

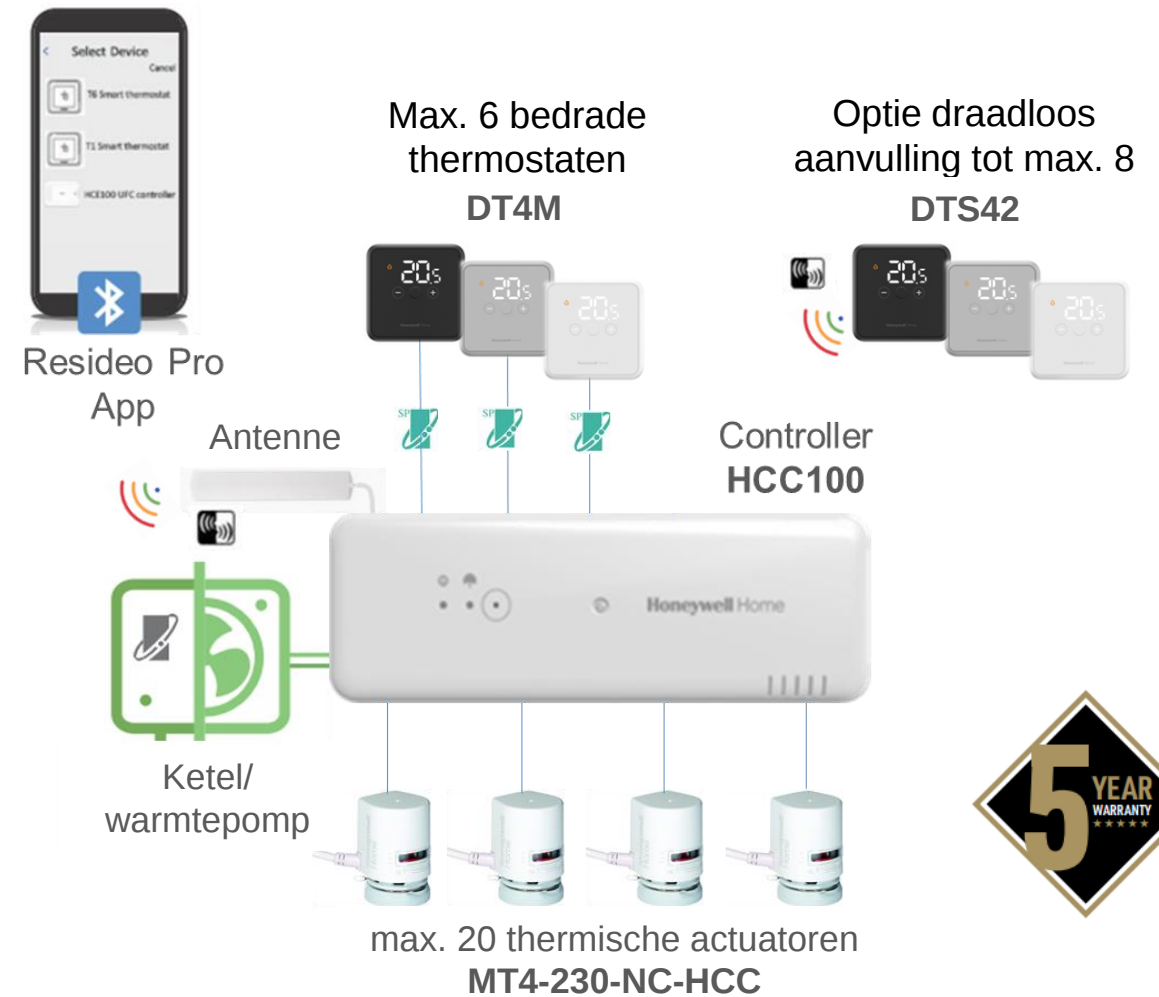
resideo

HCC100 & DT4M

verwarmen en koelen

- instellingen bij installatie
- omschakelen bij gebruik

Instructie NL 12 maart 2024



resideo

HCC100 – installatie instructie

- Installeren HCC100 regelaar
- Resideo Pro App
- Systeemconfiguratie
- Toestel regeling
- Zoneconfiguratie
- Geavanceerde Parameters
- Systeemstatus
- Systeemtest
- DT4M verwarmen en koelen instructie

www.resideo.com

infolijn: 020-7033500

email: TechsupportNL@resideo.com

A wireframe architectural rendering of a building interior, showing a complex layout of rooms, corridors, and structural elements. The rendering is in a light blue color on a dark blue background. The text "Installeren HCC100 regelaar" is overlaid in the center.

Installeren HCC100 regelaar

Bedrade thermostaten



T87M 



T4M 



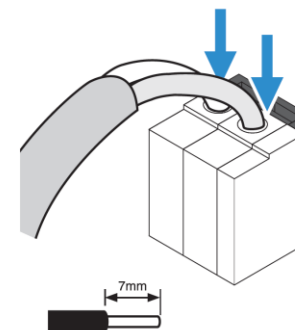
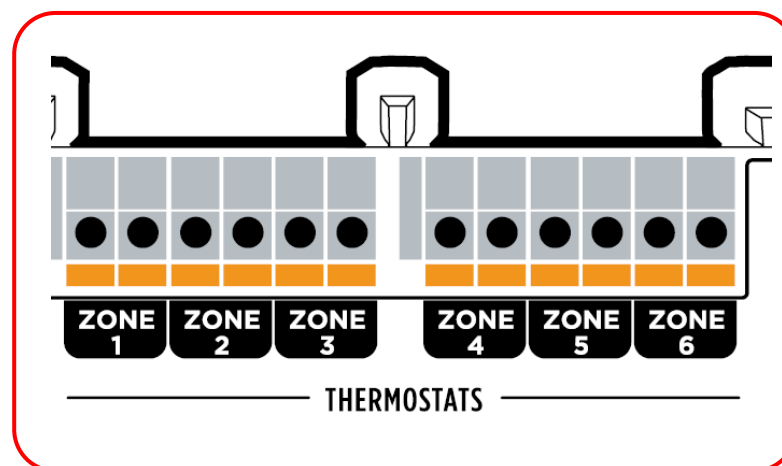
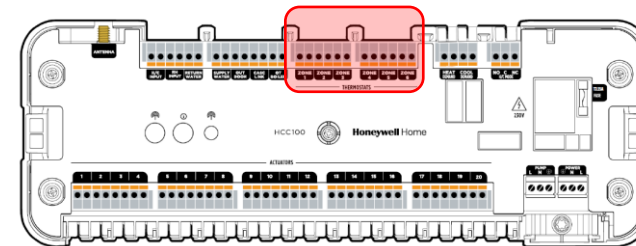
T8210M  



T87HC  



DT4 SPM  



Bedrade thermostaten gebruikt met HCC100 kunnen alleen OpenTherm® communicerende thermostaten zijn

Draadloze thermostaten



T87RF



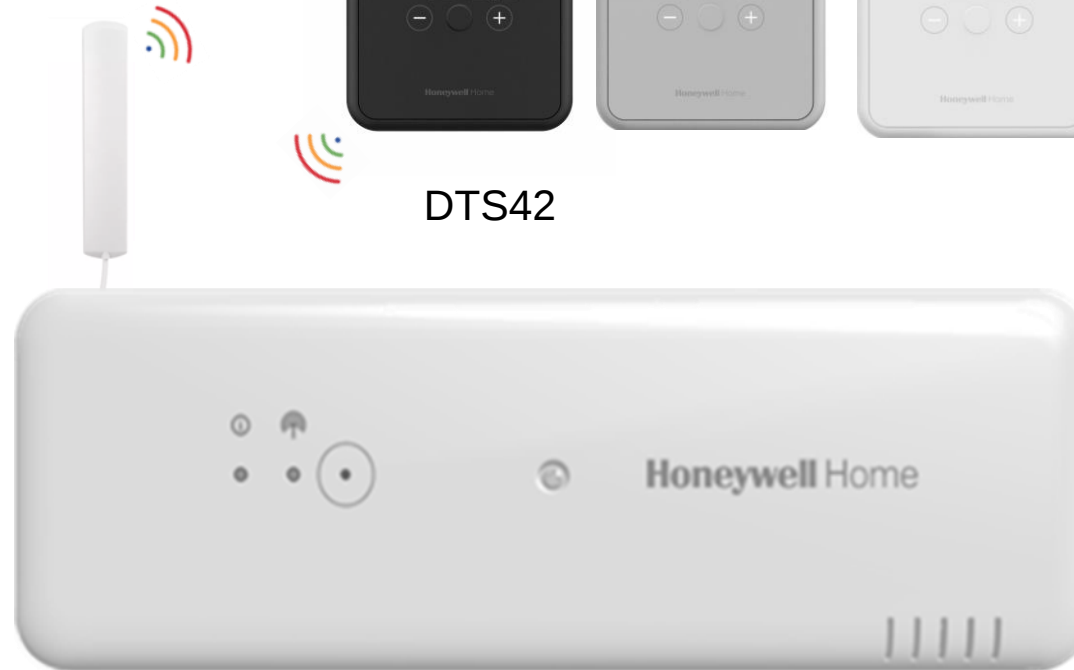
DTS42



Evohome (optie)

- geïntegreerde temperatuursensor
- omschakeling verwarmen/koelen
- in combinatie met radiatoren, convectoren en zonekleppen
- app bediening voor gebruiker

Training en instructiehandleiding op aanvraag beschikbaar.



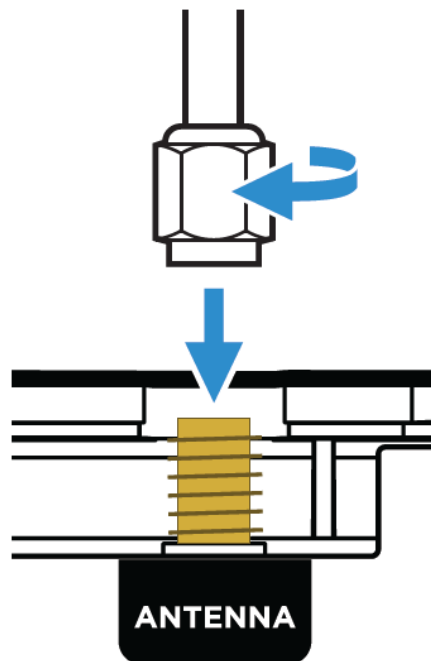
HCC100

HCC100 kan ook worden gebruikt met evohome, zowel voor bedrade als draadloze zones

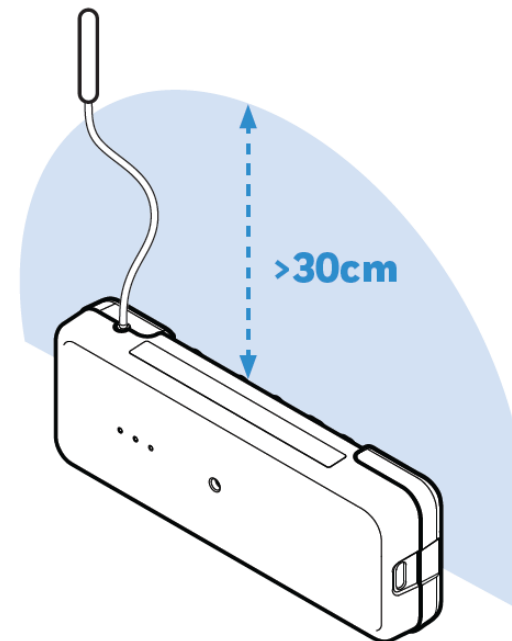
Installeer de antenne bij een draadloze toepassing



