

GEbruik // INSTALLATIE

NL

Thermostaat 225 Connect

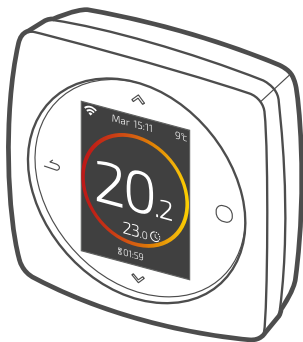
Thermostaat 228 Radio-Connect

074902

074903

074912

074913



U0755999_2500_NL_2
23/11/2023

Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of mentale beperkingen of zonder ervaring of kennis, indien ze correct begeleid worden of indien hen instructies gegeven werden over het veilig gebruik van het toestel en indien zij de eraan verbonden risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De schoonmaak en het onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Gebruik	4
Installatie	20

Gebruik

Overzicht

Presentatie	5
Ik ga naar het menu	8
Parameters	8
Ik stel mijn verwarming in	9
Ik stel mijn temperatuur in	10
Ik programmeer mijn thermostaat	11
Ik ben afwezig	15
Verbruik	16
Ik stuur mijn warme water	16
Ik voeg een radioversterker toe	17
Vervanging van de batterijen	18
Belangrijkste fouten	19

Presentatie

Structuur van de menu's

○ Hoofdmenu



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Thermostaat 225/228: De toetsen

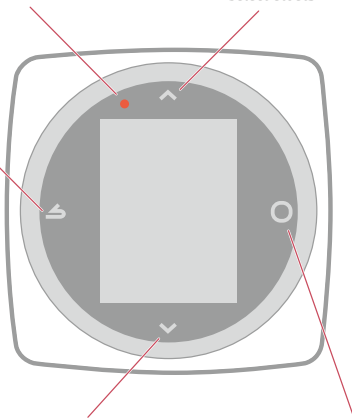
Indicator melding batterij bijna leeg of
fout generator *
(indien de batterijen bijna leeg zijn,
deze binnen 3 weken vervangen)

Selectietoets

Returntoets

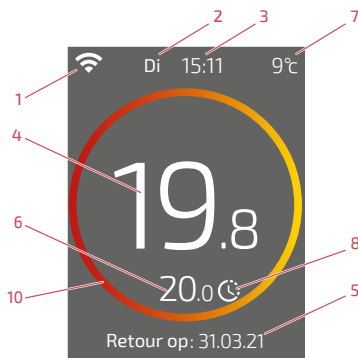
Selectietoets

Validatietoets /
Toegang tot het menu



* Uitsluitend Thermostaat 228

Thermostaat 225/228: Het scherm



1 - Toestand wifi ...



: ... Aangesloten op de Cozytouch diensten;



: ... Aangesloten op de wifi, **maar** niet aangesloten op de Cozytouch diensten;



: ... Niet aangesloten op de wifi

2 - Dag

3 - Tijd

4 - Door mijn thermostaat gemeten temperatuur

5 - Informatietekst

(tijdsduur afwijking / einddatum afwezigheid / foutcode)
In geval van een fout het nummer noteren en uw verwarmingsinstallateur raadplegen.

6 - Gevraagde temperatuur

7 - Buitentemperatuur (indien optie gekozen)

8 - Modus ...



: ... afwezigheid;



: ... programmering;



: ... Afwijking (in de programmeringsmodus); ik vraag andere temperatuur dan de programmering, ik maak een tijdelijke afwijking

10 - Betekenis van de cirkel:

• Off



Uit / vorstbeveiliging

• Verwarming



T° vasthouden



T°-stijging

• Koeling*



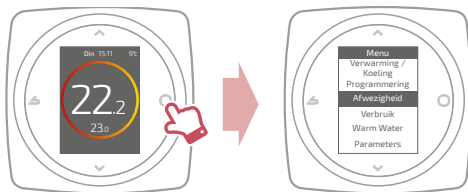
T° vasthouden



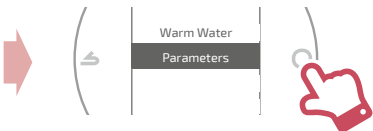
T°-daling

* Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik ga naar het menu



Parameters



In het menu parameters:

ik stel in:

- de taal
- de datum en de tijd
- het stand-by scherm (achtergrondverlichting buiten de manipulaties)
- de vergrendeling van het scherm

ik ga naar:

- de informatie van het Radio-netwerk

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik stel mijn verwarming in



Uit

Werking met vorstbeveiliging.

