuur instellingen.
- **Indicatie energieverbruik:** weergave van de hoeveelheid verbruikte energie in kWh sinds de laatste reset van de energiemeter.
- **Tocht / raamdetectie:** automatische overschakeling naar vorstvrij modus wanneer de radiator een forse temperatuurdaling detecteert.
- **Aanwezigheid- / afwezigheid detectie :** tijdens perioden van afwezigheid zal de radiator automatisch de ingestelde temperatuur geleidelijk verlagen.
- **Automatisch aanpassende zelfprogrammering:** zodra de radiator in gebruik genomen wordt zonder voorafgaande aanpassingen zal dit programma starten. In de eerste 7 dagen zal de radiator zich in een leerfase bevinden. De radiator slaat uw perioden van afwezigheid en aanwezigheid op en zal aan de hand daarvan een programma aanmaken. De radiator blijft dit programma optimaliseren en indien nodig aanpassen.
Het doel: uw leven vereenvoudigen, anticiperen op uw behoeften en comfort en het maximaal optimaliseren van energiebesparing.
- **Dubbele optimalisatie:** de keuze is aan u, heeft u prioriteit voor comfort of energiebesparing? Afhankelijk van uw behoeften kunt u de radiator helemaal naar eigen voorkeur instellen.
 - **Economische modus (Eco):** deze optie heeft als prioriteit BESPAREN! De radiator zal een compromis maken tussen maximale energiebesparing in de geprogrammeerde wisselingen tussen hogere en lagere temperaturen. In deze modus accepteren we een lichte daling van de temperatuur maar besparen we maximaal aan het eind.
 - **Comfort modus:** deze optie geeft u meer comfort en zal anticiperen op uw aanwezigheid en afwezigheid. Zo kunt u toch energie besparen en tegelijkertijd comfort behouden.
- **Wekelijks en dagelijks programma zelf bepalen:** naast de aanpassende zelfprogrammering is het ook mogelijk om voor elke dag van de week een programma in te stellen. U heeft de keuze uit 5 verschillende programma's.

Funcities

Bedieningspaneel



Let op: De verlichting zal na 20 seconden automatisch uitschakelen wanneer er geen gebruik wordt gemaakt van de knoppen. Om het toetsenbord te activeren kunt u op een willekeurige knop drukken.

Om het toetsenbord te ontgrendelen zie pagina 12.

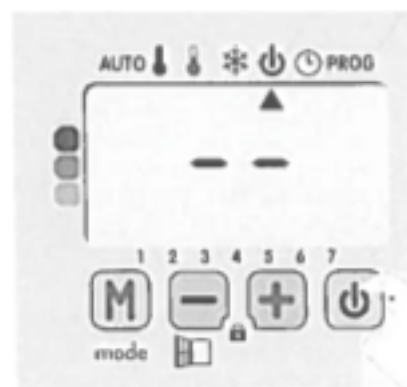
Aan / Stand-by

Opstarten

Druk op de toets  om het apparaat in te schakelen in de **automatische modus**. Het apparaat zal 2 korte pieptonen laten horen om aan te geven dat het in werking is.

Stand-by modus

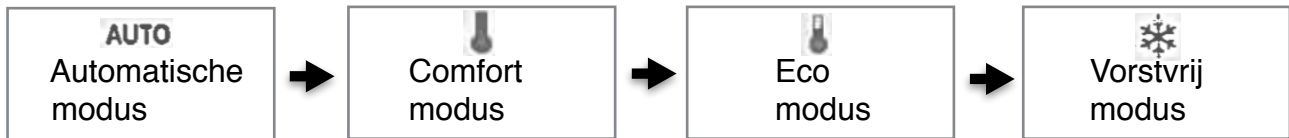
Het is mogelijk om het apparaat in een stand-by modus te schakelen. Door op de  toets te drukken zal het apparaat stoppen met verwarmen. Het apparaat zal 1 korte pieptoon laten horen en de pijl zal onder de  toets verschijnen, hiermee geeft het apparaat aan dat de stand-by modus is ingeschakeld. (zie afbeelding)



Selecteren van een bedieningsmodus

Met de **M** toets kunt u een werkingsmodus selecteren die bij u past. Door herhaaldelijk op de toets te drukken, selecteert u de gewenste modus.

U kunt een keuze maken uit de volgende opties:



Beschrijving van de modus

- Automatische modus

In deze modus schakelt het apparaat automatisch over van Comfort naar Eco modus volgens het ingestelde programma.

- Comfort modus

In deze modus werkt de radiator 7 dagen per week 24 uur per dag op de door u ingestelde temperatuur (bijvoorbeeld 19 °C). Deze temperatuur kunt u zelf bepalen.

- Eco modus

Deze modus is 3,5 °C kouder dan de door u ingestelde temperatuur in de Comfort modus. Deze modus is bedoeld voor kortstondige afwezigheid of tijdens de nachts. (Tussen de 2 en 24 uur afwezig)

- Vorstvrij modus

In deze modus houdt het apparaat een constante temperatuur van 7 °C aan. Deze modus is om vorst in het huis te voorkomen en is bedoeld om te activeren wanneer er langdurig niemand aanwezig is. (Meer dan 5 dagen)

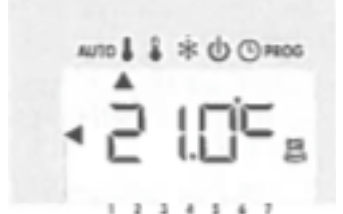


Energiemeter

Het Franse agentschap voor milieu en energiebeheer (ADEME) beveelt een temperatuur van 19°C of minder aan in de Comfort-modus.

Op het scherm van de radiator wordt door middel van een cursor aangegeven wat het energieverbruik van het apparaat is. Rood staat voor veel energiegebruik, Oranje staat voor gemiddeld energieverbruik en Groen staat voor laag energieverbruik.

Door middel van de cursor kunt u vergelijken wat uw energieverbruik is in vergelijking met de aanbevelingen van ADEME. Voor meer informatie kunt u kijken op www.ademe.fr

C - Kleur Rood De radiator geeft een hoog verbruik aan. Het is raadzaam om de ingestelde temperatuur te verlagen.	Beschrijving Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan 22°C.	
B - Kleur Oranje De radiator geeft een gemiddelde temperatuur aan. Indien mogelijk kunt u de temperatuur verlagen.	Beschrijving Wanneer de ingestelde temperatuur tussen de 19°C en 22°C staat.	
A - Kleur Groen De radiator geeft een ideale temperatuur aan.	Beschrijving Wanneer de ingestelde temperatuur lager staat dan 19°C.	

Comfort temperatuurinstelling

De Comfort temperatuurinstelling is alleen toegankelijk vanuit de Auto en Comfort modus. De radiator is vooraf ingesteld op 19°C.

Met de  en  toets kunt u de temperatuur instellen van 7°C naar 30°C, dit gebeurt in stappen van 0,5°C. Het is mogelijk om de maximale temperatuur te verlagen, voor meer informatie kunt u naar pagina 23 gaan.



Indicatie verbruik in kWh

U kunt de geschatte energie in kWh zien die door het apparaat wordt verbruikt sinds de laatste reset van de energiemeter.

• Visualisatie van het geschatte energieverbruik

Om deze schatting te kunnen zien moet u de stand-by modus selecteren zoals aangegeven staat op pagina 9. Vervolgens drukt u op de  toets.

Om de modus te verlaten drukt u op de  toets.

De radiator zal automatisch terugkeren naar de stand-by modus.

• De energiemeter resetten

Om de energiemeter opnieuw in te stellen selecteert u de stand-by modus zoals aangegeven staat op pagina 9. Vervolgens drukt u op de  toets.

Houdt de  en  tegelijkertijd 5 seconden ingedrukt. Om de modus te verlaten drukt u op de  toets. De radiator zal automatisch terugkeren naar de stand-by modus.