Zoek een geschikte plaats om de antenne te monteren



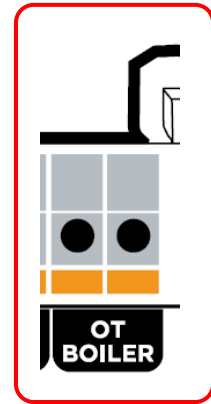
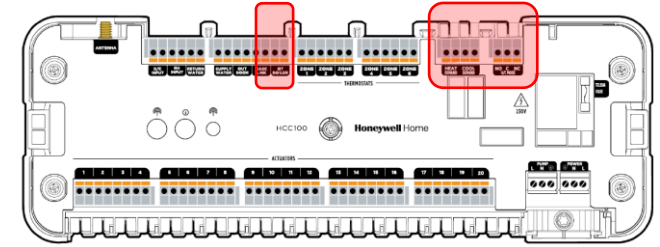
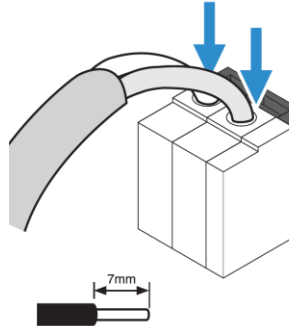
Schroef de antennekabel op de SMA-connector



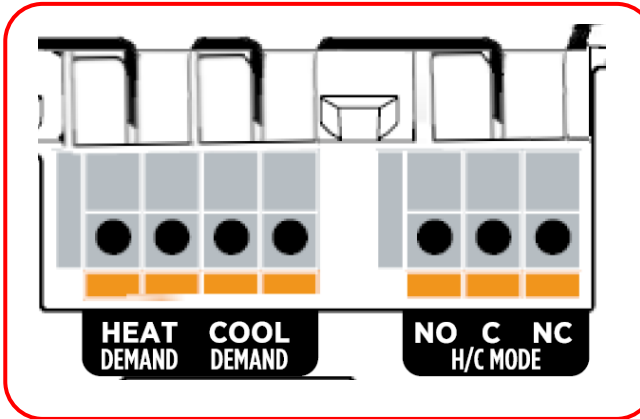
De antenne moet ten minste 30 cm van de controller verwijderd zijn

De antenne MOET ten minste 30 cm van metalen en magnetische voorwerpen verwijderd zijn

Bedrading warmte-/koelvraag

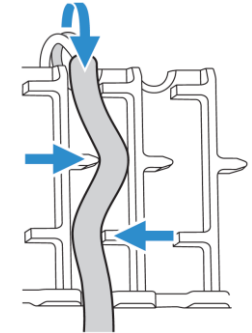


OpenTherm®-
toestel



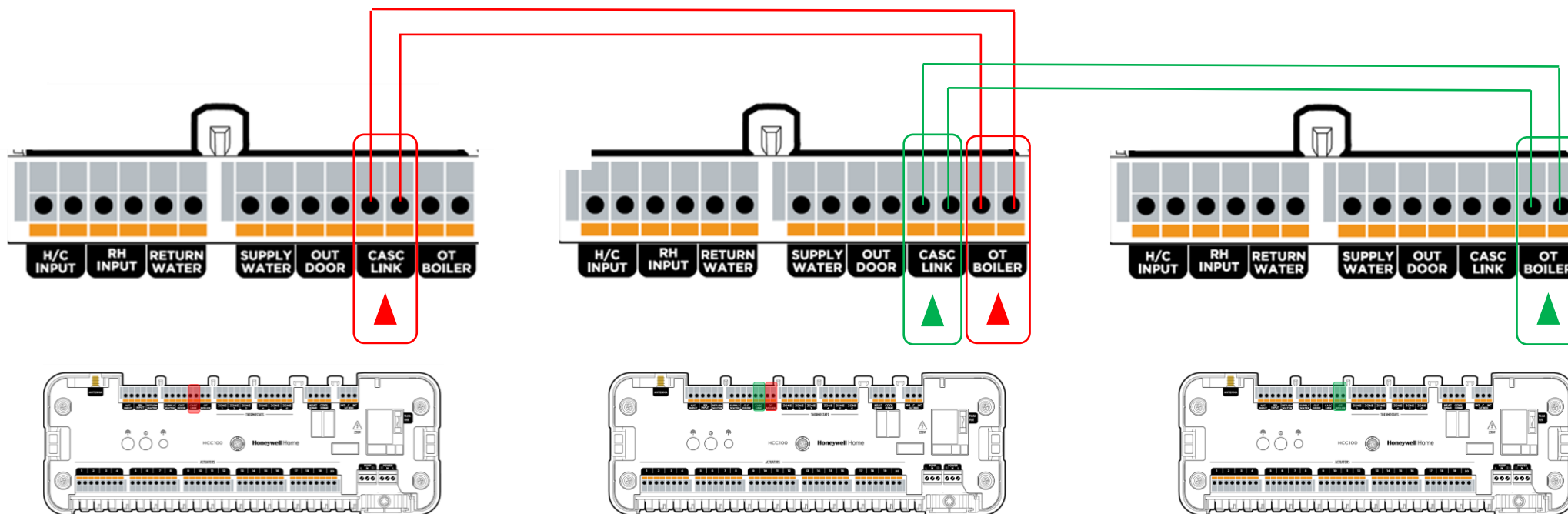
Aan/uit toestel

Verwarmen / Koelen
omschakeling



Aan/Uit uitgangen geschikt voor 24-230V/1A

Meerdere regelaars koppelen



HCC100 eerste*

HCC100 tweede

HCC100 derde

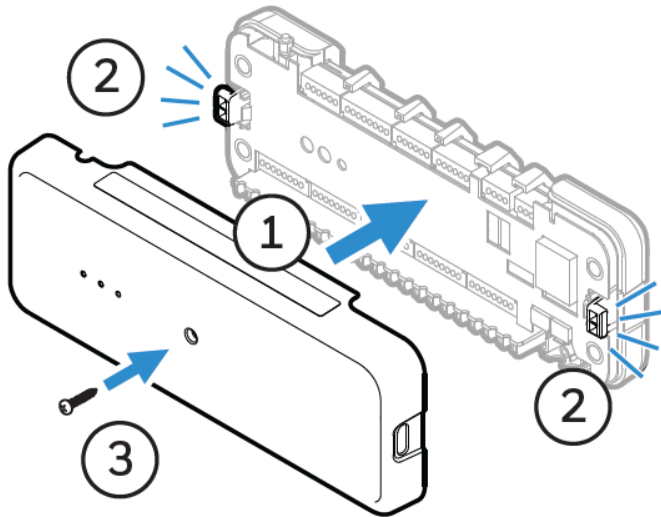
Opmerkingen:

- Een bedrade Link aansluiting wordt automatisch gedetecteerd.
- Koppeling is ook draadloos mogelijk.

* Bedoeld eerste regelaar met aansturing cv-toestel.

Tot 3 HCC100 regelaars kunnen in één systeem worden gekoppeld.

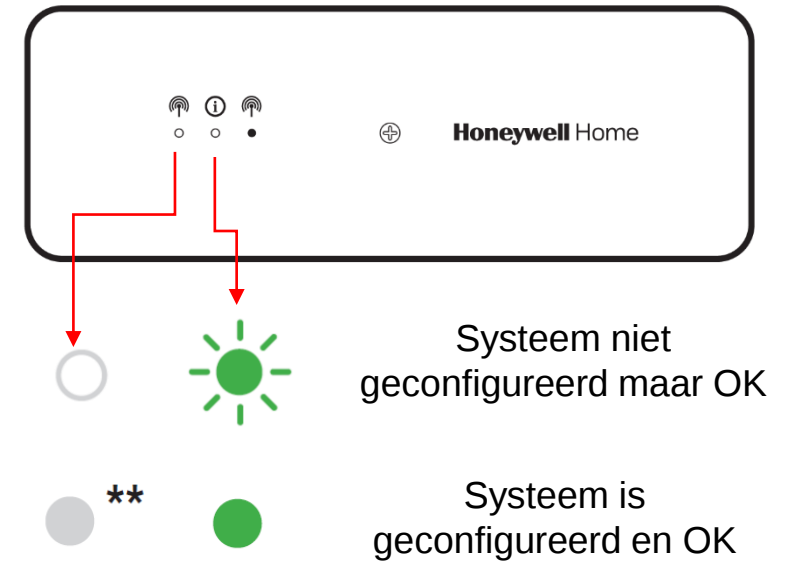
Kap terugplaatsen en opstarten



Herplaats de kap



Schakel de stroom weer in



Controleer de configuratie

Download de Resideo PRO-app en registreer uw bedrijf om een nieuwe installatie te configureren

Maak een zoneplan

Zone	Naam zone	Locatie thermostaat	Bedraad of draadloos	Actuator Uitgang
1	Keuken	Tafelstandaard	Draadloos – DTS42	Uitgangen 1, 2, 3
2	Woonkamer	Aan de muur bevestigd	Bedraad – T87HC	Uitgangen 4, 5, 6
3	Eetkamer	Aan de muur bevestigd	Bedraad – T4M	Uitgangen 7, 10, 12 (Master Zone)
4	Badkamer	Aan de muur bevestigd	Bedraad – T87M	Uitgangen 8 en 9
5	Slaapkamer 1	Aan de muur bevestigd	Draadloos – T87RF	Uitgang 11
6	Slaapkamer 2	Aan de muur bevestigd	Draadloos – T87RF	Uitgang 13
7	Hal	Tafelstandaard	Draadloos – DTS42	Uitgang 18 en 19
8				

Maak een overzicht zoneplan en vermeld de per zone de bijbehorende actuatoruitgangen



Resideo Pro App

Maak een Resideo Pro-account aan



Download de
Resideo Pro App



Resideo Pro

Aanmelden met

AN360-account

Resideo Pro-account

Een account aanmaken

Maak een
account aan

Download en installeer de Resideo Pro App en registreer uw bedrijf voordat u met de installatie begint!

Stuur vervolgens een uitnodiging naar uw monteurs voor de verkorte registratie:

19

pro.resideo.com

resideo pro

Dashboard Bedrijfsinformatie

Welkom

Naam

Beheer van dag tot dag

Stroomlijns uw activiteiten, zodat u zich kunt concentreren op uw klanten.

Beheer uw bedrijf

- Zorg voor apparatuurbeveiliging voor uw klanten
- Ontwerp terugkerende inkomsten
- Word een thuisheid

20

pro.resideo.com

resideo pro

Beheer uw bedrijf

Nodig teamleden uit

- Nodig uw medewerkers uit voor de Resideo Pro-portal en -app
- Mochtigheden beheren

Uitnodigen

Rust uw team toe

Rust uw team toe met de juiste tools om de beste service te bieden.

21

pro.resideo.com

resideo pro

Dashboard Bedrijfsinformatie

Medewerkers uitnodigen

Wij sturen een e-mail waarin we uw medewerkers uitnodigen om hun account te voltooien.

* Vereiste velden

E-mailadres *

Medewerker@mailinator.com

Rol *

Technicus

Verzenden

Kiezen...