Aan / Verwarming

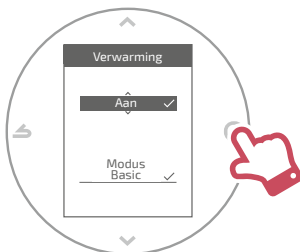
Werking verwarming.

Koeling

Werking koeling.

Auto

Schakelt automatisch om tussen verwarming, koeling en vorstbeveiliging.



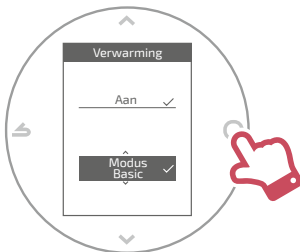
Modus Basic

Werking op een constante temperatuur.

Modus Prog

Werking volgens de tijdprogrammering.

Wanneer de geprogrammeerde modus voor het eerst geactiveerd wordt, start de programmeringswizard automatisch.



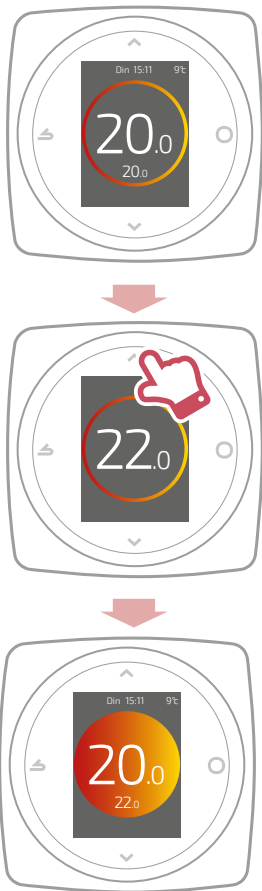
Standaard instellingen van de geprogrammeerde modus:

Van 06:00 tot 22:00 → 20,0°C;

Van 22:00 tot 06:00 → 19,0°C.

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik stel mijn temperatuur in



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik programmeer mijn thermostaat



De anticipatie is standaard geactiveerd. Ik kan deze deactiveren vanuit het menu programmering.

Voorbeeld met anticipatie:

als ik 20°C wil om 8u, schakelt mijn verwarming voor 8u in, zodat de 20° om 8u bereikt is.



Het verlagen van de temperatuur in het programma kan tijdelijk door de thermostaat genegeerd worden in geval van een extreem lage buitentemperatuur om het comfort en de prestaties van het systeem te garanderen.

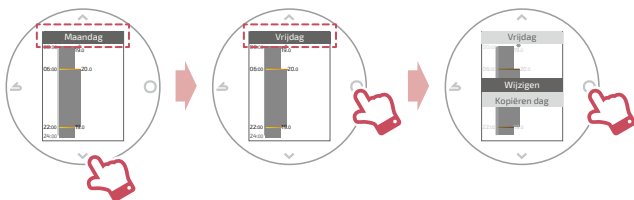
Ik gebruik de programmeringswizard



Met de wizard kan ik een aan mijn levensritme aangepaste programmering maken (kan geraadpleegd en gewijzigd worden).

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

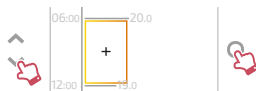
Ik wijzig mijn programmering



Ik voeg een nieuwe periode toe aan mijn programmering

1

Ik kies wanneer er een periode toegevoegd wordt.



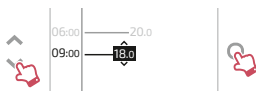
2

Ik stel de begintijd in.



3

Ik stel de temperatuur in.



