

Ruimtesonde met display

Voor HRC⁷⁰ warmtepompen

Auer
www.auer.fr

Ref. doc : 1871833
Uitgave 12.352

Installatiehandleiding

Ruimtesonde
Ref. 751009

1 – Presentatie

Deze interactieve ruimtesonde moet worden geïnstalleerd in de verwarmde zone en wordt gebruikt voor de regeling van de temperatuur. In geval van gebruik met een HRC⁷⁰ warmtepomp moet de ruimtesonde worden geïnstalleerd in de verwarmde zone nr.1.



- Deze sonde mag nooit worden aangesloten op andere toestellen
- Nooit aansluiten op elektrische voeding van 230V

De gebruiker beschikt over de volgende mogelijkheden:

- Hij wordt geïnformeerd in de betreffende ruimte over:
 - de effectieve temperatuur,
 - het comfortniveau dat wordt opgelegd door de regelaar,
 - de werkingsmodi die momenteel actief zijn, zoals waakstandmodus, vakantiemodus of zomermodus.
- Hij kan de volgende functies selecteren en wijzigen :
 - de gevraagde ruimtetemperatuur,
 - het comfortniveau dat moet worden behaald in de betreffende zone of in alle zones samen.

2 - Installatie

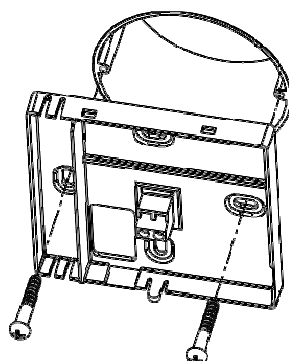
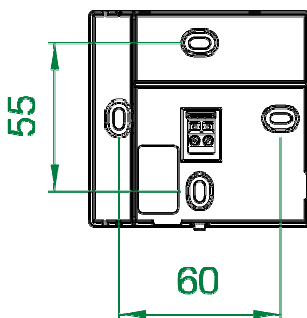
De ruimtesonde moet worden gemonteerd op een hoogte van 1,50m van de vloer.

De sonde moet verplicht aan een binnenmuur worden bevestigd waarvan de andere kant geen buitenmuur is. De ruimtesonde mag niet worden gemonteerd in de nabijheid van een venster, gordijn of deur.

De sonde mag niet gemonteerd worden boven een warmtebron (radiator,...) en niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of een enige andere krachtige lichtbron.

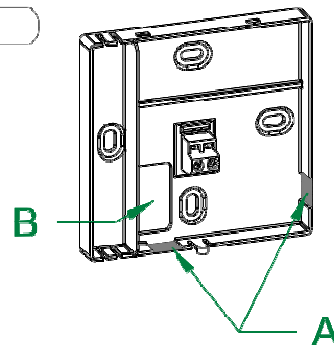
Zorg ervoor dat de kabeldoorvoer luchtdicht is.

2.1 - Wandmontage



2.2 - Kabeldoorvoer

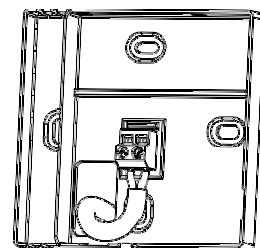
Steek de tweedradige kabel door het gat achteraan (B) of door een van de gaten aan de zijkanten (A) die zijn gevormd in de basisplaat.



2.3 – Aansluiting tweedraadse BUS

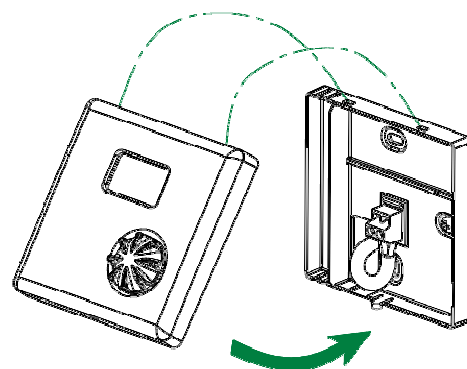
De BUS-aansluiting van de HRC⁷⁰ warmtepomp gebeurt door een niet-gepolariseerde tweedradige kabel. De maximumlengte van de verbinding is 30m.

Sluit de tweedradige kabel aan op de connector van de inbouwdoos (geen polariteit).



2.4 – Sluiten van de inbouwdoos

Bevestig het deksel en klap het naar beneden zoals weergegeven in de afbeelding.