Beheerder

Technicus

Uitnodigen

Verzenden

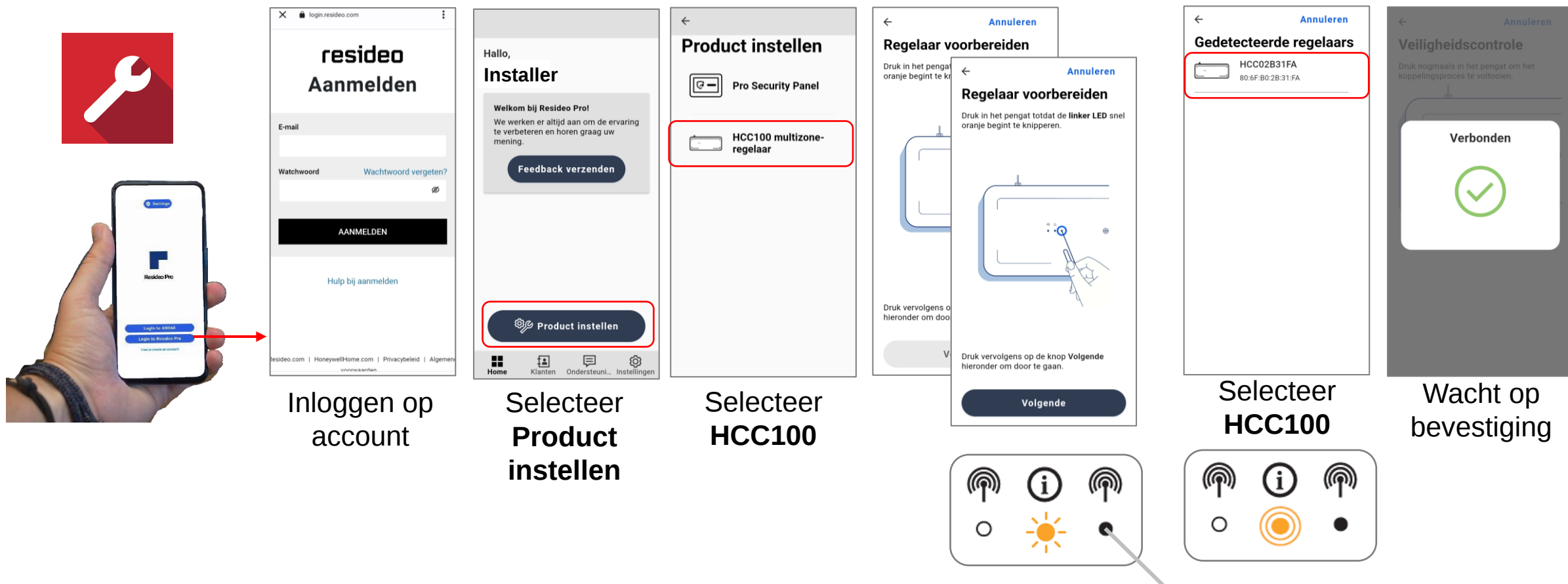
U bent nu in uw Resideo Pro-bedrijfsportal, waar u medewerkers kunt uitnodigen voor een eigen account.

Scroll naar beneden naar "Nodig teamleden uit" en kies "Uitnodigen".

Voer het e-mailadres van de medewerker in en kies "Verzenden".

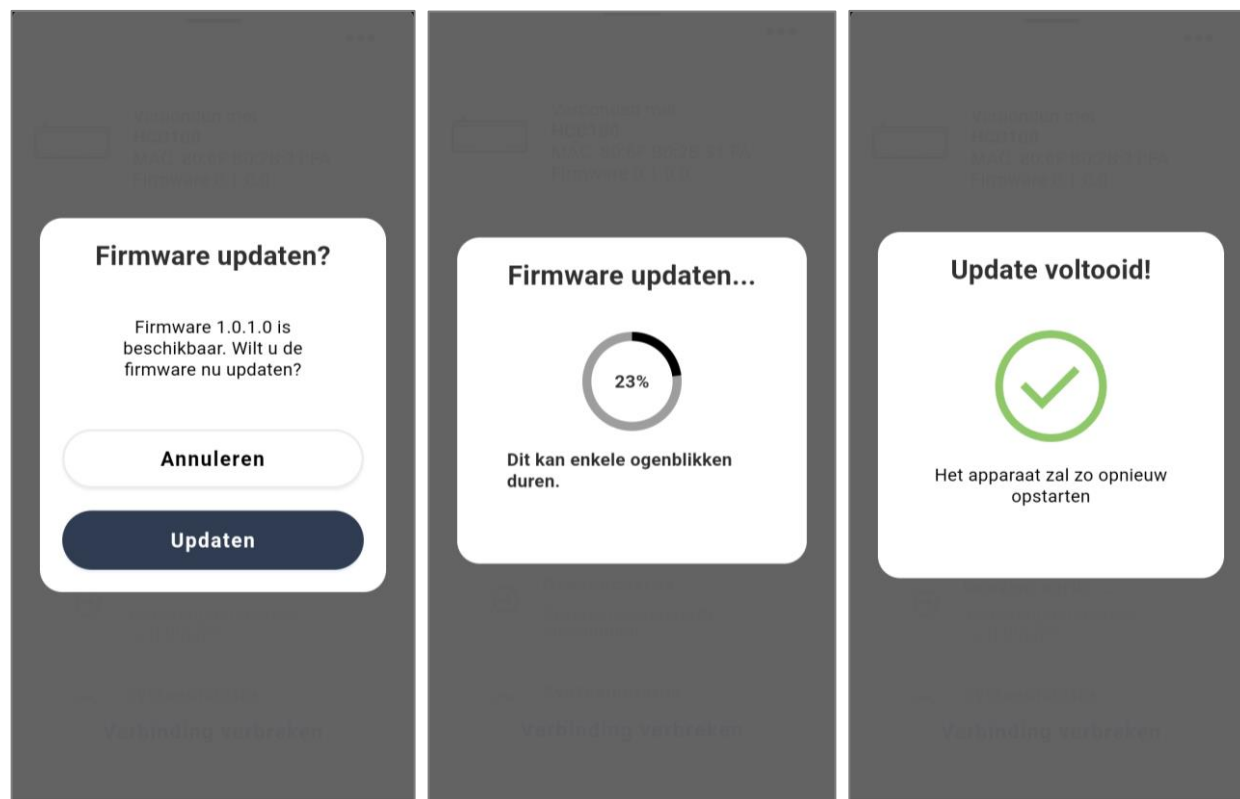
Let op: HCC100 kan alleen worden geconfigureerd met behulp van Resideo Pro App!

Verbind HCC100 met Resideo Pro App



Zet Bluetooth AAN op uw smartphone

Firmware bijwerken

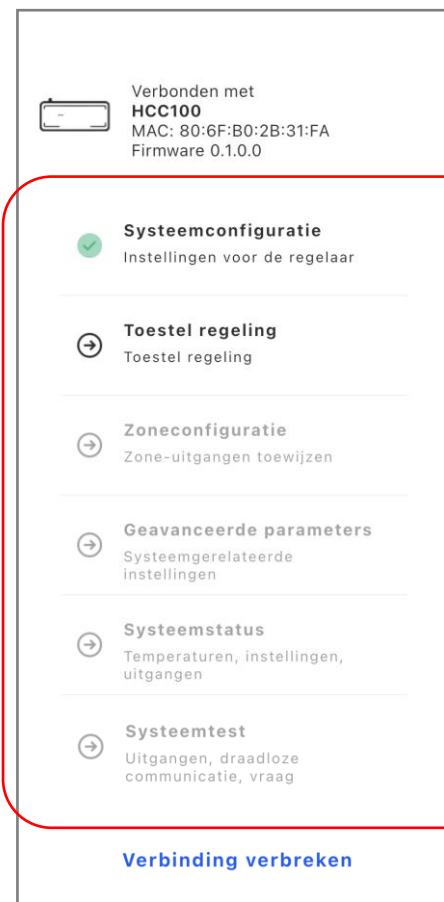


In het geval van een nieuwere firmware versie, zal de app automatisch een bericht laten verschijnen om de firmware van de regelaar bij te werken.

Tip bij toepassing van meerdere HCC100:
→ installeer de update **eerst op iedere regelaar** voordat een draadloze cascade configuratie wordt gestart.

Er vindt een automatische firmware-controle plaats.

Overzicht van de instellingsroutine



Stap voor stap door het begeleide, zelfverklarende en gebruiksvriendelijke set-up menu.

Beginnend met **Systeemconfiguratie** tot een **Systeemtest**

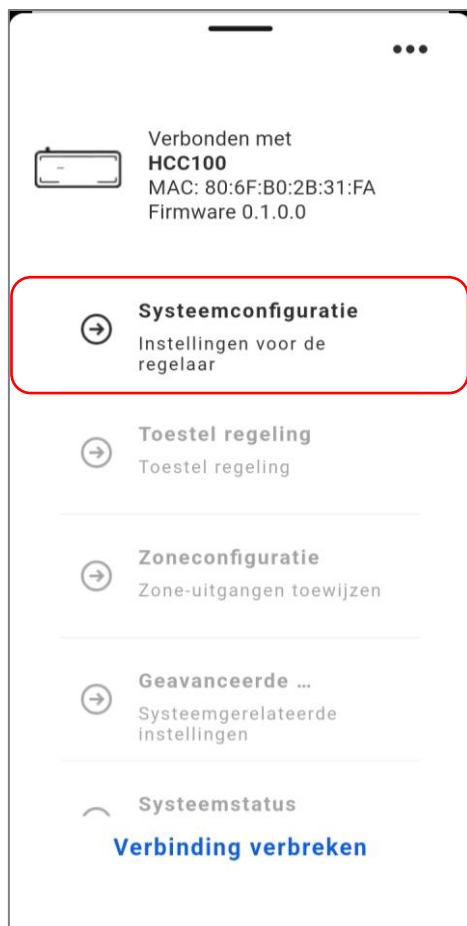
Als een sectie klaar is, verschijnt er een groen  vinkje.

Dan volgt automatisch de volgende sectie.



Systemconfiguratie

Systeemconfiguratie



Scroll naar beneden
om meer informatie
te zien

Het schermoverzicht **Automatische detectie van bedrading** geeft aan of alle bedraad aangesloten zone-thermostaten, actuators, OpenTherm ketel en/of meerdere HCC100 regelaars juist zijn aangesloten op deze HCC100-regelaar.

Als er iets ontbreekt, kiest u **Opnieuw configureren** en controleer de bekabeling!

Systeemconfiguratie

Systeemnaam
Voer een naam in voor dit systeem

Evohome
Is er een Evohome thermostaat verbonden?
☐ Ja
☒ Nee

Systeemtype
☐ Alleen koelen
☐ Alleen verwarmen
☒ Verwarmen en koelen*

Omschakeling ?
Hoe wordt de verwarmen-/koelmodus geregeld?
☐ Ingang voor externe omschakeling verwarmen-/koelmodus gebruikt
☒ Uitgang verwarmen-/koelmodus gebruikt
☐ Verwarmen-/koelmodus via Evohome
☐ Uitgang verwarmen/koelen via draadloze module

Thermische-actuator ?
☐ Spanningsloos open
☒ Spanningsloos gesloten

Geef de HCC100 een referentie (bouwnr. of woonlaag)
Blijft zichtbaar voor andere monteurs met de app.

Selecteer **Nee**
Optie als uw systeem een Evohome bedieningspaneel bevat (o.a. bediening met evohome app).

Selecteer het type systeem dat u wilt configureren.
* Bij het selecteren van *Verwarmen en Koelen*, is de volgende stap de aansturing omschakeling naar Verwarmen/Koelen.
- Kies bij keuze voor omschakeling op hoofdthermostaat:
Uitgang verwarmen/koelmodus gebruikt.

Selecteer het type actuator **Spanningsloos gesloten**:
- type NC (Normally Close)
- opent het verwarmingscircuit wanneer er spanning op de motor wordt geschakeld.