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik verwijder een periode uit mijn programmering

1 Ik kies de te verwijderen periode.



2 Ik selecteer het pictogram .

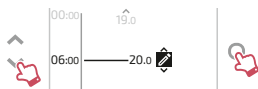


Ik verander de tijd of de temperatuur

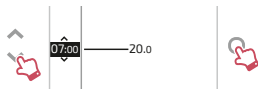
1 Ik kies de te wijzigen periode.



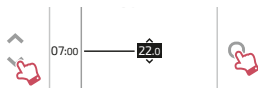
2 Ik selecteer het pictogram .



3 Ik stel de begintijd in.

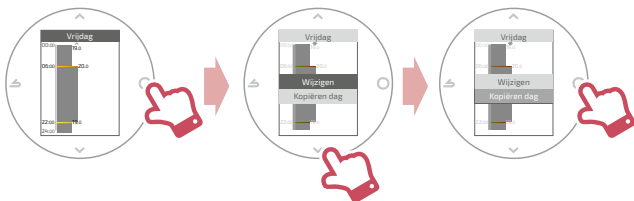


4 Ik stel de temperatuur in.



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik kopieer mijn programmering



1

Ik kies de dagen.

2

Ik selecteer "Bevestigen".

Ma	☐	Don	☐
Din	☐	Zat	☐
Woe	☐	Zon	☐

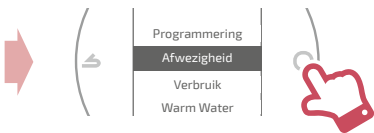
Bevestigen

Ma	☒	Don	☐
Din	☐	Zat	☐
Woe	☐	Zon	☐

Bevestigen

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Ik ben afwezig

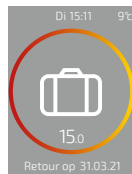


Ik stel de begin- en einddata en -tijden in, alsmede de temperatuur tijdens de afwezigheid.

Afwezigheid	
Begin	
18	Apr , 22:00
Einde	
19	Mei , 22:00
Temperatuur	
15,0°C	



In geval van een lopende afwezigheid wordt de datum van terugkeer op het startscherm aangegeven.



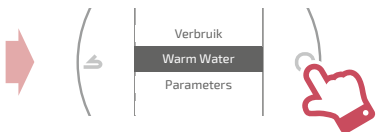
Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Verbruik

Vanuit het menu heeft u toegang op de weergave van het geraamde verbruik.

Verbruik
Warm per maand
De lopende maand:
23 kWh
De vorige maand:
134 kWh

Ik stuur mijn warme water



Ik stel het warme water in op "BOOST", "Aan" of "Uit".

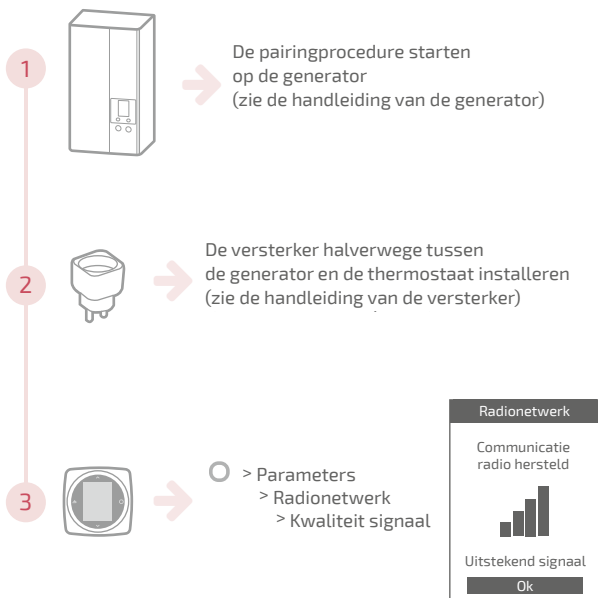


Met de functie "BOOST" kan de warmwaterboiler volledig verwarmd worden.