Kindveiligheid, vergrendeling / ontgrendeling

• Toetsenbord vergrendelen

Om het toetsenbord te vergrendelen moet u de  en  gedurende 10 seconden tegelijkertijd ingedrukt houden. Zodra het  symbool op het scherm verschijnt, is het toetsenbord vergrendeld.



• Toetsenbord ontgrendelen

Om het toetsenbord te kunnen ontgrendelen moet u de  en  toetsen gedurende 10 seconden tegelijkertijd ingedrukt houden. Zodra het  symbool van het scherm verdwijnt is het toetsenbord ontgrendeld.

Let op: wanneer het toetsenbord vergrendeld is blijft de  knop actief.

Programma kiezen

Automatisch aanpassende zelfprogrammering

Na een leerfase van een week analyseert de radiator een w programma dat is aangepast aan het ritme van uw leven. De radiator blijft het programma aanpassen aan uw levensstijl indien nodig. Dit met als doelstelling om temperatuurcomfort en energiebesparing te realiseren.



in comfort stand

• Werking

Wanneer het apparaat voor het eerst start zal het automatische programma standaard inschakelen. Om de functie te deactiveren en het programma te wijzigen kunt u lezen op pagina 15.

De eerste week zal de radiator uw leefgewoontes bijhouden en aan de hand daarvan een weekprogrammering ontwikkelen. Het programma zal daarom bestaan uit comfort- en ecoperiodes, voor elke dag van de week. Tijdens deze leerweek zal het apparaat tijdelijk functioneren in een permanente comfort stand.



*voorbeeld van het scherm in eco stand

Let op: Om de werking van het zelf programmering programma juist te laten verlopen dient de aanwezigheidsmelder niet te worden gestoord of worden afgedekt. Zie voor belangrijke informatie over de aanwezigheidsmelder pagina 18.

• Toepassing

Een week na het in gebruik nemen van de radiator zal het programma voor 7 dagen vast staan. Daarna zal de radiator het automatische programma optimaliseren in comfort- en ecoperiodes die het beste bij uw leefgewoontes passen.

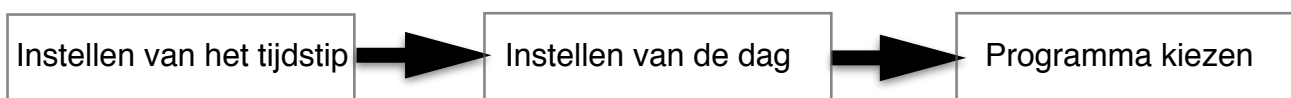
Let op: Wanneer de radiator langer dan 24 uur in de vorstvrij modus of stand-by modus gezet wordt zal de radiator het optimaliseren onderbreken. De radiator zal het programma, in de week voorafgaand aan de wijziging, vervolgen zodra de modus uitgezet wordt.

Voorbeeld 1: Wanneer de radiator wordt geïnstalleerd zal deze de eerste week permanent in de comfort stand blijven. De radiator onthoudt uw gewoontes en zal vervolgens de opgeslagen gegevens in de tweede week gaan toepassen.

Voorbeeld 2: Wanneer u de radiator op de vorstvrij modus selecteert zal de radiator gedurende deze periode niets onthouden. Zodra de radiator op de Auto modus gezet wordt zal deze het laatst onthouden programma gaan volgen.

Zelf programmeren van het wekelijks/dagelijks programma

In deze modus kunt u het programma op de radiator zelf handmatig onderverdelen in 5 verschillende programma's die u kunt instellen op iedere dag van de week.



• Instellen van het tijdstip en de dag

In deze modus kunt u het tijdstip en de dag instellen zodat de radiator naar wens geprogrammeerd kan worden.

• Stap 1

Druk vanuit de stand-by modus gedurende 5 seconden op de **(M)** toets. U bevindt zich nu in het scherm instellen van het tijdstip.



• Stap 2

Beide cijfers van het uur zullen nu gaan knipperen. U kunt op de **(-)** of **(+)** drukken om het tijdstip te wijzigen. Wanneer u deze knoppen ingedrukt houdt bladert u snel door de uren heen.

Druk op de **(M)** toets om de tijd te bevestigen.



• Stap 3

Beide cijfers van de minuten zullen nu gaan knipperen. U kunt op de  of  drukken om de minuten te wijzigen. Wanneer u deze knoppen ingedrukt houdt bladert u snel door de minuten heen.

Druk op de  toets om de minuten te bevestigen.



• Stap 4

De cursor boven 1 staat voor maandag, 2 voor dinsdag, 3 voor woensdag enzovoorts.

Stel de dag in door op de  of  te drukken.

Druk op de  toets om de dag te bevestigen.

Druk vervolgens nogmaals op de  toets om de instellingen te verlaten.

• Keuze van het programma

Programma mogelijkheden



De radiator wordt standaard geleverd in de automatisch aanpassende zelfprogrammering. Als dit programma bij u past hoeft u zelf niets in te stellen.

• De programma's

- Auto: Automatisch aanpassend zelfprogramma. Deze modus analyseert uw leefwijze en zal zich hier automatisch naar aanpassen. U hoeft hier niets voor te doen, voor meer uitleg zie pagina 12.
- Comfort: De radiator zal gedurende 24 uur van de geselecteerde dag in Comfort modus staan. Om deze modus in te stellen kunt u de uitleg op pagina 8 lezen.
- Eco: De radiator zal gedurende 24 uur van de geselecteerde dag in Eco modus staan. Om deze modus in te stellen kunt u de uitleg op pagina 24 lezen.
- P1: De radiator zal tussen 06.00uur en 22.00uur in de Comfort modus staan. Tussen 22.00uur en 06.00uur zal de radiator in de Eco modus staan.
- P2: De radiator zal tussen 06.00uur en 09.00uur en tussen 16.00uur en 22.00uur in de Comfort modus staan. Tussen 09.00uur en 16.00uur en 22.00uur en 06.00uur zal de radiator in Eco modus staan.
- P3: De radiator zal tussen 06.00uur en 08.00uur, tussen 12.00uur en 14.00uur en tussen 18.00uur en 23.00uur in de Comfort modus staan. Tussen 23.00uur en 06.00uur, tussen 08.00uur en 12.00uur en tussen 14.00uur en 18.00uur zal de radiator in Eco modus staan.

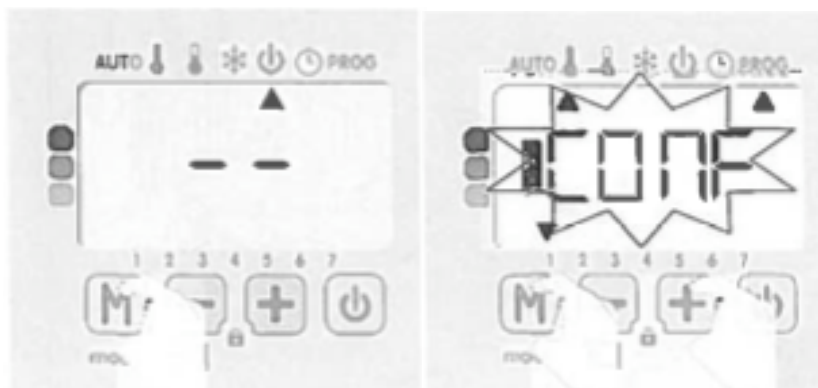
• Programma's wijzigen

Wanneer de standaardschema's van de programma's P1, P2 en P3 niet bij u passen kunt u deze programma instellingen wijzigen.

Let op: wanneer de instellingen van de programma's P1, P2 en P3 worden gewijzigd is het noodzakelijk om ook uw weekprogramma opnieuw te wijzigen.