Toestel regeling - Warmte / Koeling Omschakeling Opties

Master regelaar die gestuurd wordt door WP instellen op input vanuit Wp, slave regelaars instellen op "B" uitgang

Systeemtype

- ☐ Alleen koelen
- ☐ Alleen verwarmen
- ☒ Verwarmen en koelen

Wanneer Verwarmen en Koelen in Systeemtype is geselecteerd, kiest u een manier om de regelmodus te veranderen van verwarmen in koelen en omgekeerd.

Omschakeling ?

Hoe wordt de verwarmen-/koelmodus geregeld?

- A** ☐ Ingang voor externe omschakeling verwarmen-/koelmodus gebruikt
- B** ☒ Uitgang verwarmen-/koelmodus gebruikt
- C** ☐ Verwarmen-/koelmodus via Evohome
- D** ☐ Uitgang verwarmen/koelen via draadloze module

- A. Gebruik van een extern aan/uit-contact (bijv. van een warmtepomp) om de HCC100 regelaar om te schakelen van verwarmen naar koelen en omgekeerd.
- B. Gebruik de HCC100 Verwarmen-/Koelen relaisuitgang om het toestel of systeem om te schakelen van verwarmen naar koelen en omgekeerd.*
- C. Gebruik de Evohome systeemmodus Verwarmen/Koelen om de HCC100-regelaar om te schakelen van verwarmen naar koelen en omgekeerd.
- D. Gebruik een BDR91T relaismodule om het toestel of systeem om te schakelen van verwarming naar koeling en omgekeerd.*

* Omschakelen verwarmen/koelen door zone thermostaat of Evohome

Systeemconfiguratie

← Annuleren

Aantal regelaars ?

☒ Enkelvoudige regelaar

☐ 2 regelaars cascade aangesloten

☐ 3 regelaars cascade aangesloten

Volgende

Volgende slide

Kies *Enkelvoudige regelaar* bij toepassing per woning van:

- één HCC100 regelaar
- óf bij bedraad gekoppelde HCC100 regelaars

! Selecteer de optie **2 of 3 regelaars alleen** voor het **draadloos verbinden** van meerdere HCC100 regelaars binnen een woning. Deze kunnen dan later in het proces aan elkaar worden toegewezen.

Er kunnen maximaal 3 regelaars in cascade worden toegewezen. Selecteer de optie meerder regelaars **NIET** indien al gebruik gemaakt wordt van de bedrade cascade aansluiting, deze wordt automatisch gedetecteerd.

Systeemconfiguratie – Toestel regeling

← [Annuleren](#)

Toestel regeling ?

Moet het toestel worden aangestuurd door deze regelaar HCC100 regelaar?

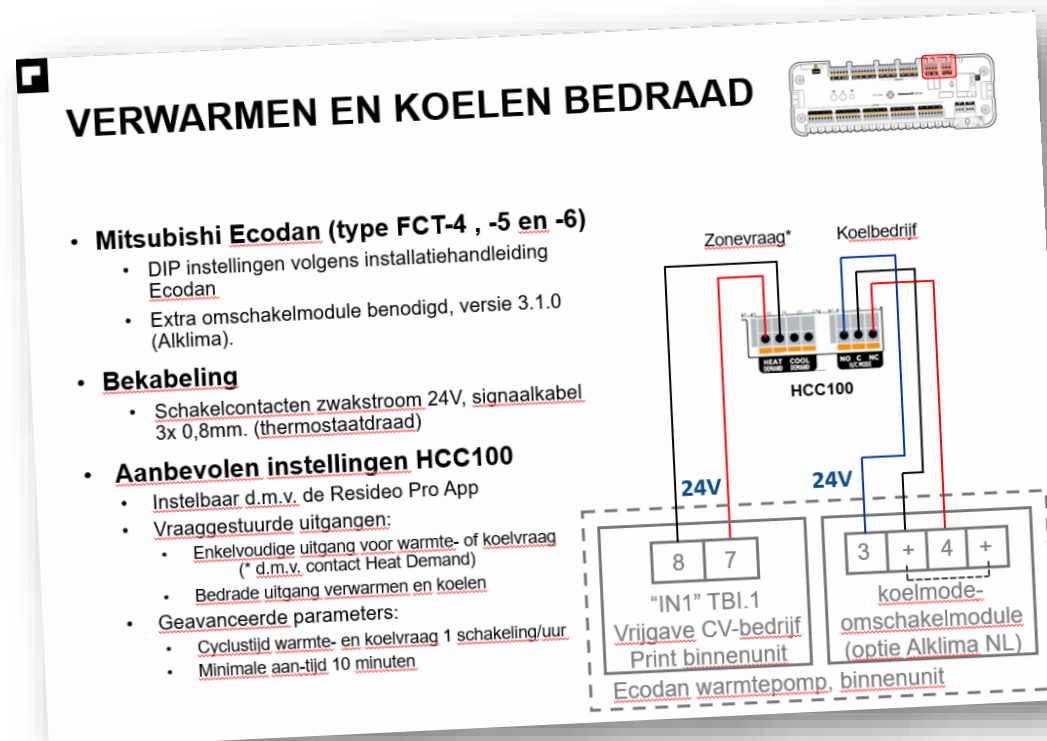
☒ Ja

☐ Nee

[Volgende](#)

→ Volgende slide

Selecteer "Ja" als de regelaar een toestel moet regelen volgens de vraag van de verschillende zones.



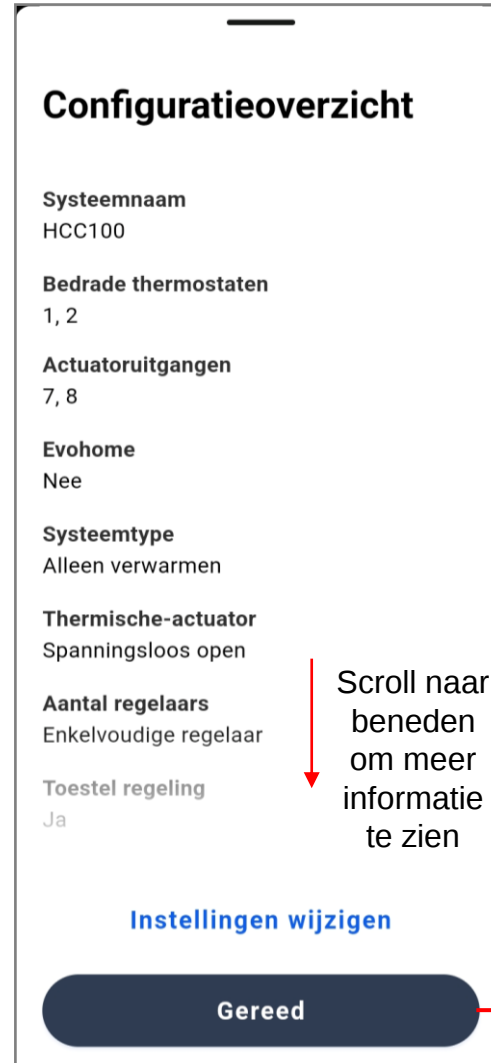
Toepassingsvoorbeeld

Systeem Configuratie

Controleer of de getoonde configuratie correct is.

Zo ja, druk op **Gereed**.

Zo niet, druk op **Instellingen wijzigen** om naar de verschillende opties te navigeren.

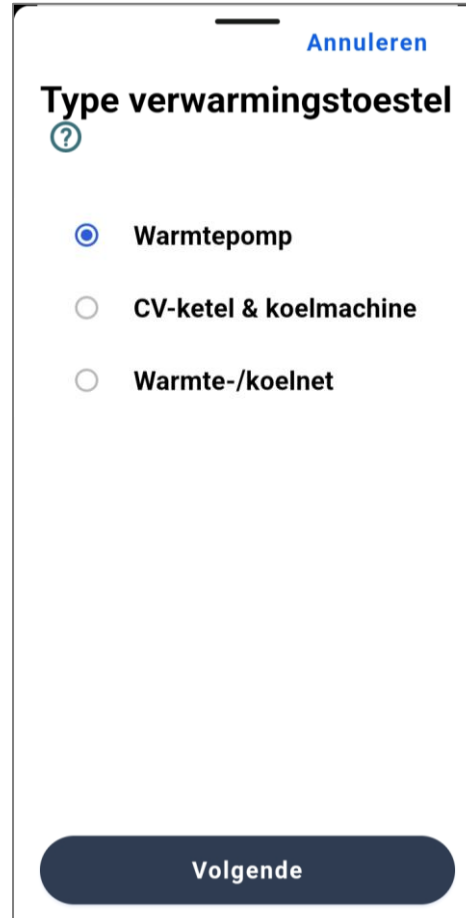
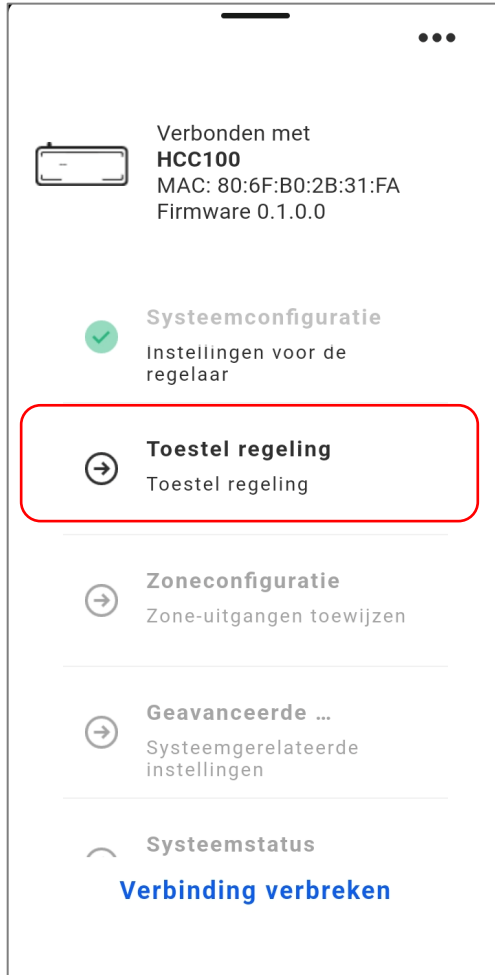


Begin nu met instellen **Toestel regeling**.



Toestel regeling

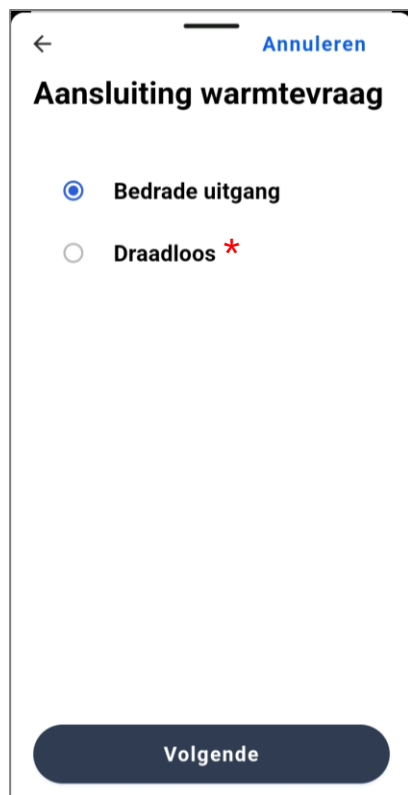
Toestel regeling - toestel type



Selecteer het type toestel dat door de regelaar moet worden bestuurd. Deze instelling past de geavanceerde parameters voor het toesteltype aan.

Opmerking: De keuze uit toesteltype is afhankelijk van het systeemtype dat hiervoor geselecteerd is...