Warm Water
Boost
Aan ✓
Uit

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

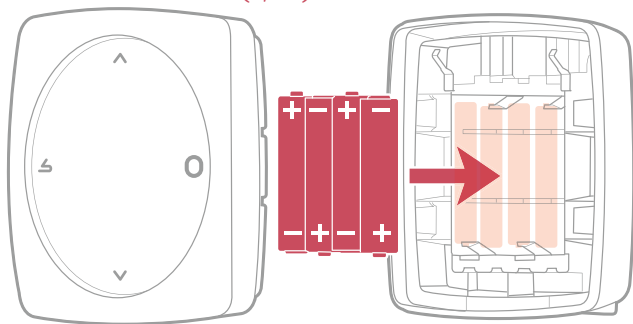
Ik voeg een radioversterker toe



Vervanging van de batterijen

Thermostaat 228

4xAAA(1,5V) Alkali of NiMH



LET OP: voor de producten die op batterijen werken: brand- of ontploffingsgevaar, als de originele batterijen vervangen worden door batterijen van een onjuist type of formaat (bijvoorbeeld: Alkali > Lithium; AA(LR06) > AAA(LR03)).

De accu niet in een omgeving met een hoge temperatuur houden of blootstellen aan een zeer lage luchtdruk; dit zou een ontploffing of het weglekken van brandbare vloeistoffen of gassen kunnen veroorzaken.

Belangrijkste fouten

Fout	Omschrijving	Voorgestelde handeling
G_xxxx	Fout van de generator	De handleiding van de generator raadplegen.
Err 3	Fout in de temperatuurmeting	De kwaliteit van het radiosignaal controleren en indien nodig een versterker toevoegen. Indien de fout blijft bestaan, contact opnemen met de Servicedienst.
Err 13	Communicatiefout tussen de thermostaat en de generator	
---	Thermostaat uit, zonder reactie bij drukken op de toets.	De voeding van de thermostaat (batterijen) of van de generator controleren.

Installatie

Overzicht

Presentatie	21
Installatie van de thermostaat	26
Eerste indienststelling	30
Configuratie	31
Radio-netwerk	36
Belangrijkste fouten	39
Einde levensduur	41

Presentatie

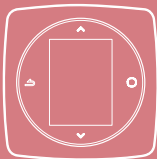
Hoofdkenmerken

	Thermostaat 225 Connect	Thermostaat 228 Radio-Connect
Voeding	12/24V _{DC} / 50mA	4xAAA (1,5V) alkali of NiMh
Communicatie naar generator	Radio	
Bedrijfstemperatuur	0°C / +40°C	
Opslagtemperatuur	-20°C / +60°C	
Beschermingsgraad	IP20 Installatie binnenshuis	
Installatie	 Klasse III	
Verontreinigingsniveau	2 (normaal verontreinigde omgeving)	
Type handeling	1 (Regeling van de vertrektemperatuur van het water van de generator)	
Radiofrequenties	Zigbee 3.0: IEEE 802.15.4 2.4GHz	

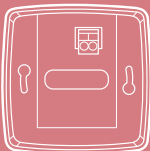


We spreken over "generator" om, afhankelijk van de installatie, een warmtepomp of een verwarmingsketel aan te duiden.

Inhoud van de doos



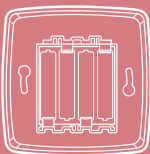
Thermostaat 225 / 228



Wandhouder
(Thermostaat 225)



Batterijen
(Thermostaat 228)



Wandhouder en rek
(Thermostaat 228)