2.5 – Aansluiting op het hoofdtoestel

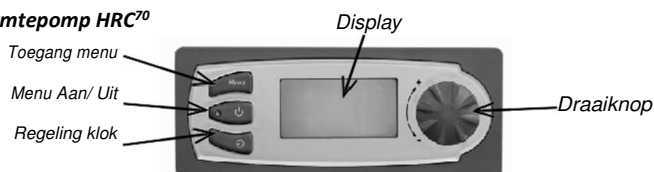
→ **Warmtepomp HRC⁷⁰**

- Schakel de stroomtoevoer uit van de warmtepomp HRC⁷⁰.
- **Open het toestel en sluit de twee draden van de ruimtesonde aan op de klemmen «Amb 1» van de printplaat. Aansluiting zonder polariteit.**
- Sluit het toestel en schakel de stroomtoevoer aan.

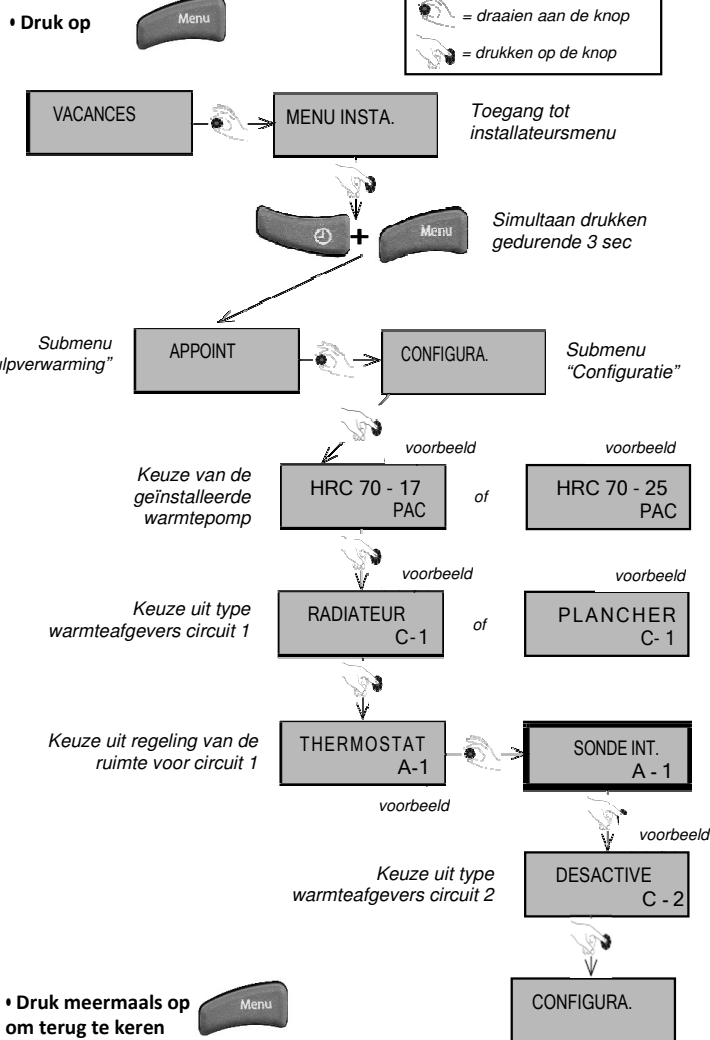
3 - Configuratie

3.1 – Configuratie voor werking met de ruimtesonde met display

→ **Warmtepomp HRC⁷⁰**



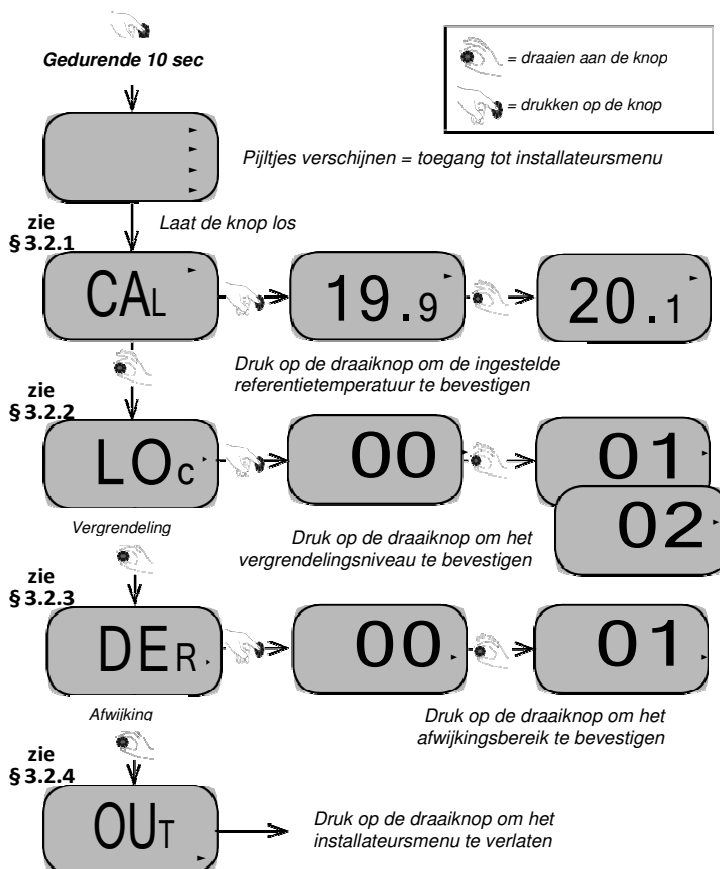
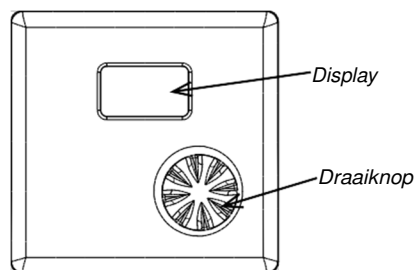
Ga naar scherm «A-1» (regeling in de ruimte, circuit 1) op de bediening HRC⁷⁰, ga naar het scherm «SONDE INT.» (interactieve sonde) om de aanwezigheid van de ruimtesonde aan te geven. Ga als volgt te werk :



Nota :

Vanaf deze stap is het toestel gebruiksklaar. De volgende regelingen (in het installateursmenu van de ruimtesonde) zorgen voor een optimale werking die is aangepast aan de specifieke vereisten van de installatie.

3.2 – Configuratie en regelingen van de ruimtesonde (installateursmenu ruimtesonde)



3.2.1 – Kalibratie van de ruimtesonde

Voor een juiste afstelling van de meting door de ruimtesonde. Als de ruimtesonde omwille van de positionering een afwijking vertoont tussen de werkelijke temperatuur en de gemeten temperatuur, kan deze afwijking worden bijgesteld door de kalibratie :