• Stap 1

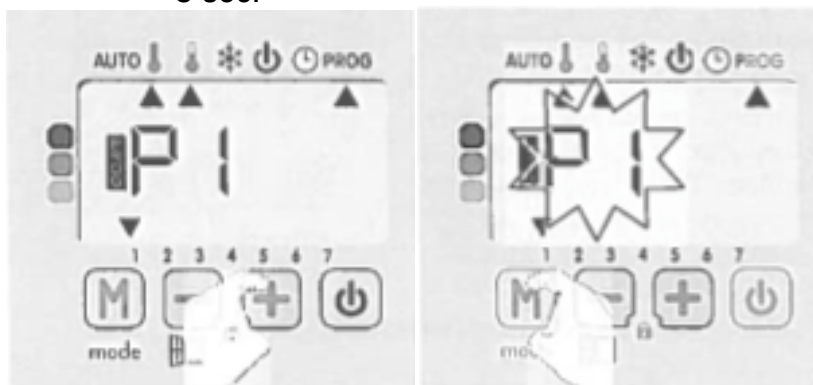
Druk vanuit de stand-by modus gedurende 5 seconden op de **(M)** toets. Wanneer de cursor onder het **(C)** symbool staat drukt u opnieuw op de **(M)** toets. Wanneer u op **(-)** of **(+)** drukt verschijnen de programma's.



5 sec.

• Stap 2

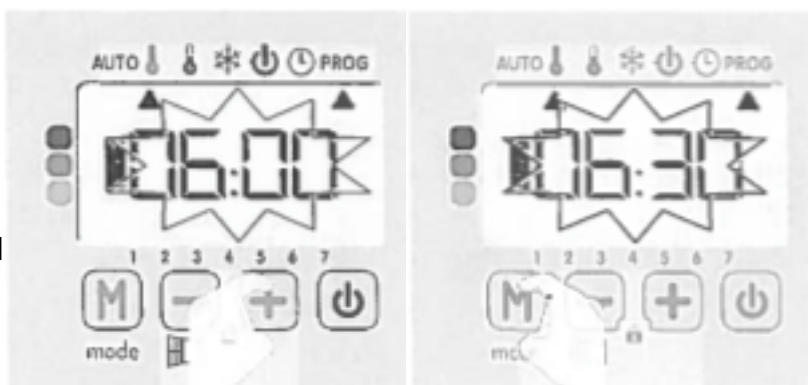
Blader met **(-)** of **(+)** tot u bij het programma P1 bent. Wanneer deze knippert houdt u de **(M)** toets gedurende 5 seconden ingedrukt.



5 sec.

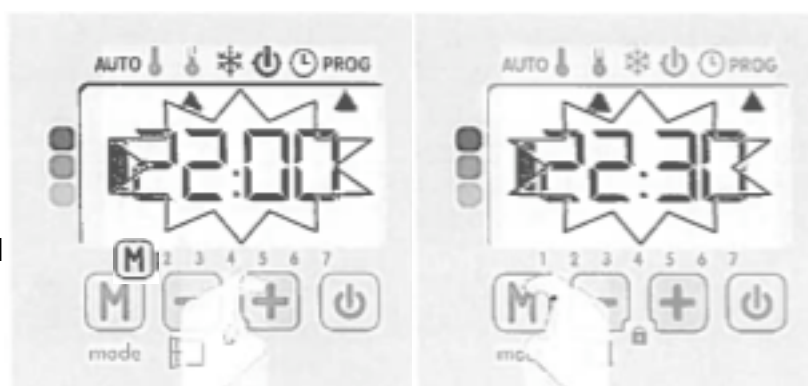
• Stap 3

De starttijd van programma P1 is standaard 06.00uur. Wanneer deze tijd knippert kunt u met de knoppen **(-)** of **(+)** het tijdstip wijzigen. Dit kan enkel met een interval van 30 minuten gewijzigd worden. Bevestig door op de **(M)** toets te drukken.



• Stap 4

De eindtijd van programma P1 is standaard 22.00uur. Wanneer deze tijd knippert kunt u met de knoppen **(-)** of **(+)** het tijdstip wijzigen. Dit kan enkel met een interval van 30 minuten gewijzigd worden. Bevestig door op de **(M)** toets te drukken.

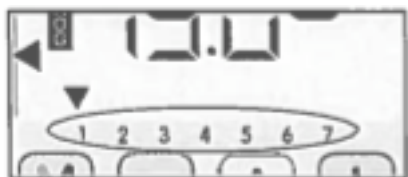


- **Stap 5**

Druk herhaaldelijk op de **M** toets om de programmering te verlaten en terug te keren naar de automatische modus.

Let op: Wanneer er niet op de toetsen gedrukt wordt zal het programma automatisch na enkele minuten terug keren naar het begin scherm.

- **Programma per dag instellen**



***Weergave van de dagen**

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

- **Stap 1**

De cursor zal automatisch onder PROG staan en de dagen van de week zullen allemaal weergegeven worden.

Zorg ervoor dat de radiator in stand-by modus staat (zie pagina 9).

Druk vervolgens 5 seconden op de **M** toets.

De cursor zal nu onder het **⌚** symbool komen te staan. Om dit te bevestigen drukt u nogmaals op de **M** toets.



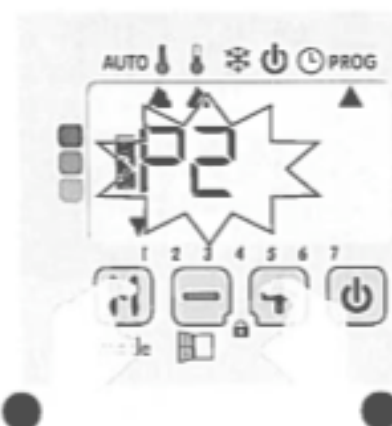
- **Stap 2**

Druk op de **-** of **+** toets. Het standaard automatische programma knippert. Dit programma is van toepassing voor alle dagen van de week.

- **Stap 3**

Kies het programma dat u voor deze dag wilt door te drukken op de **-** of **+** toets.

Bevestig uw keuze door op de **M** toets te drukken.



- **Stap 4**

Het programma dat is toegewezen voor de tweede dag (dinsdag) knippert.

Herhaal de hierboven beschreven handelingen voor iedere dag van de week.



- **Stap 5**

Wanneer u alle dagen een programma toegewezen heeft kunt u bevestigen door op de **M** toets te drukken. Druk nogmaals op de **M** toets om de programmeer modus te verlaten.

- **De gekozen programma's controleren**

Druk vanuit de stand-by modus gedurende 5 seconden op de **M** toets. Druk nogmaals op de **M** toets, de gekozen programma's zullen per dag verschijnen. Om de programmeer modus te verlaten drukt u nogmaals op de **M** toets.

- **Handmatig het programma tijdelijk wijzigen**

Deze functie wordt gebruikt om de ingestelde temperatuur tijdelijk te wijzigen. Het programma zal zichzelf automatisch voortzetten na 00.00uur.

Voorbeeld:

1. Het apparaat bevindt zich in de Automatische modus, het huidige programma staat ingesteld in de eco modus op 15,5°C.
2. Door op de **-** of **+** toets te drukken kunt u de temperatuur tijdelijk veranderen in bijvoorbeeld 18°C.
3. U kunt het programma meerdere malen per dag wijzigen. De automatisch modus zal zich voortzetten na 00.00 uur.

Tocht detectie

- **Belangrijke informatie**

Het detectie systeem is gevoelig voor temperatuurverschillen. Het apparaat reageert daarom op onder andere het openen van een raam, dalende en stijgende temperaturen in de kamer en externe luchtstromingen.

Wanneer de radiator naast een deur of bij een raam wordt geplaatst kunnen de luchtstromingen ervoor zorgen dat de detectie van tocht de temperatuur verstoort. Als dit probleem vaak voorkomt kunt u de detectie modus uitschakelen (zie pagina 26).

De detectie van tocht kan worden waargenomen vanuit de Eco modus. De vorstvrij modus wordt ingeschakeld zodra er een aanzienlijke temperatuurdaling geconstateerd wordt door het apparaat.

De tocht detectie kan op twee verschillende manieren gebruikt worden:

- Automatische activering, de temperatuurverlaging zal automatisch starten wanneer er een aanzienlijke verandering in de temperatuur gedetecteerd wordt.
- Handmatige activering, de temperatuurverlaging zal van start gaan wanneer er op een toets gedrukt wordt.