Installatie- en
gebruikshandleiding

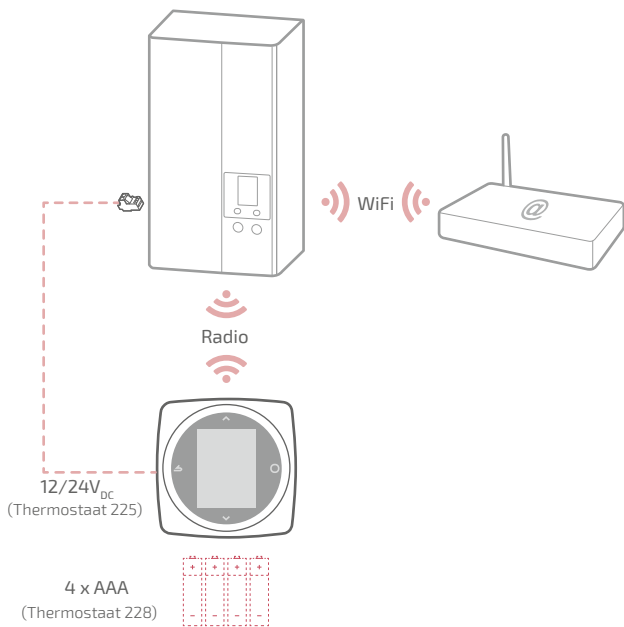


Vóór elke ingreep, ervoor zorgen dat alle elektrische voeding onderbroken is. De elektrische installatie moet worden uitgevoerd conform de geldende reglementering (NF C 15-100 voor Frankrijk).

Indien de voedingskabel beschadigd is, moet deze, om gevaar te vermijden, door de fabrikant, zijn servicedienst of een hiertoe bevoegde persoon vervangen worden.

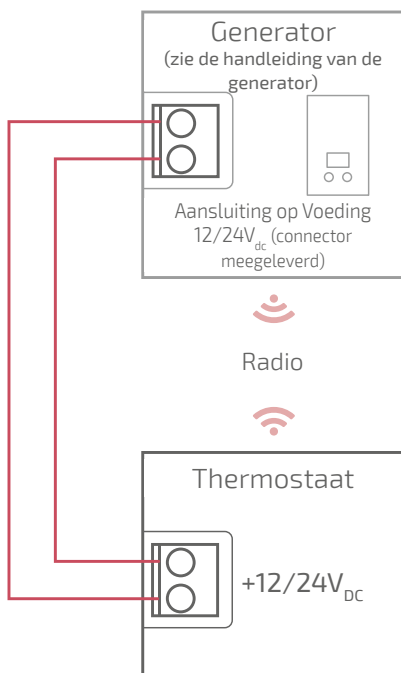


Installatieschema



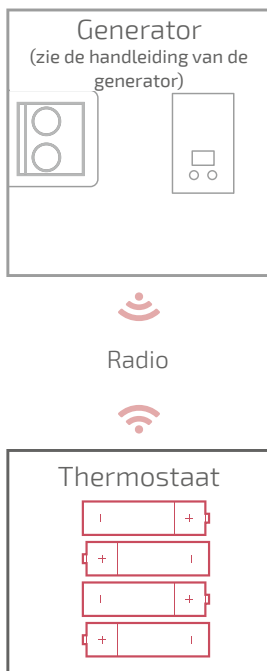
Bedradingsschema

Thermostaat 225



Bedradingsschema

Thermostaat 228



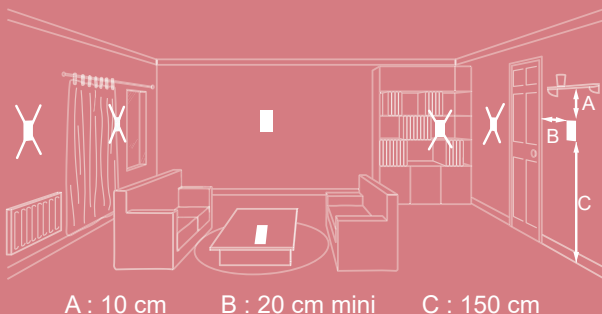
Installatie van de thermostaat

De Thermostaat moet geïnstalleerd worden op een voldoende ontruimde wand. Deze moet zodanig worden geïnstalleerd dat hij gemakkelijk toegankelijk is.