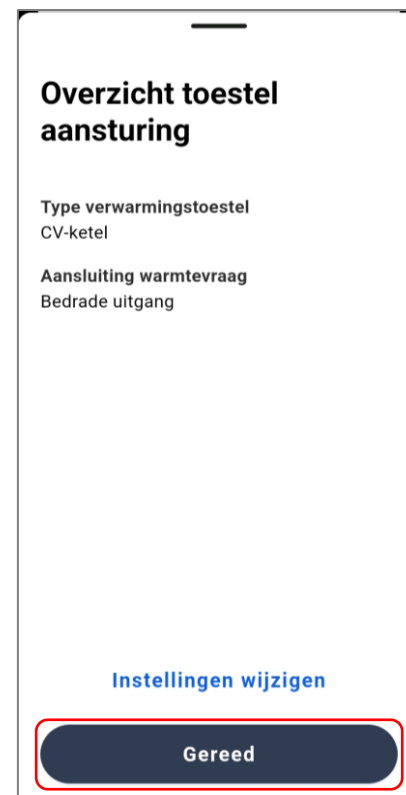
Toestel regeling - Alleen verwarmen (vervolg)



Selecteer **Bedrade uitgang** als u de HCC100 uitgang Heat Demand van het warmtevraagrelais met het toestel bedraadt.

Selecteer **Draadloos** wanneer de vraagsturing niet rechtstreeks via bedrading kan worden uitgevoerd en draadloos zal gebeuren met behulp van een BDR91T.

* Draadloze optie zie volgende slide



Controleer of de configuratie correct is.



De configuratie van de **Toestel regeling** is voltooid, begin nu met de **Zoneconfiguratie**.

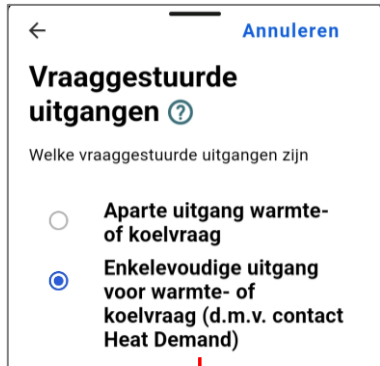
Toestel regeling - Toewijzen van draadloze vraaguitgangen



Opmerking: De draadloze optie is ook beschikbaar voor koelvraag en heeft dezelfde volgorde.

Toestel regeling met draadloze warmtevraagregeling

Toestel regeling - Verwarmen en koelen



← Annuleren

Vraaggestuurde uitgangen ?

Welke vraaggestuurde uitgangen zijn

- ☐ Aparte uitgang warmte- of koelvraag
- ☒ Enkelevoudige uitgang voor warmte- of koelvraag (d.m.v. contact Heat Demand)

Selectie hoe de vraag het toestel schakelt.

Selecteer **Aparte uitgang warmte- of koelvraag** wanneer het toestel afzonderlijke verwarmen- en koelen vraagingangen heeft.

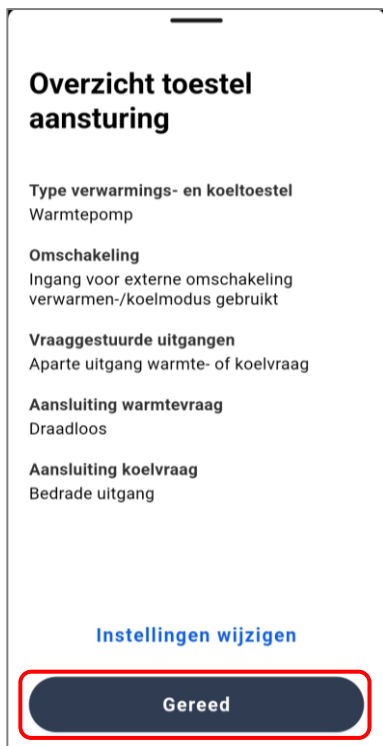
Selecteer **Enkelevoudige uitgang warmte- of koelvraag** wanneer het toestel een enkele vraagingang heeft (vrijgave cv-bedrijf) plus een Verwarmen/koelen modusingang.

Aansluiting warmte- of koelvraag

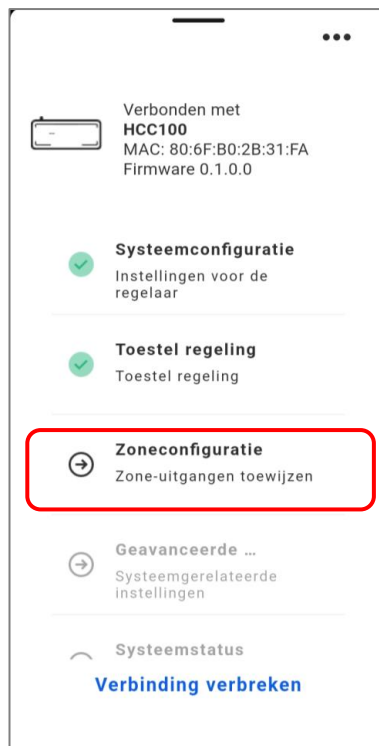
- ☒ Bedrade uitgang
- ☐ Draadloos

Selecteer hoe de warmtevraag wordt geregeld naar het toestel.

Toestelconfiguratie - Verwarmen en koelen



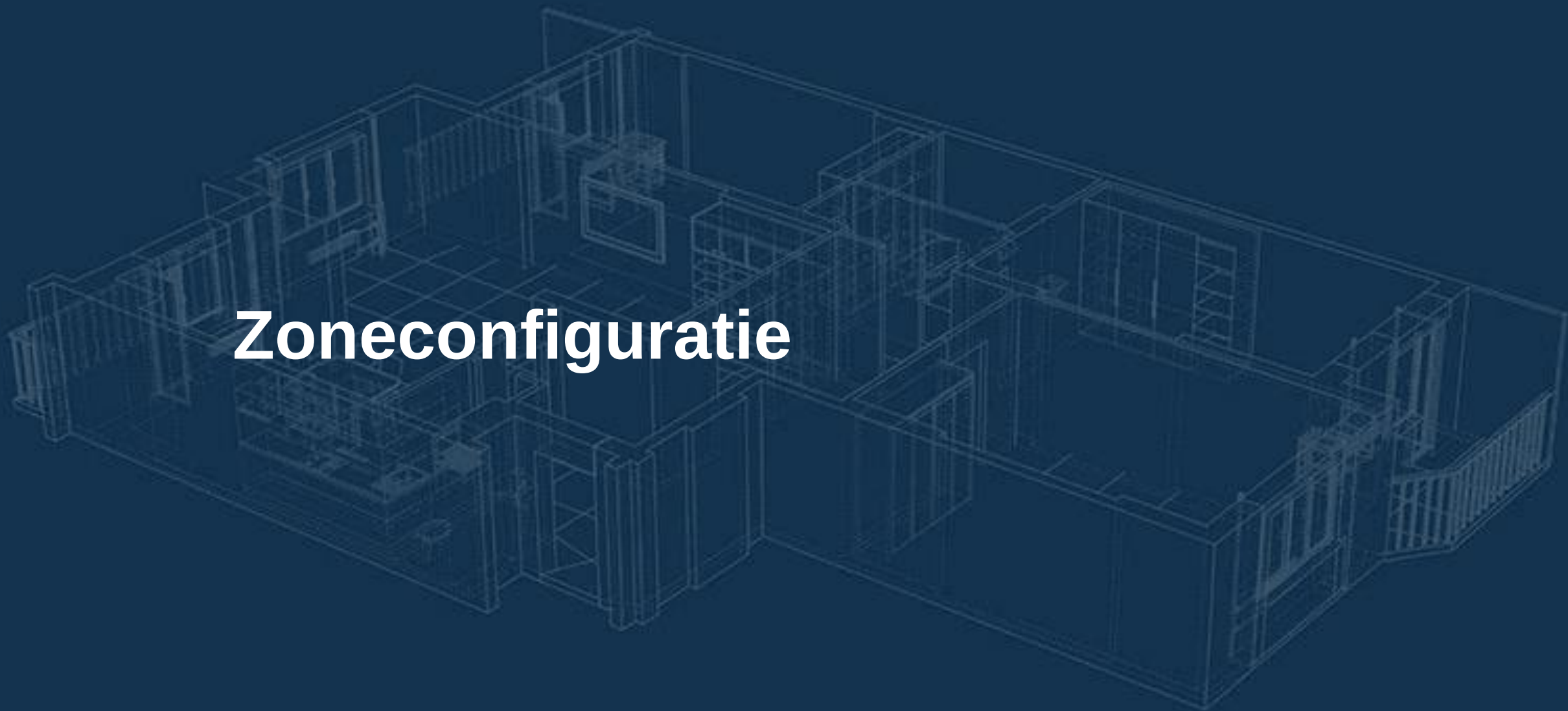
Controleer de configuratie.



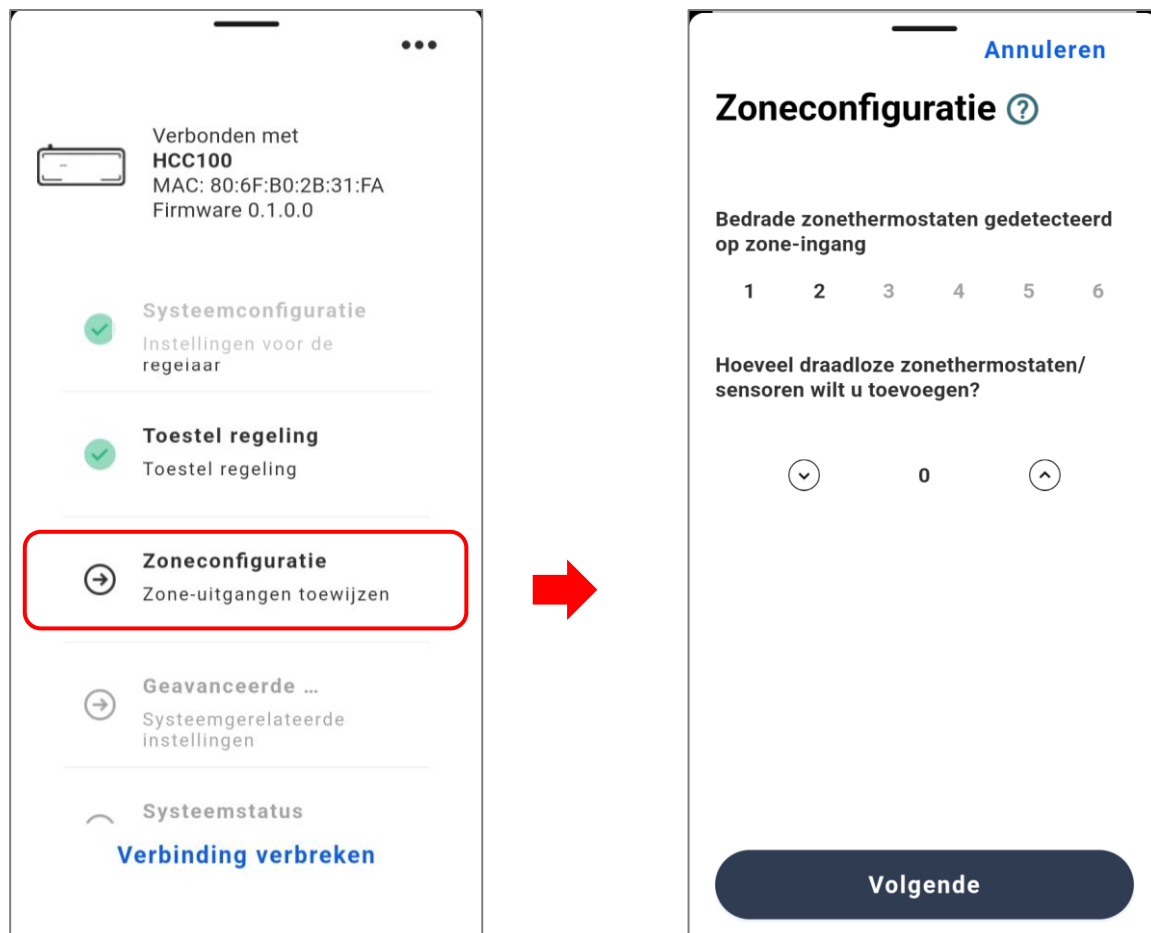
Begin nu met de **Zoneconfiguratie**.