• Automatische activering (standaard)

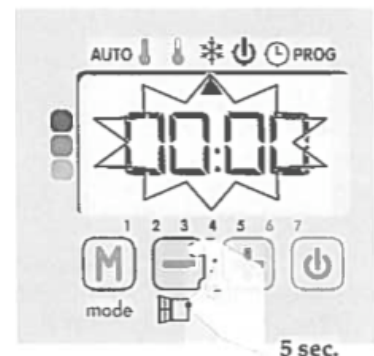
Wanneer het apparaat een aanzienlijke temperatuurdaling constateert door bijvoorbeeld het openen van een raam of een deur naar buiten zal deze automatisch de temperatuur van het apparaat verlagen.

Wanneer het apparaat langere tijd in deze stand blijft staan zal automatisch de vorstvrij modus geactiveerd worden.

Zie pagina 26 om de automatisch tocht detectie te deactiveren.

• Handmatige activering

Door langer dan 5 seconden op de  toets te drukken zal de radiator overschakelen naar de vorstvrij modus.



• Teller van vorstvrij modus

Wanneer het apparaat de tocht detectie activeert zal er in het display een teller verschijnen waarop te zien is hoe lang de radiator in de vorstvrij modus staat. Wanneer de radiator zijn dagelijkse temperatuur weer oppakt zal de teller zichzelf automatisch resetten.

• De tocht detectie opheffen

Wanneer er op een willekeurige toets op het display gedrukt wordt zal de vorstvrij modus automatisch onderbroken worden.

Als er een aanzienlijke temperatuur stijging plaatsvindt zal het apparaat terugkeren naar de originele modus. (de modus die actief was voordat er toch gedetecteerd werd).

Aan-/Afwezigheid detectie

• Belangrijke informatie

De aan- / afwezigheid detector is gevoelig voor veranderingen in temperatuur en licht. De modus kan ingeschakeld worden door de volgende omstandigheden:

- Hete of koude bronnen zoals bijvoorbeeld een lamp, ventilator of opening van een raam of deur.
- Reflecterende oppervlakken zoals bijvoorbeeld een spiegel die in de zon staat.
- Dieren die langs de radiator lopen.
- Bewegende objecten zoals bijvoorbeeld gordijnen, planten etc.

Wanneer bovenstaande bij u van toepassing is kunt u het beste de aan- / afwezigheid detector uitschakelen. Zie pagina 26 voor de uitleg.

De radiator past zich aan, aan uw levensritme terwijl deze uw energieverbruik beheert. Dankzij de infrarood-sensor aan de voorzijde optimaliseert het apparaat het verwarmingsbeheer. Het apparaat detecteert bewegingen in de ruimte waar deze is geplaatst en zal bij afwezigheid de temperatuur automatisch, maar geleidelijk, verlagen. Om ervoor te zorgen dat de sensor optimaal werkt is het belangrijk dat er geen obstakel zoals een gordijn of meubels in het gezichtsveld staan van de sensor.

Verlaging van de temperatuur bij afwezigheid

Duur afwezigheid	Verlaging van de ingestelde temperatuur*
20 minuten	Comfort -1°C
40 minuten	Comfort -1,5°C
1 uur	Comfort -2°C
72 uur	Vorstvrij modus

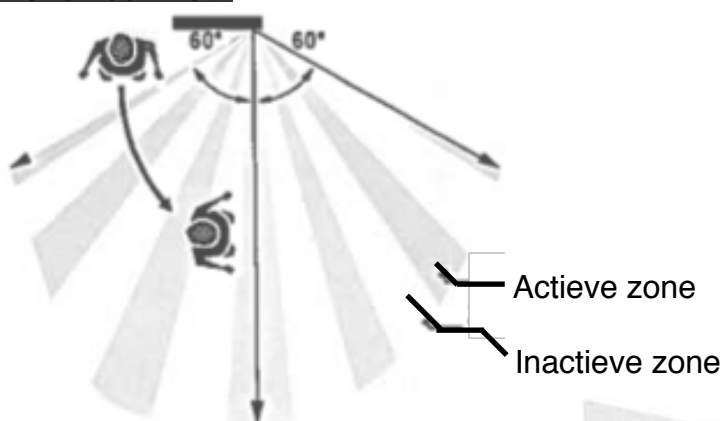
*Deze fabrieksinstellingen zijn niet te wijzigen

Let op: Wanneer er aanwezigheid wordt gedetecteerd door het apparaat keert deze automatisch terug naar de modus waar de radiator zich in bevond.

Wanneer de detector wordt geactiveerd door beweging zal de display enkele seconden oplichten. Zie pagina 29 om de achtergrondverlichting te wijzigen.

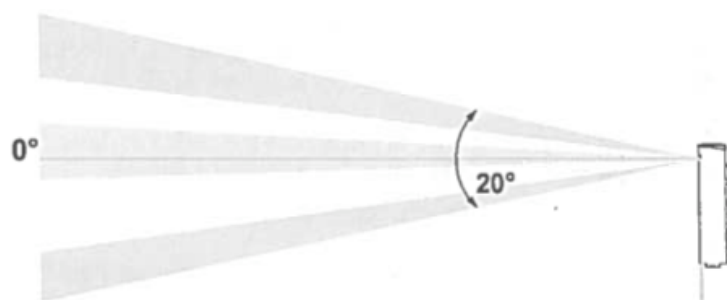
• Indeling van het observeringsgebied

Boven aanzicht



Het observeringsgebied is verdeeld in twee verschillende zones. De actieve en inactieve zone. Een voorwerp dat door het gebied gaat wordt door de sensor gedetecteerd.

Zij aanzicht



Externe energiemanager

Het is mogelijk om via een geleidedraad een extern bedieningspaneel aan te sluiten op de radiator.

Om hier gebruik van te kunnen maken moet u de radiator in de automatische modus zetten. Wanneer er meerdere verzoeken tegelijk binnenkomen om de temperatuur te wijzigen geeft de radiator de laagste temperatuur prioriteit. Op deze manier wordt de besparing gemaximaliseerd. (zie pagina 22 voor meer informatie over de prioriteit van de verschillende programma's)

Wanneer er een signaal door de geleidedraad wordt verzonden, wordt de optimalisatie functie onderbroken. Hieronder ziet u de verschillende weergaven van het display voor elke modus.



Geleidedraad = Comfort



**Geleidedraad = Economisch
Comfort - 3,5°C**



**Geleidedraad = Economisch - 1°C
Comfort - 1°C**



**Geleidedraad = Economisch - 2°C
Comfort - 2°C**



Geleidedraad = Vorst vrij



Geleidedraad = Stand by

• Aansturing

Een energiemanager of een ontlader zal er zorg voor dragen dat er nooit meer vermogen dan capaciteit verbruik kan plaatsvinden. In het geval van gelijktijdig gebruik van verschillende elektrische apparaten zal deze ervoor zorgen dat de algemene stroomaanvoer uitgeschakeld zal worden.

Hiermee kunt u het energieverbruik verminderen en dus de maandelijkse kosten verlagen. Deze verwarming is ontworpen om te werken met stroomafsluitingsdraad afscheidingssystemen.

De orders verzonden door de stroomafsluitingsdraad worden uitgevoerd door de radiator(en) die de instructie zal toepassen die overeenkomt met de verzonden opdracht. Het stop (stand by) commando komt overeen met stroomafsluiting, wanneer deze order wordt ontvangen gaat het apparaat naar verwarmen stand by en vervolgens terug naar de startmodus.

Let op: Trek nooit zomaar de stekker uit het contact. In tegenstelling tot stroomafsluiting resulteert dit in een reeks plotseling en frequente stroomuitval. Dit geeft voortijdige slijtage aan de radiator en kan verslechtering veroorzaken. Dit wordt niet ondersteund door de fabrieksgarantie.