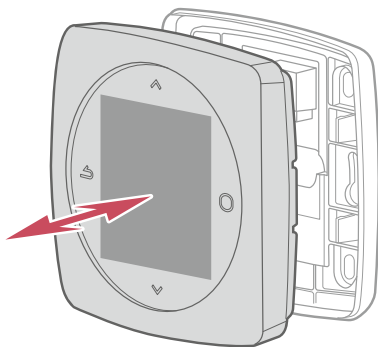
De Thermostaat 228 kan rechtstreeks op een vlak en horizontaal oppervlak geplaatst worden.

Houd u aan de volgende punten:

- Vermijd de nabijheid van elektrische kabels, sterke magnetische velden of apparaten zoals computers, tv-toestellen, magnetronovens, enz.
- Vermijd de nabijheid van grote metalen voorwerpen of bouwelementen met een fijnmazige metalen wapening (zoals draadglas of speciaal beton).
- De afstand tussen de generator en de thermostaat mag niet groter dan 30 m of 2 verdiepingen zijn. Als dat wel het geval is, kan het gebruik van een of meerdere versterkers nodig zijn.
- Het apparaat mag niet in een metalen behuizing (een warmtepomp of een verwarmingsketel) gemonteerd worden.
- Vermijd directe warmtebronnen (open haard, tv, kookplaten, zon) en tochtige plaatsen (ventilatie, deuren).



Opening van de thermostaat

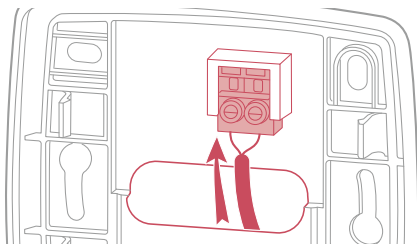


Thermostaat 225

Aansluiting

Type kabel:

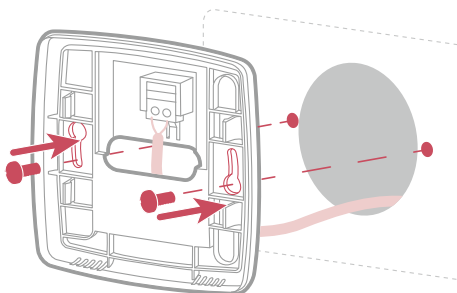
- Stijf van 0.5 tot 1.5 mm²
- Of soepel van 0.5 tot 0.75 mm² met stijve verbindingen.



Bevestiging aan de muur

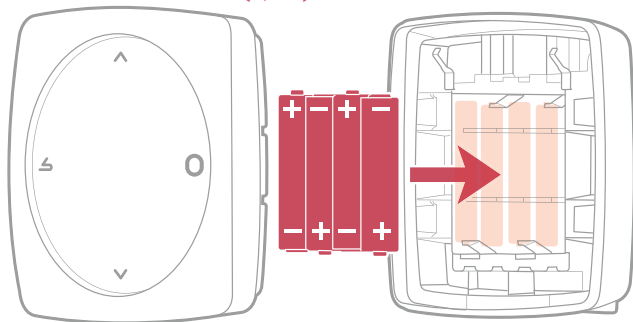
Bevestig de houder van de thermostaat met behulp van 2 schroeven(niet meegeleverd).

Bevestiging kan rechtstreeks op de muur of op het inbouwkastje.



Thermostaat 228

4xAAA(1,5V)Alkali of ou NiMh



LET OP: voor de producten die op batterijen werken: brand- of ontploffingsgevaar, als de originele batterijen vervangen worden door batterijen van een onjuist type of formaat (bijvoorbeeld: Alkali > Lithium; AA(LR06) > AAA(LR03)).

De accu niet in een omgeving met een hoge temperatuur houden of blootstellen aan een zeer lage luchtdruk; dit zou een ontploffing of het weglekken van brandbare vloeistoffen of gassen kunnen veroorzaken.

Eerste indienststelling

Tijdens de eerste indienststelling moet de generator ingeschakeld worden. De thermostaat brengt de communicatie met de generator tot stand (zie de handleiding van de generator), geeft de kwaliteit van het radiosignaal aan en maakt het instellen mogelijk van:

De taal;

De datum en de tijd;

Het type zender van de zone.