Warmtepomp regeling met draadloze warmtevraag en bedrade koelvraag

Zoneconfiguratie



Zoneconfiguratie - Aantal Zones



Dit scherm toont de aangesloten bedrade zone-thermostaten en vraagt om het aantal extra draadloze zones te selecteren. Er kunnen totaal maximaal 8 zones worden geconfigureerd .

Bij gebruik van de interne sensor in het evohome bedieningspaneel wordt die meegeteld als een draadloze zone thermostaat.

Zoneconfiguratie - Actuator Uitgang Selectie

Annuleren

Uitgangen ?

Selecteer de uitgangen voor Zone 3.

☐

1

☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6

☒

7 (Zone 1)

☒

8

☐

9☐

☐

11☐

☐

13☐

☐

15☐

☐

17☐

Volgende

Vrije keuze van de actuatoruitgangen die tot de zone behoren.

- ☐ 3 Output available
- ☒ 7 (Zone 1) Output already assigned to a Zone
- ☒ 8 Output assigned to current Zone
- ☐ 16 No actuator detected

Uitgangen kunnen opnieuw worden toegewezen via het bewerken van de zones.

Zoneconfiguratie - Bedrade Zones

Annuleren

Zoneconfiguratie ?

Bedrade zonethermostaten gedetecteerd op zone-ingang

1 2 3 4 5 6

Hoeveel draadloze zonethermostaten/sensoren wilt u toevoegen?

0

Volgende

Selecteer het
aantal draadloze
zones

Annuleren

Uitgangen ?

Selecteer de uitgangen voor Zone 1.

☐ 1	☐ 2
☐ 3	☐ 4
☐ 5	☐ 6
☒ 7	☐ 8
☐ 9	☐ 10
☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14
☐ 15	☐ 16
☐ 17	☐ 18

Volgende

Selecteer de
actuaturuitgangen
voor zone 1

← Annuleren

Naam

Selecteer een naam voor Zone 1.

☒ Woonkamer

☐ Keuken

☐ Slaapkamer

Volgende

Ingang Zone
1 naam

← Annuleren

Zone1

Naam
Woonkamer

Uitgangen
7

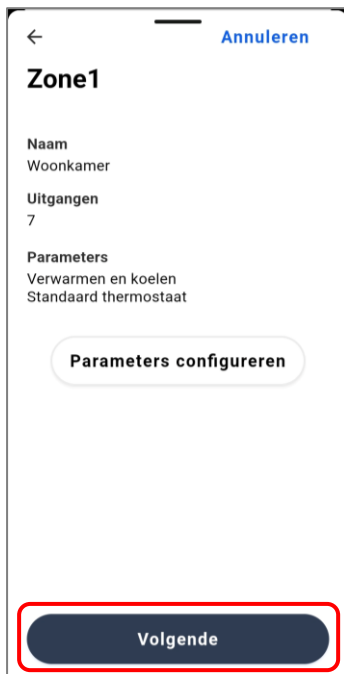
Parameters
Verwarmen en koelen
Standaard thermostaat

Parameters configureren

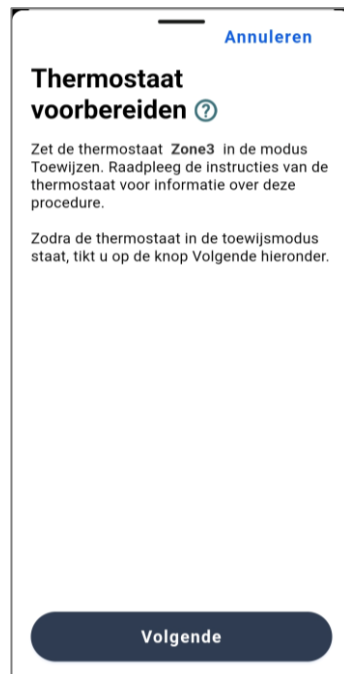
Volgende

Bedrade thermostaatopties zijn T87M, T87HC, DT4SPM, T8210M en T4M

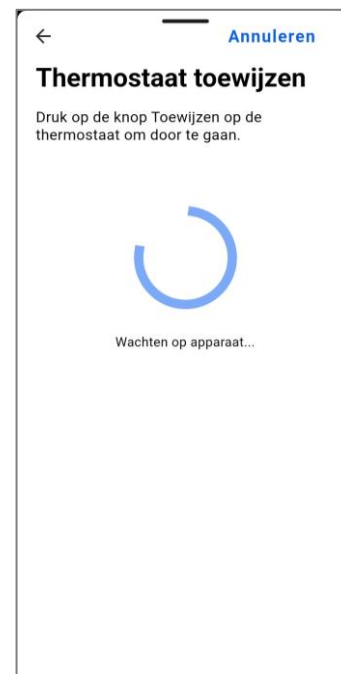
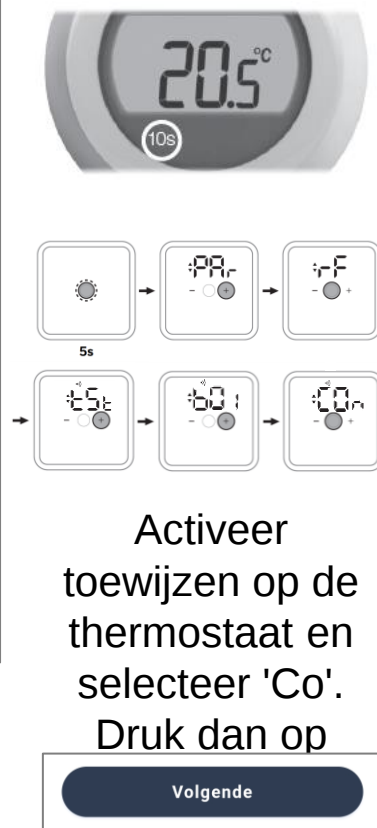
Zoneconfiguratie - Draadloze Zones



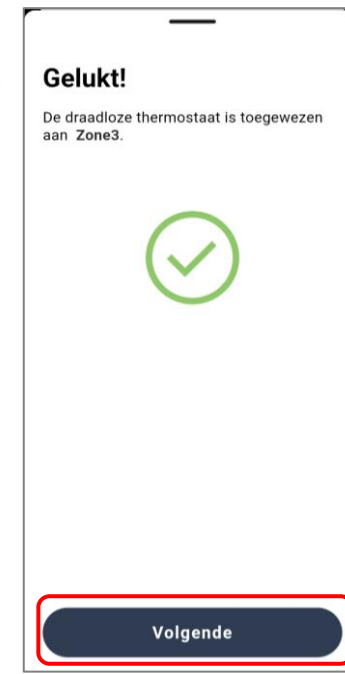
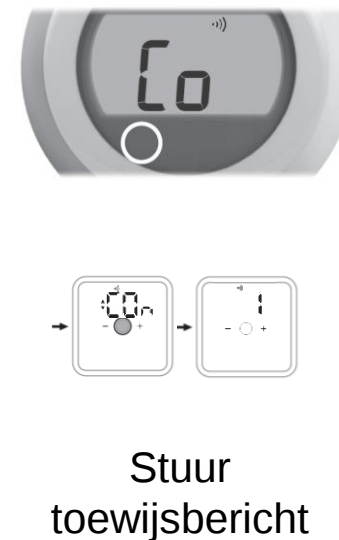
Laatste
bedrade zone
(2) correct



Draadloze
thermostaat voor
zone 3



HCC100 wacht
op toewijsbericht



Toewijsbericht
ontvangen

Draadloze thermostaat-opties zijn T87RF en DTS42

Zoneconfiguratie - Draadloze Zones (vervolg)

Annuleren

Uitgangen ?

Selecteer de uitgangen voor Zone 3.

☐ 1	☐ 2
☐ 3	☐ 4
☐ 5	☐ 6
☒ 7 (Zone 1)	☒ 8
☐ 9	☐ 10
☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14
☐ 15	☐ 16
☐ 17	☐ 18

Volgende

Selecteer
actuator-uitgangen
voor zone 3

Annuleren

Naam

Selecteer een naam voor Zone 3.

☐ Keuken

☒ Slaapkamer

☐ Aangepaste naam

Volgende

Invoer Zone
3 naam.

Annuleren

Zone3

Naam
Slaapkamer

Uitgangen
8

Parameters
Verwarmen en koelen
Standaard thermostaat

Parameters configureren

Volgende

Selecteer
Volgende
wanneer
Zone 3
correct is

Zone-overzicht

Zone 1 - Bedraad
Woonkamer
Uitgangen
1, 4, 5

Zone 2 - Bedraad
Keuken
Uitgangen
9, 13

Zone 3 - Draadloos
Slaapkamer
Uitgangen
16, 17

Draadloze zone toevoegen

Gereed

Geen beschikbare zone uitgangen

Alle zone uitgangen zijn toegewezen. Verwijder een uitgang uit een andere zone om de configuratie te voltooien

OK

Wanneer alle uitgangen
zijn toegewezen en de
laatste draadloze zone
nog niet is ingesteld,
wordt dit scherm
getoond.

Zoneconfiguratie - Configuratieparameters

← Annuleren

Zone parameters

Zonefunctie ?

Verwarmen en koelen

Maximale verwarming

35° C

Minimale verwarming

5° C

Minimale koeling

25° C

Maximale koeling

15° C

Hoofdfunctie ?

Standaard thermostaat

Opslaan

Zonefunctie: Selecteer of de zone **alleen Verwarmen** is (bijv. badkamer), **alleen Koelen**, of **Verwarmen en Koelen** (systeemtype afhankelijk).

Verwarmingslimieten voor deze zone.

Koellimieten voor deze zone.

Hoofdthermostaat functie: Selectie van de zone welke de "Hoofdthermostaat" is en **waarop handmatig** de comfort/eco modus en de **Verwarmen/koelen modus wordt omgeschakeld**.
E.e.a. afhankelijk van de parameterinstelling en koelen-configuratie.

Zoneconfiguratie - Hoofdzone

Zone parameters

Hoofdfunctie ?

Standaard thermostaat

Hoofdthermostaat

Opslaan

Hoofdthermostaat Functie:

1. Wanneer de instelling van de 'Hoofdthermostaat' zone temperatuurinstelling onder de 'ECO limiet' (Geavanceerde parameter) komt, worden alle andere zones op deze 'ECO' instelling gezet. Wanneer de 'Hoofdthermostaat' zone temperatuurinstelling weer boven de 'ECO limiet' komt, worden alle andere zones teruggezet naar hun 'oude' instelling.

Omschakeling ?

Hoe wordt de verwarmen-/koelmodus geregeld?