• Afwijken van de temperatuur die binnenkomt via de geleidedraad

Deze functie wordt gebruikt om de ingestelde temperatuur tijdelijk te wijzigen tot de volgende opdracht die door het bedieningspaneel wordt verzonden of om 00.00 uur

Bijvoorbeeld:

1. Het apparaat bevindt zich in de modus Automatisch. Het centrale programma verzendt een opdracht van Economisch 15,5°C.



2. Door op de  of  toets te drukken kunt u het temperatuur instelling tijdelijk veranderen in bijvoorbeeld 18°C.



3. Deze wijziging zal automatisch stoppen wanneer er een volgende opdracht verzonden wordt of wanneer het 00.00 uur is.



Prioriteiten van de verschillende programma's

• Werking

In de Comfort-, Eco- en Vorstvrij modus wordt alleen rekening gehouden met de aan- / afwezigheid sensor en met de tocht detectie.

In de Automatische modus kan de radiator verschillende signalen ontvangen van:

- het ingestelde wekelijks programma in Comfort en Eco.
- een externe energiemanager
- tocht detectie
- aan- / afwezigheid sensor

Over het algemeen zal de laagste temperatuur die ontvangen wordt door de radiator gehandhaafd worden. Wanneer de geleidraad is aangesloten op een externe energiemanager zal deze voorrang krijgen.

In het geval van afwezigheid die langer duurt dan 72 uur zal de vorst vrij modus voorrang krijgen.

• Voorbeelden:

Wekelijkse en dagelijkse programma = Comfort

+

Externe energiemanager = Eco

=

Radiator in economische modus



Wekelijkse en dagelijkse programma = Comfort

+

Externe energiemanager = Eco

+

Aan-/ afwezigheid sensor = Vorstvrij

=

Radiator in vorstvrij modus



Wekelijkse en dagelijkse programma = Comfort

+

Externe energiemanager = Stand by

+

Aan-/ afwezigheid sensor = Eco

+

Tocht detectie = Vorstvrij

=

Radiator in stand by



Geavanceerde instellingen

Aanpassingen en/of beperkingen van temperatuurstellingen

• Temperatuurbepanking in de Comfort modus

De maximum/minimumtemperatuur kan worden beperkt door een maximale en/of minimale limiet in te stellen. Op deze manier kan onbedoelde temperatuursverandering voorkomen worden. Deze limiet kan alleen toegepast worden in de Comfort modus.

Beginnen met de aanpassing:

- 1 - Selecteer de comfort modus met de **(M)** toets.



- 2 - Druk gedurende 8 seconden tegelijk op de **(M)** en **(+)** toets.



• Limiet instellen voor lage temperaturen

Er kan een limiet ingesteld worden op de radiator wanneer de radiator handmatig in temperatuur wordt verlaagd. Vanuit de fabriek is deze voorgeprogrammeerd op 7°C. De lage temperaturen kunnen ingesteld worden tussen de 7°C en 15°C met een interval van 1°C.

Om de minimale temperatuur te wijzigen drukt u op de toetsen **(-)** of **(+)**. Door op de **(M)** toets te drukken bevestigt u de keuze. Als u dit niet wil wijzigen drukt u op de **(M)** toets zonder op de **(-)** of **(+)** toets te drukken. Het apparaat biedt u dan de mogelijkheid aan om de maximale temperatuur een limiet te geven.



• Limiet instellen voor hoge temperaturen

Er kan een limiet ingesteld worden op de radiator wanneer de radiator handmatig in temperatuur wordt verhoogd. Vanuit de fabriek is deze voorgeprogrammeerd op 30°C.

De hoge temperaturen kunnen ingesteld worden tussen de 19°C en 30°C met een interval van 1°C. Wanneer u deze instelling niet wilt wijzigen drukt u op de **(M)** toets om terug te keren naar de Comfort modus.

Druk op de **(-)** of **(+)** toets om de temperatuur te wijzigen. Druk op de **(M)** toets om uw keuze te bevestigen.



• Temperatuurbepierking in de Eco modus

De verlaging van de temperatuur in de eco modus is vooraf ingesteld op 3,5°C lager dan de temperatuur in de comfort modus.

Deze temperatuur kan variëren van -1°C tot -8°C ten opzichte van de comfort modus, dit kan ingesteld worden met een interval van 0,5°C.

Let op: ongeacht de ingestelde comfort temperatuur zal de temperatuur in eco modus nooit hoger zijn dan 19°C.

1. Druk herhaaldelijk op de **(M)** toets om de radiator in Eco modus te zetten.

2. Druk gedurende 8 seconden tegelijk op de **(M)** en **(+)** toets om naar de instellingen te gaan.

3. Druk op de **(-)** of **(+)** toets om de gewenste temperatuur in te stellen als limiet.

4. Druk op de **(M)** toets om de keuze te bevestigen.



• Temperatuurbepierking in de Vorstvrij modus

De radiator is vooraf ingesteld op 7°C, de vorstvrij temperatuur kan ingesteld worden tussen de 5°C en 15°C met een interval van 0,5°C.

1. Druk herhaaldelijk op de **(M)** toets om de radiator in Vorstvrij modus te zetten.

2. Druk gedurende 8 seconden tegelijk op de **(M)** en **(+)** toets om naar de instellingen te gaan.

3. Druk op de **(-)** of **(+)** toets om de gewenste temperatuur in te stellen als limiet.

4. Druk op de **(M)** toets om de keuze te bevestigen.



Dubbele optimalisatie functie

Bij de dubbele optimalisatie functie kunt u zelf kiezen voor comfort of energiebesparing volgens verschillende parameters;

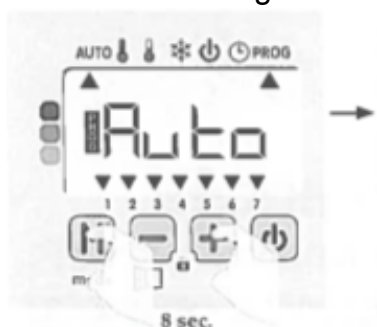
Inertie van de ruimte, kamertemperatuur, gewenste temperatuur, de radiator berekent en optimaliseert de programmering van de periodes Comfort en Eco.

- In de Economische modus berekent de radiator het beste compromis zodat er maximale energiebesparing te realiseren is in de stijg- en dalfasen. In deze modus wordt een lichte daling van het temperatuurniveau geaccepteerd aan het begin en het einde van de comfort periode.
- In de Comfort modus berekent de radiator het beste compromis om maximaal comfort te kunnen garanderen in de geprogrammeerde stijg- en dalfasen. In deze modus wordt geprobeerd te comfort temperatuur te behouden in perioden van aanwezigheid.

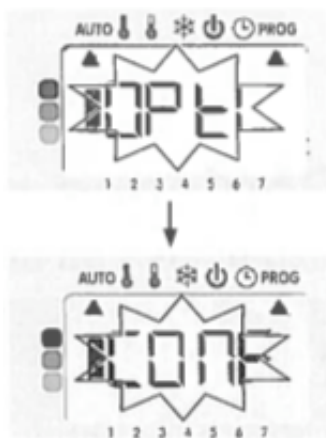
• Keuze van de optimalisatie modus

De Comfort modus is standaard ingeschakeld.

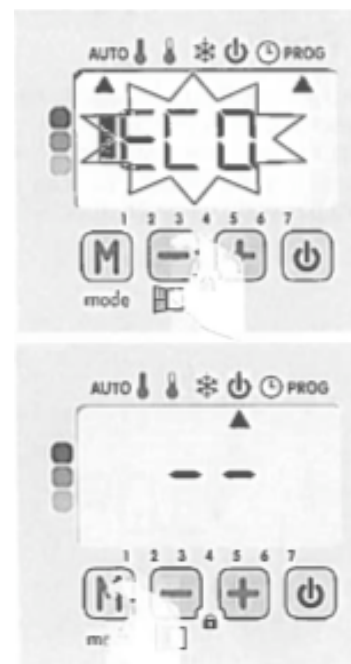
1. Vanuit de stand by modus van de radiator drukt u gedurende 5 seconden op de **(M)** toets. Zodra de cursor onder het pictogram **(C)** staat, drukt u nogmaals op de **(M)** toets.
2. Druk gedurende 8 seconden tegelijkertijd op de toets **(M)** en **(+)** om naar de instellingen te gaan voor de optimalisatie. De OPTI invoer verschijnt kort op het display en wisselt vervolgens af met de instellingsmodus CONF, ECO of OFF.