Configuratie

Toegang "Menu Expert"

Ga voor toegang tot het "Menu Expert" naar:

"Parameters" > "Softwareversie"

Druk daarna 5 keer op de toets 

Menu EXPERT



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Installatie

IJking

Voor het corrigeren van de door de thermostaat gemeten temperatuur.

IJking

Weergeg
omgevingstemp
bijstellen

19,0°C ✓

Resetten

De oorspronkelijke fabrieksinstellingen kunnen hersteld worden.

Uw persoonlijke instellingen en uw tijdsprogrammeringen zullen dan verloren gaan.

Resetten

Terug naar
de configuratie
af-fabriek?

^
Nee
v

Verwarming / Koeling

Omgeving max.

De max. door de gebruiker instelbare verwarmingstemperatuur bepalen.

Verwarming

Max. instelpunt
omgeving

35,0°C ✓

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Omgeving min.

De min. door de gebruiker instelbare koeltemperatuur bepalen.

Koeling

Min. instelpunt
omgeving

10,0°C ✓

Drempel in AUTO

Wanneer het gemiddelde van de buitentemperaturen van de afgelopen 24 uur:

- boven de voor de Verwarming ingestelde temperatuur komt: de regeling stopt de verwarming en omgekeerd
- onder de voor de Koeling ingestelde temperatuur komt: de regeling stopt de koeling en omgekeerd.

Verwarming

In Auto,
drempel
buitentemperatuur
voor omschakeling

24°C ✓

Warm Water

Geeft de gebruiker al dan niet toegang tot de controle van het warme water via de **Thermostaat 225 / 228**

In geval van een installatie met 2 zones voorzien van thermostaten moet een van de thermostaten worden ingesteld op "Inactief"

Warm Water

Toegang geven tot
menu Warm Water
op deze thermostaat?

Actief ✓

Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Radionetwerk

Kenmerken

Geeft de status en de technische informatie van het Radionetwerk.

Kwaliteit signaal

Geeft in real time de kwaliteit van het radiosignaal tussen de thermostaat en de generator.

Als het signaal zwak is, kunt u:

De Thermostaat 228 verplaatsen en hem dichterbij de generator zetten;

Een radioversterker gebruiken (beschikbaar in de Atlantic catalogus van de servicedienst om de prestaties van het netwerk te verbeteren (*pagina 37*)).

Install code

Geeft de informatie die nodig is voor de pairing van de thermostaat op een nieuw Radio-netwerk.

Volgens het type apparatuur waarop u de thermostaat wilt aansluiten, kan u om deze informatie gevraagd worden.



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen.
Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Een netwerk vinden

Hiermee kunnen de Radioparameters van de thermostaat verwijderd worden en getracht worden aansluiting op een nieuw Radio-netwerk te vinden

Voor aansluiting op het nieuwe netwerk moet het netwerk van de generator geopend worden:

Kies *"Doorgaan"*: de thermostaat zoekt aansluiting op het nieuwe Radio-netwerk.

Raadpleeg de handleiding van de generator.



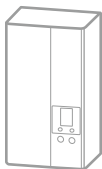
- Als de communicatie tot stand is gekomen, werkt de thermostaat normaal.
- Als de communicatie niet tot stand is gekomen, stelt de thermostaat *"Opnieuw proberen"* of *"Afsluiten"* voor.



Sommige parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van de installatie (volgens de optie).