- Plaats een referentiethermometer in het midden van de ruimte waar de ruimtesonde is gemonteerd.
- Zorg ervoor dat alle vensters gesloten zijn en kom niet aan de ruimtesonde om ze niet op te warmen (Kom enkel aan de draaiknop om de handelingen uit te voeren).
- Wacht tot de temperatuur in de ruimte is gestabiliseerd.
- Neem de temperatuur op die wordt weergegeven door de referentiethermometer.
- Stel de parameter CAL in op deze referentietemperatuur.

3.2.2 - Vergrendelingsniveau

Ter voorkoming van onopzettelijke of vroegtijdige wijzigen van bepaalde regelingen.

Verklaring van de regeling :

00 = **Geen vergrendeling**

01 = **Vergrendeling 1^{ste} niveau**

- verboden : - regeling setpunt ruimtetemperatuur (regeling mogelijk via bediening HRC⁷⁰)
toegelaten : - afwijking van de comfortniveaus
- weergave van de opgemeten ruimtetemperatuur

02 = **Vergrendeling 2^{de} niveau**

- verboden : - regeling setpunt ruimtetemperatuur (regeling mogelijk via bediening HRC⁷⁰)
- afwijking van de comfortniveaus
toegelaten : - weergave van de opgemeten ruimtetemperatuur

3.2.3 – Afwijkingsbereik

Om de afwijkingen van de zone al dan niet toe te passen op de andere installatiezones.

Verklaring van de regeling :

00 = De afwijking wordt enkel toegepast op het circuit dat is uitgerust met de ruimtesonde (circuit 1 voor warmtepomp HRC⁷⁰).