OPTI verschijnt kort op het scherm en wordt afgewisseld met de modus CONF, ECO of OFF.



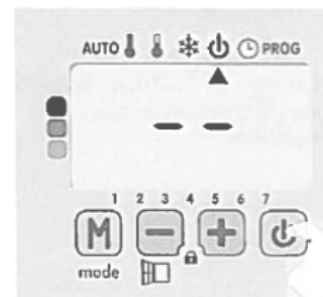
3. Druk op de **(-)** of **(+)** toets.
CONF = optimalisatie functie geactiveerd in de OPTI COMFORT modus, prioriteit voor comfort.
ECO = optimalisatie functie geactiveerd in de OPTI ECO modus, prioriteit voor besparing.
OFF = optimalisatie gedeactiveerd.
4. Druk op de **(M)** toets om uw keuze te bevestigen. De OPTI marking en de ingestelde modus verschijnen afwisselend. Druk nogmaals op de **(M)** toets om de instellingen te verlaten.



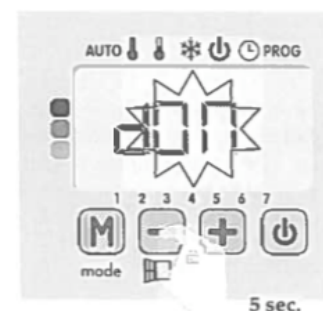
Detectie instellen

• Aan- / afwezigheid detectie activeren of deactiveren

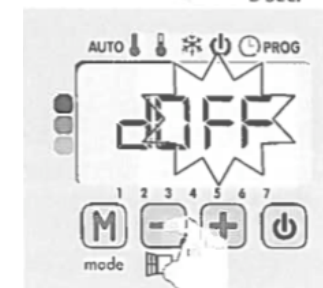
1. Selecteer de functie Stand By door op het  symbool te drukken.



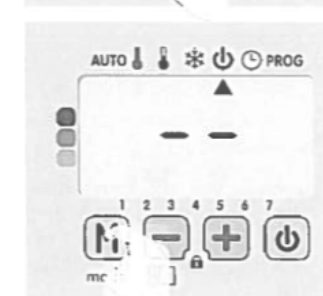
2. Druk gedurende 5 seconden op de  toets om de instellingsmodus aan- / afwezigheid te openen.



3. Druk op de  of  toets.
dON = aanwezigheidsdetector actief
dOFF = aanwezigheidsdetector gedeactiveerd



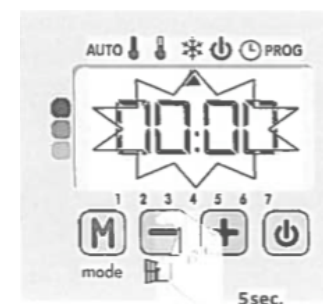
4. Druk op de  toets om de keuze te bevestigen en de instellingen te verlaten.



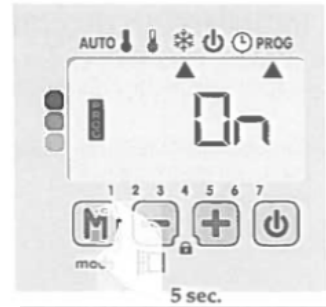
• Tocht detectie activeren of deactiveren

Mogelijk vanuit de modus Automatisch, Comfort of Economisch.

1. Druk gedurende 5 seconden op de  toets. Het display zal gaan knipperen en de tijds klok van de borstbeveiliging zal worden weergegeven.



2. Druk gedurende 5 seconden op de  toets om naar de instellingen te gaan van de Mocht detectie.



3. Druk op de  of  toets.
On = Autorr  sch  etectie ingeschakeld.
OFF = Automatische detectie uitgeschakeld.



4. Druk op de  toets om de keuze te bevestigen

Let op: Wanneer de automatische detectie is uitgeschakeld kan er wel handmatig gebruik gemaakt worden van de detectie. (zie pagina 18 voor handmatige activering)



Pincode vergrendelen / personaliseren

De radiator is beveiligd tegen ongeoorloofd gebruik door middel van een persoonlijk identificatienummer (PIN). Dit is een aanpasbare code van vier cijfers die wanneer deze ingeschakeld staat het volgende kunnen verhinderen:

- Toegang tot de Comfort modus is verhinderd: de modus automatisch, economisch en vorstvrij zijn wel toegankelijk.
- Het is niet mogelijk om de temperatuur te wijzigen naar hoger dan de ingestelde Comfort temperatuur.
- Programmeringen wijzigen.
- Tocht detectie instellingen wijzigen.
- Detectie van aan-/afwezigheid wijzigen.

Wanneer u de pincode voor de eerste keer vergrendelt doet u dit in 3 stappen:

1. **Initialisatie van de pincode**, voer de standaard pincode (0000) in om toegang tot de functie te krijgen.
2. **Activering van de pincode**, dit is om de instellingen te vergrendelen die door de pincode worden vergrendeld.
3. **Personaliseren van de pincode**, vervang de standaard pincode (0000) door een persoonlijke viercijferige code.

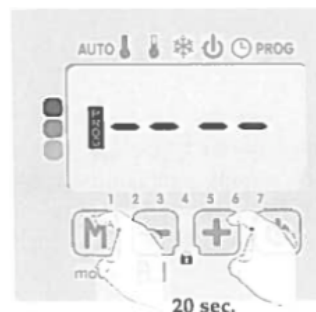
• Initialisatie van de pincode

Standaard is de pincode niet geactiveerd. De instellingen van de pincode zijn alleen toegankelijk vanuit de stand by modus.

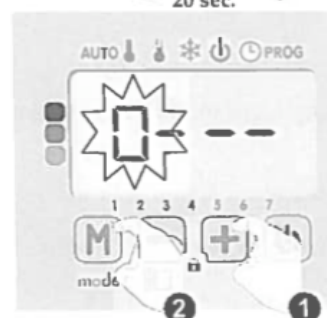
1. Selecteer de functie stand by met de toets .



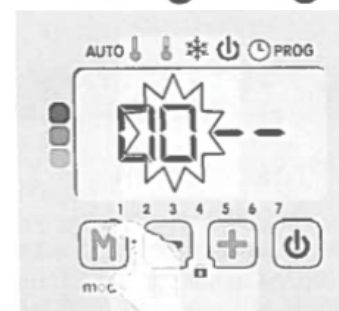
2. Druk tegelijkertijd op de toetsen  en  voor tenminste 20 seconden.



3. De standaard pincode is 0000. Selecteer met de toetsen  of  het cijfer 0. Het cijfer zal gaan knipperen bevestig door op de  toets te drukken.



4. Selecteer voor de resterende cijfers het cijfer 0 door op de  toets te drukken. Wanneer er 0000 wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de  toets om te bevestigen.



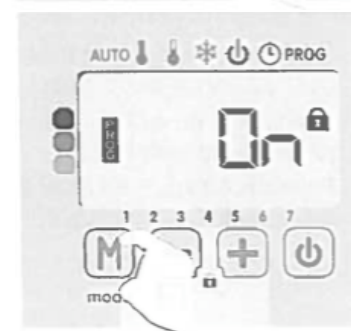
De pincode is geïnitieerd, het apparaat stelt automatisch de volgende instelling voor:
Activering van de pincode.

• Pincode activeren / deactiveren

1. OFF verschijnt op het display. Druk op de toetsen  of  om de pincode te activeren. ON zal op het display verschijnen.
ON = pincode ingeschakeld.
OFF = pincode uitgeschakeld.