Radio-netwerk

Pairing van een thermostaat



1



De thermostaat
installeren

2

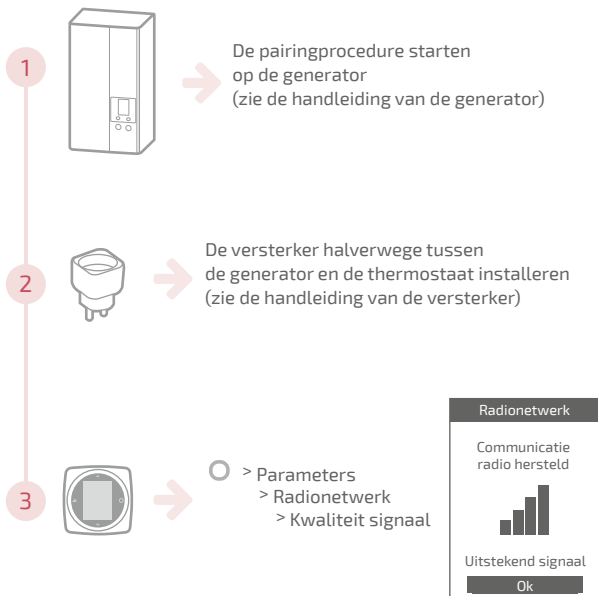
De pairingprocedure starten op
de generator
(zie de handleiding van de
generator)

3

- Menu EXPERT
 - > Parameters
 - > Radionetwerk
 - > Zoek netwerk

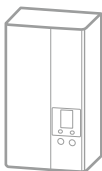


Toevoeging van een radioversterker Radio



Integratie op een bestaand radio-netwerk

Het bestaande radio-netwerk moet open zijn om de nieuwe apparatuur te kunnen accepteren.



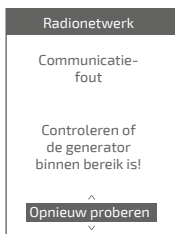
Generator aangesloten op
het bestaande Radio-
netwerk



1

2

3



➔ Afsluiten

De thermostaat paren
(zie *"Pairing van een thermostaat"*, pagina 36)

Belangrijkste fouten

Fout	Omschrijving	Voorgestelde handeling
G_ xxxx	Fout van de generator	De handleiding van de generator raadplegen.
Err 3	Fout in de temperatuurmeting	De kwaliteit van het radiosignaal controleren en indien nodig een versterker toevoegen (zie <i>"Toevoeging van een radioversterker Radio"</i>, pagina 37) De thermostaat resetten (zie <i>"Resetten"</i>, pagina 32). Indien de fout terugkomt, opnieuw een pairing met de radio uitvoeren (zie <i>"Pairing van een thermostaat"</i>, pagina 36). Indien de fout blijft bestaan, contact opnemen met de Servicedienst.
Err 13	Communicatiefout tussen de thermostaat en de generator	De kwaliteit van het radiosignaal controleren en indien nodig opnieuw een pairing uitvoeren (zie <i>"Pairing van een thermostaat"</i> , pagina 36)
Err 15	Fout in de datum / tijd	Resetten (Reset). Indien de fout terugkomt, contact opnemen met de Servicedienst.
---	Thermostaat uit, zonder reactie bij drukken op de toets.	De voeding van de thermostaat (batterijen) of van de generator controleren.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal rows. Each row is defined by three dotted lines: a top line, a middle line, and a bottom line, providing a guide for letter height and placement.

Einde levensduur



Dit apparaat wordt geïdentificeerd door dit symbool. Dit betekent dat alle elektrische en elektronische producten dienen te worden gescheiden van het huishoudelijk afval.

In de landen van de Europese Unie (*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein is er een apart circuit voor het inzamelen van dit soort producten.

Demonteer dit product niet zelf. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu.

Het te recyclen apparaat moet aan een gespecialiseerde dienst worden afgeleverd en mag in geen geval worden afgevoerd met het huishoudelijk afval, met het groot huisvuil of naar een vuilnisbelt.

Neem contact op met uw installateur of lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.

* Afhankelijk van de nationale voorschriften van elke lidstaat.

Werp een accu niet in open vuur of in een warme oven, verplet de accu niet en zaag deze niet door om het risico van een ontploffing te vermijden.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal rows. Each row is defined by three dotted lines, providing a guide for letter height and placement.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of three horizontal lines (top solid, middle dashed, bottom solid) for letter formation.

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE -
Frankrijk

Datum van inbedrijfstelling:

Contactgegevens van uw
verwarmingsmonteur of onderhoudsdienst.



Dit apparaat voldoet aan:

- de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG volgens de norm EN 60335-1
- de EMC-richtlijn 2014/30/EU