☒ Ingang voor externe omschakeling verwarmen-/koelmodus gebruikt

☐ Uitgang verwarmen-/koelmodus gebruikt

☐ Verwarmen-/koelmodus via Evohome

☐ Uitgang verwarmen/koelen via draadloze module

2. In een systeem met verwarming en koeling kan de omschakeling van de Verwarmen/koelen modus worden ingesteld door de zonethermostaat en dit moet de 'Hoofdthermostaat' zijn. Voor deze functie moet de omschakeling worden ingesteld op 'Uitgang verwarmen-/koelenmodus gebruikt' of 'Verwarmen-/koelenmodus via draadloze module'.

Let op: er kan maar 1 hoofdthermostaat in een systeem zitten



Geavanceerde Parameters

Geavanceerde Parameters

Instelbare toepassingsparameters

The screenshot shows the 'Geavanceerde parameters' screen with the following settings:

- Geavanceerde parameters** (Annuleren)
- Pomp nadraaitijd: 10 minuten
- Dode tijd klepregeling: 35 seconden
- Dumpzone nadraaitijd: 0
- ECO-limiet: 18 °C
- Maximale aanvoerwatertemperatuur: 45 °C
- Minimale aanvoerwatertemperatuur: 20 °C
- Cyclustijd warmtevraag: 5 schakelingen/uur
- Cyclustijd koelvraag: 5 schakelingen/uur
- Geoptimaliseerde cyclustijdregeling: Uit
- Minimale aan-tijd: 20 minuten
- Minimale uit-tijd: 20 minuten
- Stooklijn weersafh. regeling: 0 factor
- Aan/uit Schakeldifferentie: 5 °C
- Centrale of individuele pompregeling: Individueel
- Omschakelvertragingstijd warmte-/koelvraag: 1 uur
- Bescherming tegen vastzitten pomp: 14 dagen
- Opslaan

Door de parameters aan de betreffende toepassing aan te passen, kan een optimale systeemwerking worden bereikt.

Geavanceerde Parameters

Beschrijving		Fabriek	Eenh	Bereik	Stap
1	Pomp nadraaitijd (en opening dumpzone): Duur dat de pomp draait, en dumpzone wordt geopend na warmte- of koelvraag.	10	Min.	0-60	5
↳ Vertragingstijd voordat de pomp na een vraag uitschakelt en de toestelcyclus beëindigt					
2	Dode tijd klepregeling: Vertragingstijd voordat de vraag begint ten gevolge van de trage open- of sluittijd van thermische actuatoren.	35	Sec.	0-240	1
↳ Vertragingstijd op pomp en vraag om thermische actuators toe te laten de klep te openen.					
3	Dump zone: Zone die wordt geopend gedurende de tijd dat de pomp nadraait is (einde van de vraagscyclus). 0 = zone die als laatste vraag had blijft open.	0		0-8	1
↳ Selecteer de zone die geopend moet worden tijdens de pomp-nadraaitijd en beëindig de vraagscyclus. Bij selectie van "0" blijft de zone die de vraag had open.					
4	ECO-grens (omschakelwaarde Comfort-ECO-modus) Instelpunt van Hoofdthermostaat zone die alle zones doet omschakelen naar ECO of Comfort modus.	18	°C	7-30	1
↳ Temperatuurinstelling van Hoofdthermostaat zone die alle zones activeert om over te schakelen naar ECO mode (energiebesparing) of omgekeerd. Alleen geldig in verwarmingsmodus!					

Geavanceerde Parameters

Beschrijving		Fabriek	Eenh	Bereik	Stap
5	Maximale aanvoerwatertemperatuur.	45	°C.	0-90	5
6	Minimum aanvoerwatertemperatuur.	20	°C	0-90	5
7	Cyclustijd warmtevraag (5 cycli per uur =12min.): Cyclustijd gerelateerd aan aan/uit warmtevraag.	2 / 5	Cycles/ U	1-12	1
8	Cyclustijd koelvraag (5 cycli per uur = 12min.): Cyclustijd gerelateerd aan aan/uit koelvraag.	2 / 5	Cycles/ U	1-12	1
 Cyclustijd gerelateerd aan de looptijd van de verwarmings- en koelvraag van het toestel (12min. = 5 cycli per uur).					
9	Geoptimaliseerde vraagsturing: Aan = Langere vraagperiodes, minder cycli (warmtepomp).	1	Min.	1-30	1
 Geoptimaliseerde vraagsturing en warmteverdeling over de zones om een langere cyclustijd te verkrijgen (voor warmtepomp en hoogrendementsketel).					
10	Min. aan-tijd: Minimale inschakeltijd voor de vraagcyclus.	1	Min.	1-30	1

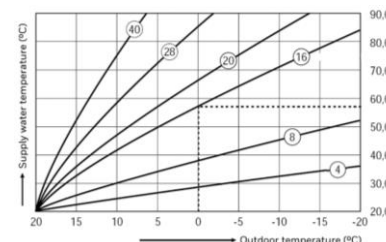
Geavanceerde Parameters

	Beschrijving	Fabriek	Eenh	Bereik	Stap
11	Min. Uit-tijd: Minimale uitschakeltijd voor de vraagcyclus.	1	Min.	0-30	1

Aan tijd: Minimale duur dat het toestel moet werken voordat het wordt uitgeschakeld.
Uitschakeltijd: Minimale duur dat het toestel uit moet zijn alvorens weer in te schakelen .

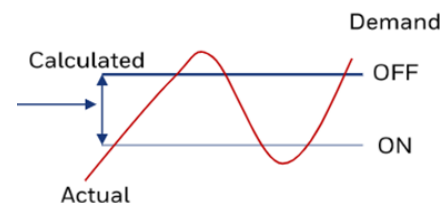
12	Stooklijn weersafh. regeling: Verhouding tussen gemeten buitenluchttemperatuur en berekende aanvoerwatertemperatuur (0 = weersafhankelijke regeling uitgeschakeld).	0	Factor	0-40	1
----	---	---	--------	------	---

Instelling warmtecurve voor buitentemperatuurcompensatie



13	Aan/uit schakeldifferentie van aanvoerwatertemperatuur bij aan/uit weersafhankelijke regeling.	5	°C	1-25	1
----	--	---	----	------	---

Schakelaar differentiaal van aanvoerwatertemperatuur tijdens Aan/Uit OTC-bediening



Geavanceerde Parameters (voorbeelden)

Weersafhankelijke regeling

Bij gebruik van een buitentemperatuursensor moet de juiste stooklijninstelling worden ingesteld.

Voorbeelden:

Bij gebruik van stooklijn 16 factor

OTC Heating Curve Setting ?

16 Factor

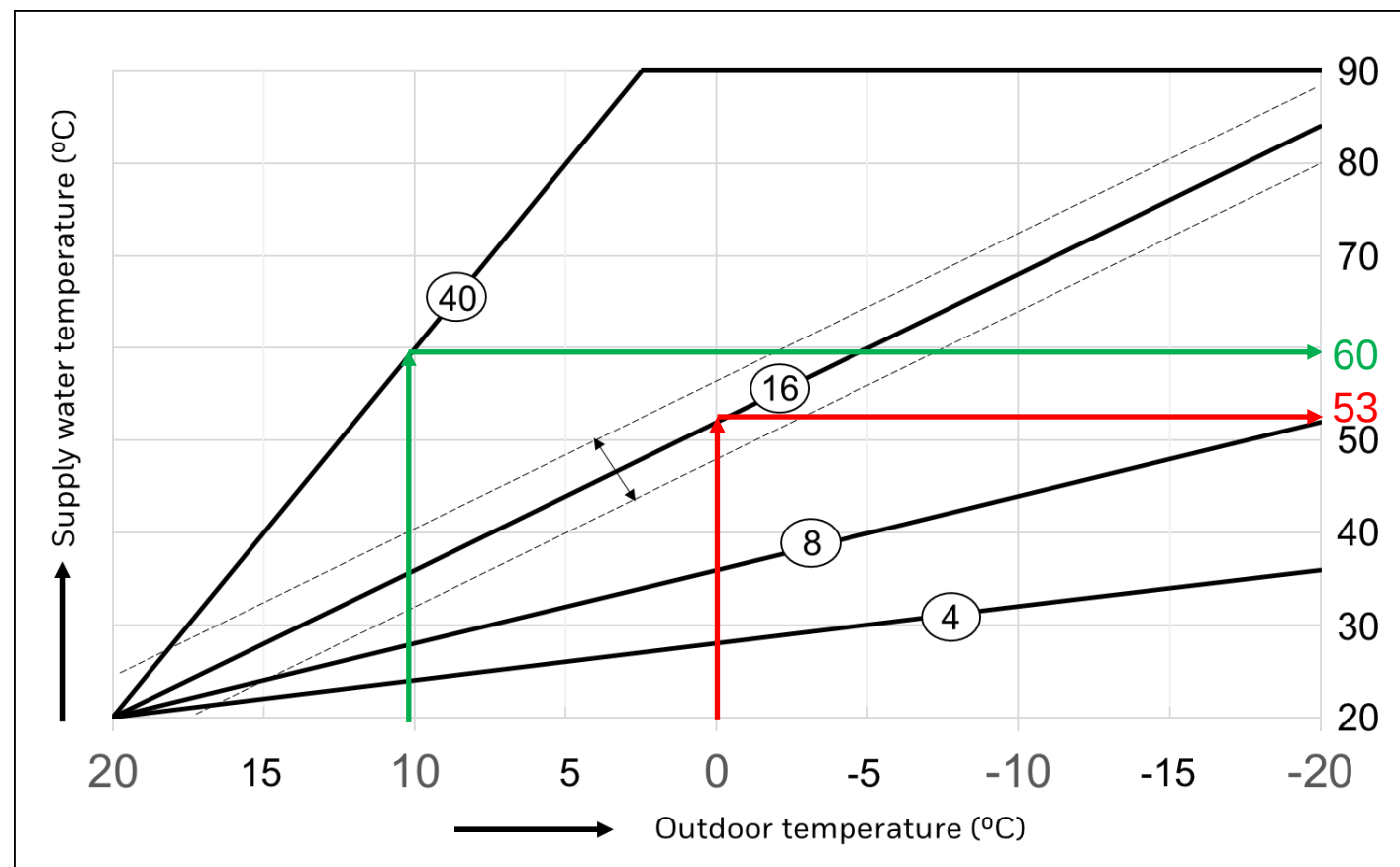
Als de buitentemperatuur 0°C is, is de temperatuur van het aanvoerwater ongeveer 53°C

Bij gebruik van stooklijn factor 40

OTC Heating Curve Setting ?

40 Factor

Als de buitentemperatuur 10°C is, is de temperatuur van het aanvoerwater ongeveer 60°C



Aan/uit-schakelaar Verschil van aanvoerwatertemperatuur tijdens aan/uit OTC-regeling: 5°C (standaardinstellingen, bereik 1 - 25°)

Geavanceerde Parameters

	Beschrijving	Fabriek	Eenh	Bereik	Stap
14	Centrale of individuele pompbediening	Individueel		Centraal individu	

Bij gebruik van meerdere regelaars kan elke regelaar zijn eigen pompuitgang regelen of kan de hoofdregelaar een centrale pomp regelen.

15	Omschakelvertragingstijd warmte-koelvraag: Tijdvertraging tussen de vraag voor verwarmen na koelen of omgekeerd.	0	Uur	0-24	1
----	--	---	-----	------	---

Om snelle omschakelingen tussen verwarmen en koelen en energieverstopping te voorkomen, kan een vertragingstijd worden ingesteld voordat een omschakeling kan worden uitgevoerd. De vertragingstijd wordt berekend vanaf het einde van de laatste vraag. Minimale vertragingstijd na omschakeling is de cylustijd.