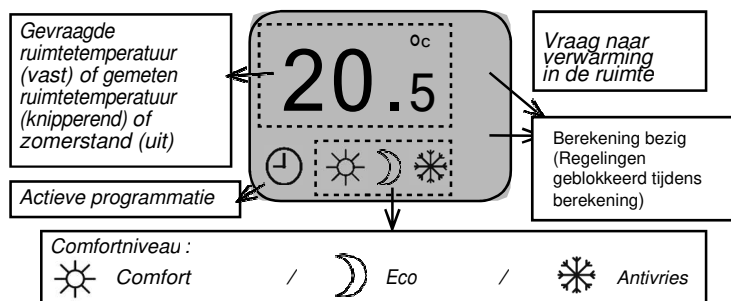
01 = De afwijking wordt toegepast op alle circuits, met inbegrip van het SWW-circuit en behalve voor het zwembadcircuit.

3.2.4 – Installateursmenu verlaten

• Draai aan de knop tot "OUT" op het scherm verschijnt en valideer door te drukken op de knop om het installateursmenu te verlaten.

4 - Gebruiker

4.1 – Schermweergave



Programmatie / afwijking :

- ⌚ + ☀ / 🌙 / ❄ = Geprogrammeerd comfortniveau
☀ / 🌙 / ❄ vast = Permanente afwijking
☀ / 🌙 / ❄ knipperend = Tijdelijke afwijking



Warmtepomp in stilstand :
Alle functies staan uit. Het verwarmingscircuit staat in antivriesmodus, geen regeling van de ruimtetemperatuur.

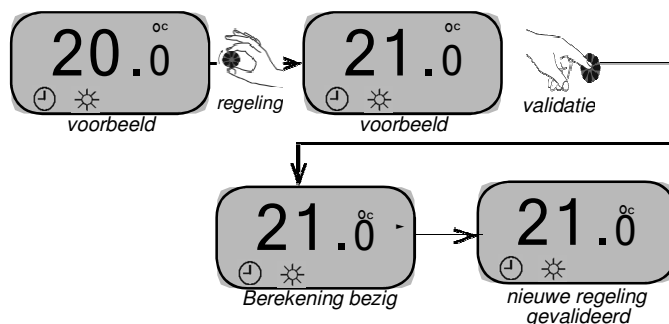


Warmtepomp in vakantiemodus : Alle functies staan uit. De ruimte wordt vorstvrij gehouden. De terugkeer naar de normale werking gebeurt automatisch nadat de geprogrammeerde periode voor de HRC⁷⁰ afgelopen is.



Geen weergave van de gevraagde temperatuur. **Warmtepomp in zomermodus :** Verwarming staat uit, productie sanitair warm water en/of zwembadverwarming staan aan naargelang de configuratie.

4.2 -Regeling setpunt ruimtetemperatuur



Nota : • Als symbool °C knippert, betekent dit dat het setpunt wordt ingesteld.
• Er verschijnt een pijl na de validatie om de verwerking van het nieuwe setpunt door de elektronica weer te geven. Tijdens de berekeningstijd zijn de andere regelingen niet toegankelijk.
• Zodra de pijl verdwenen is, beschikt de sonde opnieuw over al haar functies.

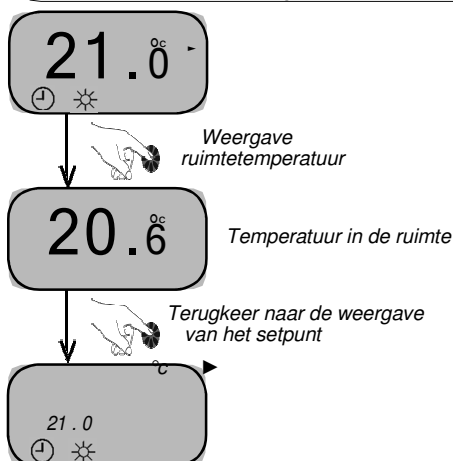


Nota : Het aldus gewijzigde setpunt is hetzelfde als het comfortniveau dat geldt tijdens de regeling (door programmatie of door afwijking). Deze instelling wijzigt de setpunten niet van de andere comfortniveaus.

Om het setpunt van een ander comfortniveau te wijzigen, moet dit comfortniveau eerst worden opgeroepen d.m.v. afwijking (zie § «Afwijken van het geprogrammeerde comfortniveau»). De instelling van het setpunt gebeurt op identieke wijze.

De afwijking kan daarna worden geannuleerd, de wijziging van het setpunt voor dit ander niveau is opgeslagen en is van toepassing zodra de programmatie opnieuw vraagt om naar dit niveau terug te keren.