2. Druk op de  toets om de keuze te bevestigen en de verwarming zal automatisch terugkeren naar de stand by modus.



De pincode is nu geactiveerd. Wijzigingen in de instellingen kunnen niet meer gemaakt worden. (zie pagina 27)

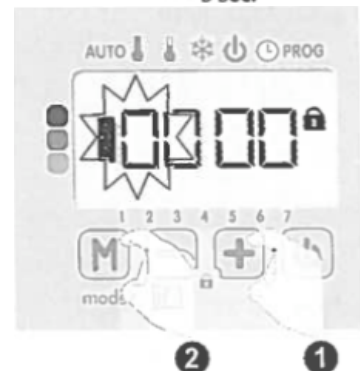
• Pincode personaliseren

De personalisatie van de pincode kan alleen worden gedaan nadat de pincode is geïnitieerd en geactiveerd.

1. Wanneer ON wordt weergegeven op het display drukt u gedurende 5 seconden op de **M** toets.



2. De code 0000 wordt weergegeven, het eerste cijfer zal knipperen. Selecteer met de toets **-** of **+** het gewenste nummer en druk op de **M** toets om dit te bevestigen. Ga op dezelfde manier te werk voor de resterende 3 cijfers.

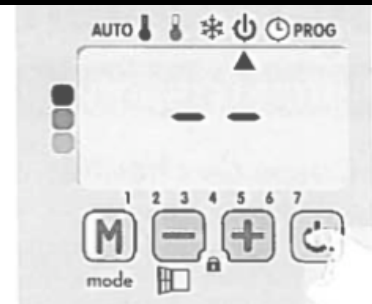


3. Druk op de **M** toets om uw keuze te bevestigen. De nieuwe code wordt nu opgeslagen. Druk nogmaals op de **M** toets om de instellingen te verlaten de verwarming zal automatisch terugkeren naar de stand by modus.



Achtergrondverlichting aanpassen

1. Selecteer de functie Stand By door op **⏻** te drukken



2. Druk gedurende 2 seconden tegelijkertijd op de toetsen **M** en **+**. U bevindt zich nu in de instellingen om de achtergrondverlichting aan te kunnen passen.



3. Er zijn 3 verschillende mogelijkheden:

L1 = vertraagde achtergrondverlichting: het display licht op wanneer een toets wordt ingedrukt of wanneer er door het apparaat aanwezigheid wordt gedetecteerd.

L2 = permanente achtergrondverlichting: het display blijft continu aanstaan.

L3 = vertraagde achtergrondverlichting: het display licht alleen op wanneer een toets wordt ingedrukt.

Standaard staat de L3 modus ingesteld.

Druk op de toets  of  om de gewenste modus te selecteren.



4. Druk op de  toets om uw keuze te bevestigen en de instellingen te verlaten.

Fabrieksinstellingen

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen drukt u gedurende 8 seconden tegelijkertijd op de toetsen ,  en .

- **Wanneer de PIN beveiliging is ingeschakeld worden de volgende instellingen opnieuw geïnitieerd:**

Instellingen	Fabriekswaarden
Gewenste temperatuur comfort modus	19°C
Verlagen van de economische modus	- 3,5°C
Gewenste temperatuur vorstvrij modus	7°C

- **Wanneer de PIN beveiliging is uitgeschakeld worden de volgende instellingen opnieuw geïnitieerd:**

Functies

Instellingen	Fabriekswaarden
Gewenste temperatuur comfort modus	19°C
Verlagen van de economische modus	- 3,5°C
Gewenste temperatuur vorstvrij modus	7°C
Actieve werkingsmodus	Automatische modus
Energieverbruik meter	0 kWh
Sleutelvergrendeling	Gedeactiveerd
Actief programma	Automatische modus
Programma P1	Comfort tussen 06.00 en 22.00uur
Programma P2	Comfort tussen 06.00 en 09.00uur en tussen 16.00 en 22.00uur
Programma P3	Comfort tussen 06.00 en 08.00uur , 12.00 en 14.00uur en 18.00 en 23.00uur.

Geavanceerde instellingen

Limiet minimumtemperatuur comfort modus	7°C
Limiet maximumtemperatuur comfort modus	30°C
Detectie aan-/afwezigheid	Actief
Detectie tocht	Actief
Achtergrond verlichting	L3
Pincode beveiliging	Gedeactiveerd
Pincode	0 0 0 0

Storingen en niet functioneren

Diagnose vaststellen

• Behuizing van de radiator

Het apparaat warmt niet op:

- Controleer de positie van de stroomonderbreker / zekering op uw elektrische paneel.
- Controleer de actieve bedieningsmodus (zie pagina 8), het kan zijn dat de verwarming in de stand by modus staat of in de automatische modus een stopcommando opgelegd heeft gekregen door de externe energiemanager (zie pagina 20).
- Controleer de kamertemperatuur met een thermometer: als de omgevingstemperatuur hoog is heeft het apparaat zijn temperatuur bereikt en is het normaal dat hij niet meer opwarmt.
- Schakel het product gedurende 5 seconden uit door de stroomonderbreker op het elektrische paneel in te schakelen.

De omgevingstemperatuur is niet voldoende, het apparaat warmt niet genoeg op:

- Controleer de actieve bedieningsmodus (zie pagina 8). Als u zich in de economische modus, stand by modus of automatische modus met temperatuurverlaging bevindt kunt u het beste overschakelen naar de permanente comfort modus.
- Controleer de temperatuur en verhoog dit indien nodig (zie pagina 11).
- Controleer de instellingen van de ingestelde temperatuurlimiet (zie pagina 23).
- Als het probleem blijft aanhouden controleer dan de capaciteit van de radiator in verhouding tot de grootte en isolatie van de ruimte waar de radiator zich in bevindt.

Het apparaat warmt voortdurend op en de behuizing voelt heet aan:

- Controleer of het apparaat niet wordt beïnvloed door tocht.
- Controleer of de ingestelde temperatuur niet veranderd is.
- Wanneer het apparaat opwarmt zal de behuizing altijd heet aanvoelen, de maximale temperatuur is beperkt volgens de NF - veiligheidsnormen.
- Als het probleem blijft aanhouden controleer dan de capaciteit van de radiator in verhouding tot de grootte en isolatie van de ruimte waar de radiator zich in bevindt.

Verschillende omstandigheden kunnen een lichte metalen klik veroorzaken:

- Het apparaat is bevestigd op een onregelmatige muur.
- Het apparaat is bevestigd op een niet-geïsoleerde muur.
- Het apparaat bevindt zich in een koude luchtstroming.
- Het apparaat is verkeerd tussen de wandbeugels geplaatst.
- Het apparaat krijgt te maken met een plotselinge verandering van temperatuur.

Let op: wanneer het apparaat stuk gaat door het afdekken van het toestel, valt dit niet onder de garantie.

• Programmering

De omgevingstemperatuur is lager dan de ingestelde temperatuur:

- Controleer de programmering. Mogelijk bevindt u zich in een geplande economische periode.
- Controleer of de aangegeven tijd overeenkomt met de huidige tijd.
- Het is mogelijk om de stroom uit te schakelen door de stroomonderbreker op het paneel in te schakelen, gedurende 5 seconden en vervolgens weer in te schakelen.

De gemeten omgevingstemperatuur komt na enkele uren niet overeen met de ingestelde temperatuur:

- Een offset is altijd mogelijk, u kunt de instellingen van het apparaat precies afstemmen (zie pagina 30).

Het apparaat verwarmt niet langer terwijl de verwarmingsindicator brandt:

- Wanneer het verwarmingstoestel brandt op het display maar de behuizing blijft koud, neem dan contact op met uw dealer.

Het apparaat verlaagt niet automatisch de temperatuur tijdens afwezigheid:

- Controleer of de aan- / afwezigheid detectie is geactiveerd (zie pagina 26).
- Controleer of een element in de ruimte de aan- / afwezigheid detectie niet belemmert. (zie pagina 4 en 18).

Na een temperatuurdaling door tocht, gaat het apparaat niet in de vorstvrij modus:

- Controleer of de automatische modus voor het detecteren van tocht is geactiveerd (zie pagina 26).
- Controleer de locatie van uw radiator (zie pagina 19).
- Houd er rekening mee dat het temperatuurverschil tussen de lucht in de kamer en de buitenlucht aanzienlijk moet zijn.

Het apparaat schakelt automatisch over naar de economische of vorstvrij modus in uw aanwezigheid en zonder tocht:

- Als de radiator is aangesloten op een externe energiemanager kunt u het beste de energiemanager controleren.
- Schakel de automatische detectie modus voor tocht uit (zie pagina 26).
- Schakel de aan- / afwezigheid detectie uit (zie pagina 26).

Het apparaat staat in de modus zelfprogrammering en u ziet een verschil tussen de actieve modus en uw behoefte:

- De zelfprogrammering is gebaseerd op het leren van uw ritme van leven, de radiator bepaald dus het toekomstige programma volgens de verschillende metingen die de radiator eerder gedaan heeft. Als uw levensstijl erg onregelmatig is, is het onmogelijk om uw behoeften te leren kennen.
Zelfprogrammering als wekelijks en dagelijks programma zal dan nooit volledig geschikt zijn. In dit geval is het raadzaam om alleen de aan- / afwezigheid detectie te gebruiken en uw apparaat te programmeren op permanent comfort (zie pagina 17 en 22).
- De optimalisatie kan kleine vertragingen veroorzaken om de comfort temperatuur op het juiste moment te garanderen of om energie te besparen.
- Controleer of de aan- afwezigheid detectie niet wordt belemmert (zie pagina 18).

Het apparaat staat in de modus zelfprogrammering maar er is geen periode geprogrammeerd:

- Controleer of de aan- / afwezigheid detectie niet wordt belemmert (zie pagina 18).

Het apparaat staat in de modus zelfprogrammering maar de temperatuur is niet voldoende aan het begin van de comfort periode:

- Controleer het economische daalniveau (zie pagina 23).
- Als het economische daalniveau lager is dan -3,5°C, is het verschil tussen de comfort temperatuur en de economische temperatuur te groot. Het is raadzaam om het daalniveau niet meer te verlagen dan -3,5°C.
- Als het economische daalniveau -3,5°C is stel het dan in naar -2°C.

Het apparaat staat in de modus automatisch en wordt op afstand gestuurd door een externe energiemanager. De opdrachten worden niet door het apparaat uitgevoerd:

- Controleer of de externe energiemanager juist staat ingesteld, raadpleeg indien nodig de gebruiksaanwijzing.
- Vervang de batterijen van de externe energiemanager tijdig.

Er verschijnt geen symbool op het display:

- Controleer of de radiator op het stroomnetwerk is aangesloten.

U wilt de ingestelde temperatuur verhogen of verlagen maar zodra u op een toets drukt heeft dit geen effect:

- Als het hangslot symbool wordt weergegeven is de poetsvergrendeling actief. Ontgrendel het toetsenbord zoals aangegeven in de instructies: kindveiligheid (zie pagina 12).
- Controleer wijzigingen in de temperatuurinstellingen (zie pagina 23).

U heeft een fout gemaakt bij het instellen van de geavanceerde instellingen:

- Ga eenvoudig terug naar de fabrieksinstellingen zoals uitgelegd op pagina 30. Alle door u ingestelde programma's zullen worden gewist.

Mochten bovengenoemde problemen aanhouden neem dan contact op met uw dealer.

Stroomonderbreking

Als het korter dan 3 uur duurt:

- Het apparaat wordt opnieuw opgestart, u hoeft niets te doen. Alle instellingen en de klok worden opgeslagen. Wanneer de stroom terugkeert, vindt het apparaat alle instellingen die vóór de onderbreking zijn aangebracht/opgeslagen. (zoals temperatuur, modus, programmering enzovoort). Het apparaat wordt opnieuw opgestart waar het gebleven was voor de onderbreking.

Als het langer dan 3 uur duurt:

- Controleer de tijdinstelling. Alle andere instellingen zijn automatisch en blijvend opgeslagen.

Technische informatie

Onderhoud

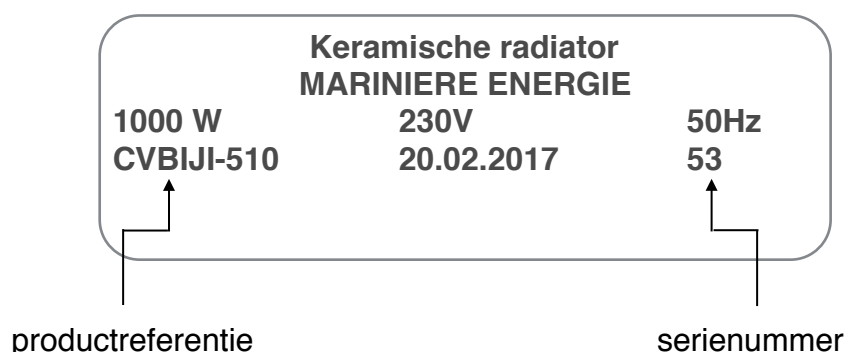
Let op: selecteer vóór elke onderhoudsbeurt de stand-by modus, dit doe je door op  te drukken en wacht totdat het apparaat volledig afgekoeld is.

Het apparaat kan worden schoongemaakt met een vochtige doek, gebruik geen natte doek, schuurmiddel en/of oplosmiddelen.

Productlabel

Het productlabel is de identiteit van uw radiator. Het bevat alle informatie die nodig is voor de traceerbaarheid van de radiator.

Voorbeeld:



Het etiket zit vastgelijmd aan de rechter onderzijde van de radiator.

Belangrijk: via het serienummer kan de fabrikant het apparaat identificeren. Wanneer het apparaat niet naar behoren werkt is het serienummer voor de fabrikant van groot belang. Bewaar ten allen tijden het productlabel en de handleiding van het apparaat.

Dimensionale kenmerken

Wattage	Totale breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte* (mm)	Aantal elementen
1000	485	580	95	5
1500	645	580	95	7
2000	805	580	95	9

* Diepte: wanneer u de radiator aan de muur wenst te bevestigen dient u 45mm bij de diepte op te tellen.

* Voor de overige radiator afmetingen van 43 cm en 88 cm hoog neem contact op met uw dealer.

Technische kenmerken

Algemene kenmerken:

- Spanning: 230V +/- 10% AC 50 Hz.
- Integrale proportionele elektronische besturing met triac vergrendeling.
- Thermische veiligheid: de radiatoren zijn uitgerust met een beveiliging tegen oververhitting.

Normen:

EMC	Laag voltage	RoHS
EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3	EN60335-1 EN60335-2-30 EN62233	EN50581

Milieu:

- Veiligheid: Klasse I , IP20
- Omslagtemperatuur: -20°C tot +60°C

Functies:

- Mogelijkheid instellen temperatuur vanaf de comfort modus +7°C tot +30°C
- Slaat de instellingen op in het geval van een stroomstoring.
- Zelf programmering mogelijk met een voorkeur van een comfort en economisch profiel voor elke dag van de week.
- 5 verschillende programmeer profielen.
- Pilootdraad tot 6 verschillende orders.

Fabrikant:

MARINIÈRE ENERGIE
22, Avenue de la déportation
26100 ROMANS SUR ISERE
France
Tel: (+44) 04 75 02 01 00

Conformiteitsverklaring:

Wij verklaren - onder eigen verantwoording - dat de producten in deze handleiding voldoen aan alle essentiële eisen van de laagspanning richtlijnen.
2014/35/EU en EMC 2014/30/EU en RoHS 2011/65/EU.



Het symbool  op het product geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur naar een gespecialiseerd inzamelpunt gebracht dient te worden. Dit is in overeenstemming met de WEEE richtlijnen 2012/19/EU.
In geval van vervanging is het mogelijk om de radiator terug te brengen naar uw distributeur.

Notities