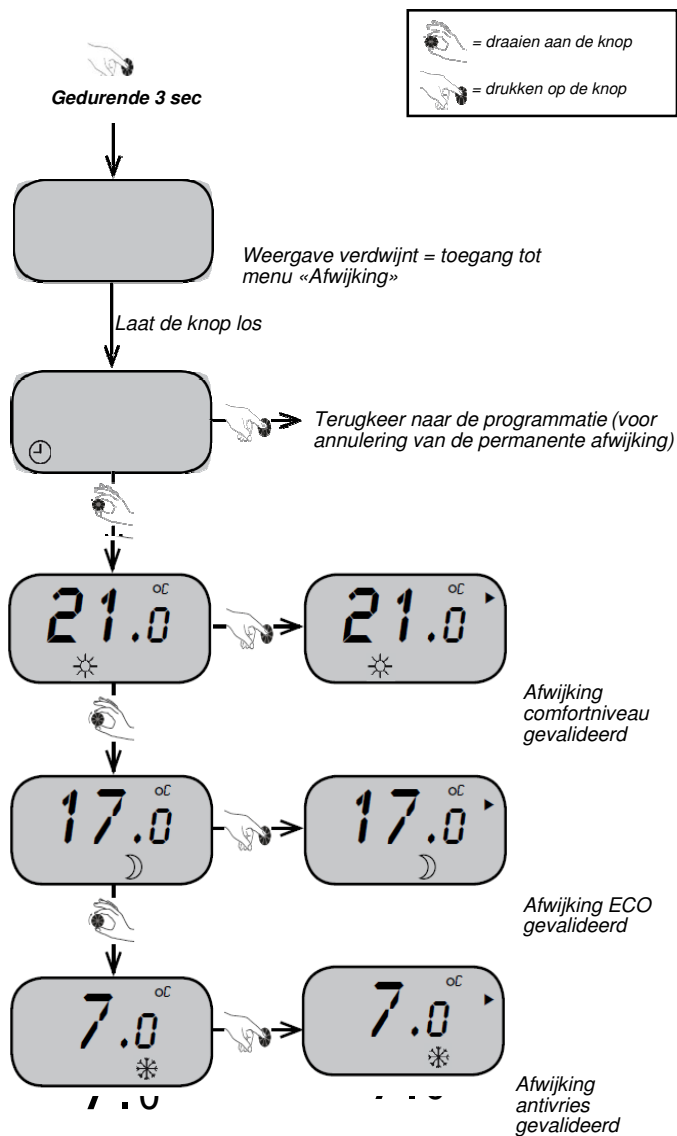
4.3 – Weergave van de gemeten ruimtetemperatuur



Indien er niet op de knop wordt gedrukt, keert men automatisch terug naar de gebruikelijke weergave na 30 seconden.

4.4 – Afwijken van het geprogrammeerde comfortniveau (permanente afwijking)

Dankzij de permanente afwijking kan het comfortniveau worden toegepast dat door de gebruiker wordt gevraagd i.p.v. het geprogrammeerde comfortniveau. De afwijking van het comfortniveau stopt slechts als ze door de gebruiker wordt geannuleerd..



5 - Foutmeldingen

ER_R

Foutmelding warmtepomp HRC⁷⁰

Check het scherm van de bediening om de aard van de fout te kennen.

ES_a

Foutmelding ruimtesonde

De sonde aan de binnenkant van de inbouwdoos is defect. Als de sonde niet kan worden gerepareerd, moet de printplaat in de inbouwdoos worden vervangen.

TR_a

Foutmelding communicatie tussen sonde en printplaat van de warmtepomp

Check de staat en de aansluiting van de tweedraadse kabel die de sonde met de warmtepomp verbindt.

PA_r

Foutmelding parametrages warmtepomp HRC⁷⁰

• **Warmtepomp HRC⁷⁰** : Naar het configuratiemenu gaan en de parameters instellen in «Sonde INT.» voor de regeling van de ruimte (zie § Configuratie in de handleiding van de warmtepomp HRC).

Auer
www.auer.fr

Site voor productie en ontwikkeling

Rue de la République
CS 40029
80210 Feuquières-en-Vimeu

Dienst wisselstukken

Tél. : 03 22 61 21 21
Fax : 03 22 61 33 35
E-mail : pieces@auer.fr

Frans
fabricaat



Technische dienst
E-mail : sav@auer.fr