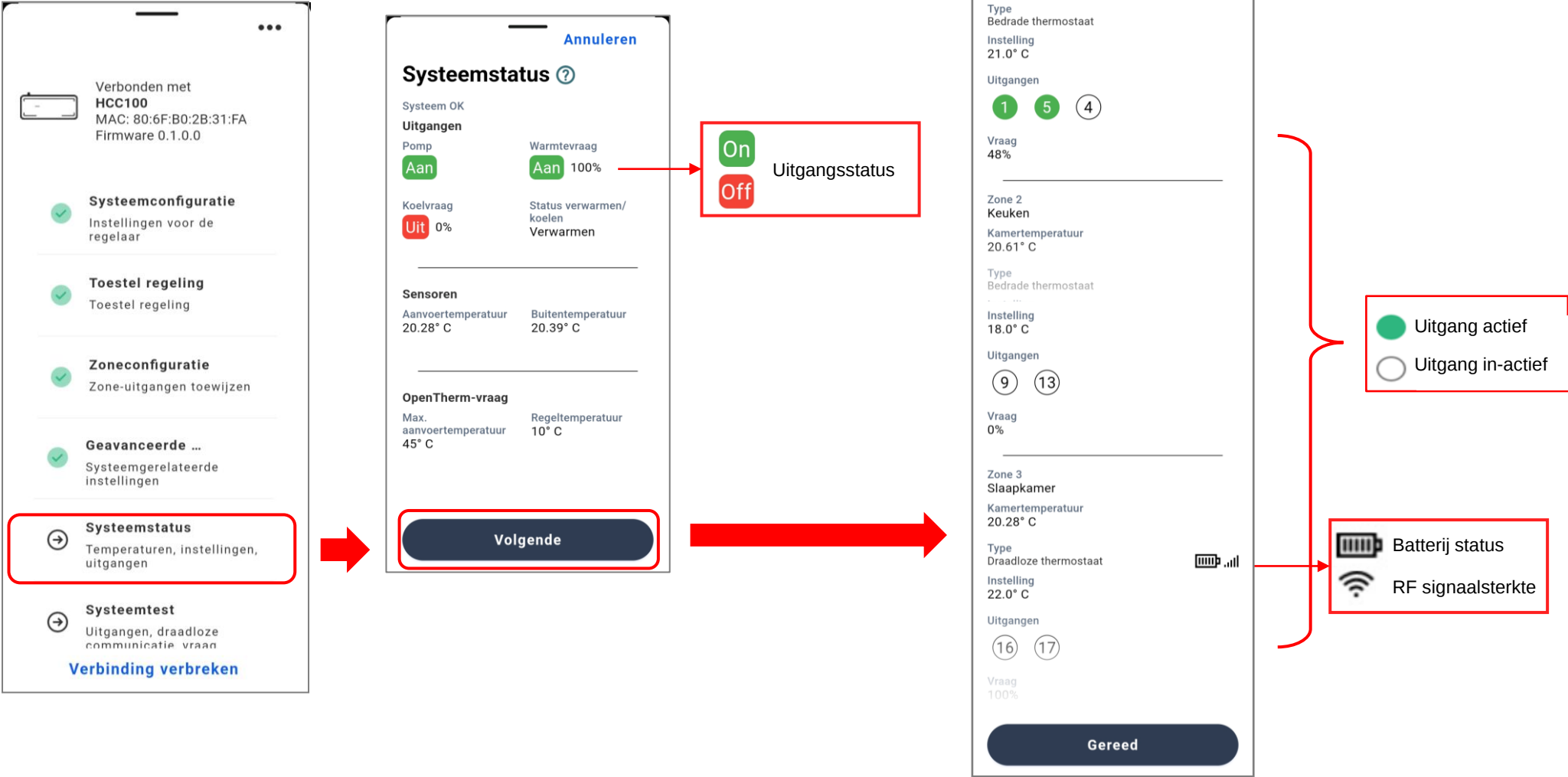
16	Beveiliging tegen vastlopen van de pomp: Aantal dagen van stilstand voordat de uitgangen van pomp en actuator gevoed zullen worden voor min. hoeveelheid tijd.	14 dagen		0-60	1
----	--	----------	--	------	---

Om te voorkomen dat bewegende delen vast komen te zitten en het systeem na een lange periode van geen vraag niet meer goed werkt, kunnen de pomp en de aandrijvingen één keer in de x dagen worden bediend voordat ze weer worden ingeschakeld.

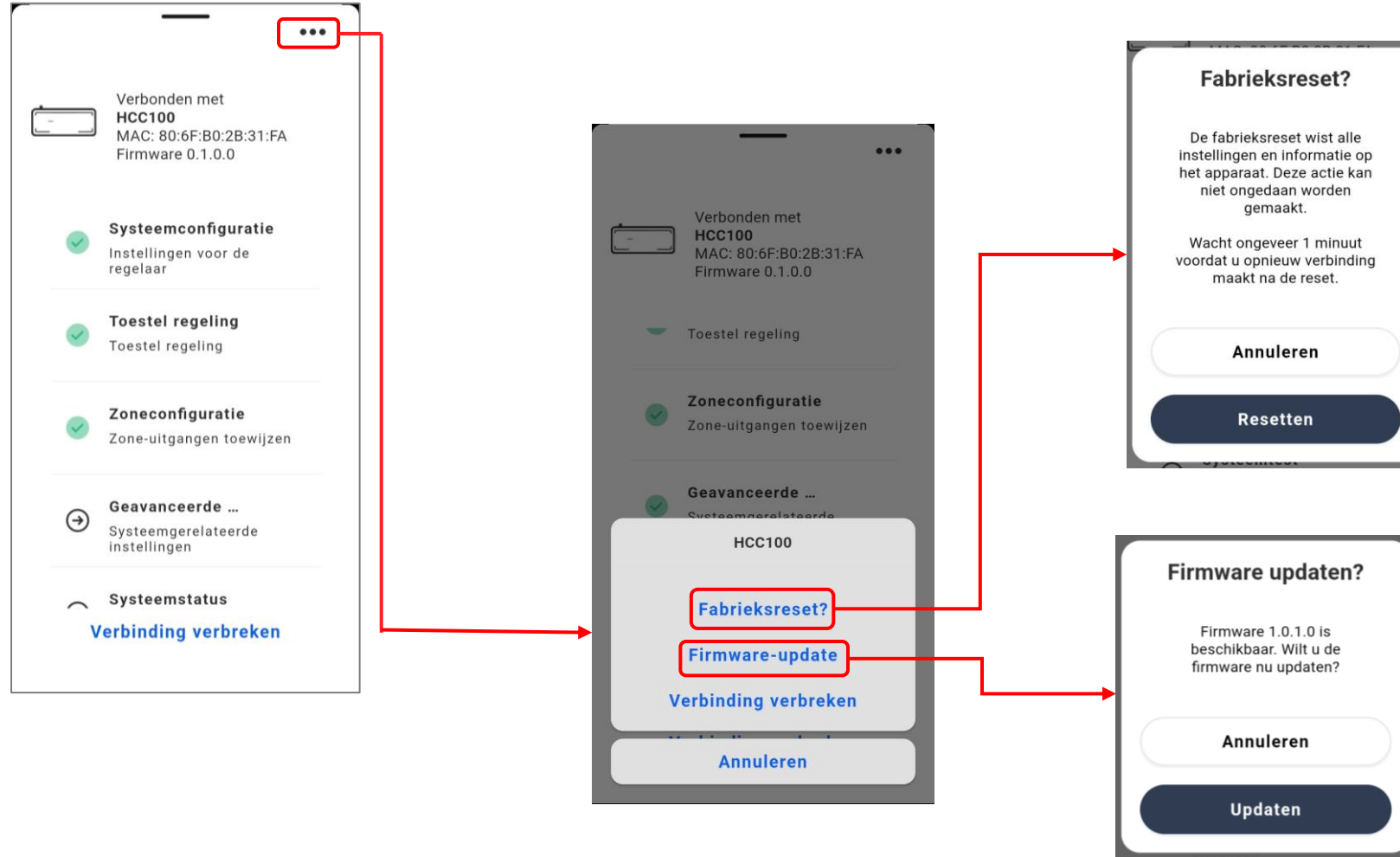


Systemstatus

Systemstatus



3-Dot Menu



Reset controller naar fabrieksinstelling.

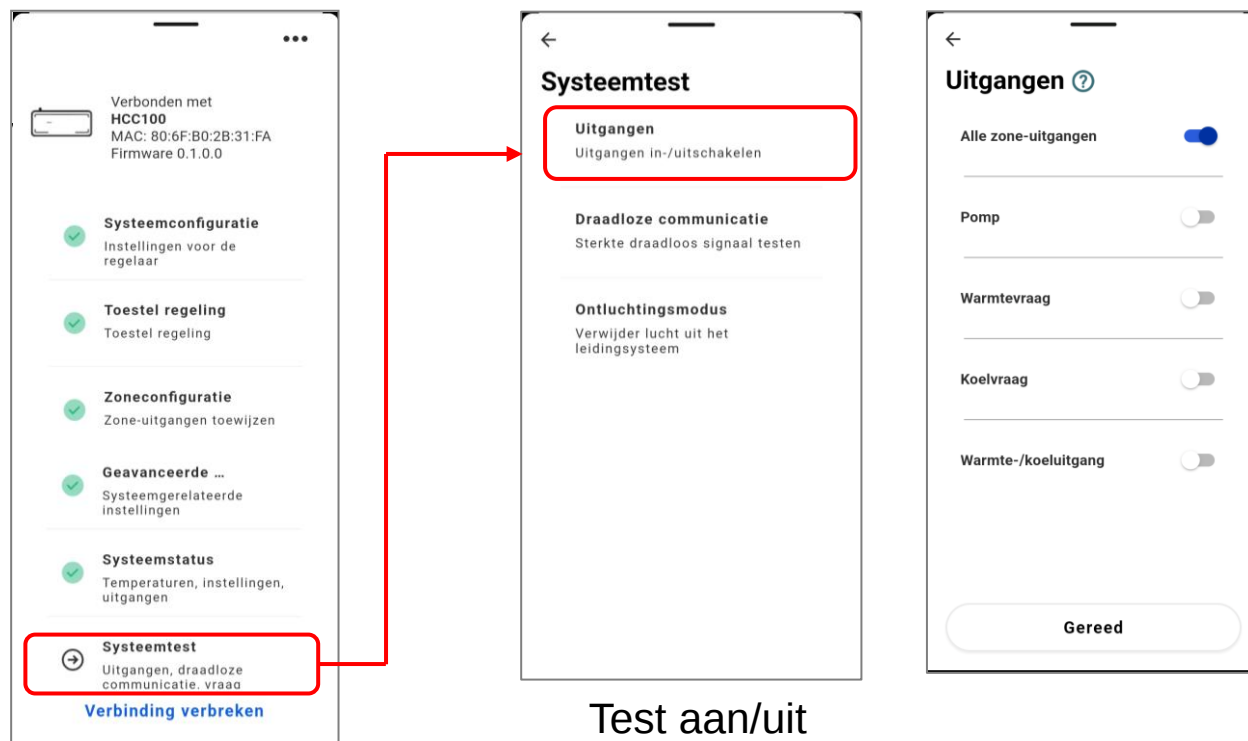
Wees ervan bewust dat als u op "Reset" klikt de gehele configuratie zal worden gewist!

Wanneer er een nieuwere software versie is, kan de software van de regelaar worden bijgewerkt.



Systemtest

Systeemtest - Testen van de uitgangen



Kies
Systeemtest

Test aan/uit
uitgangen

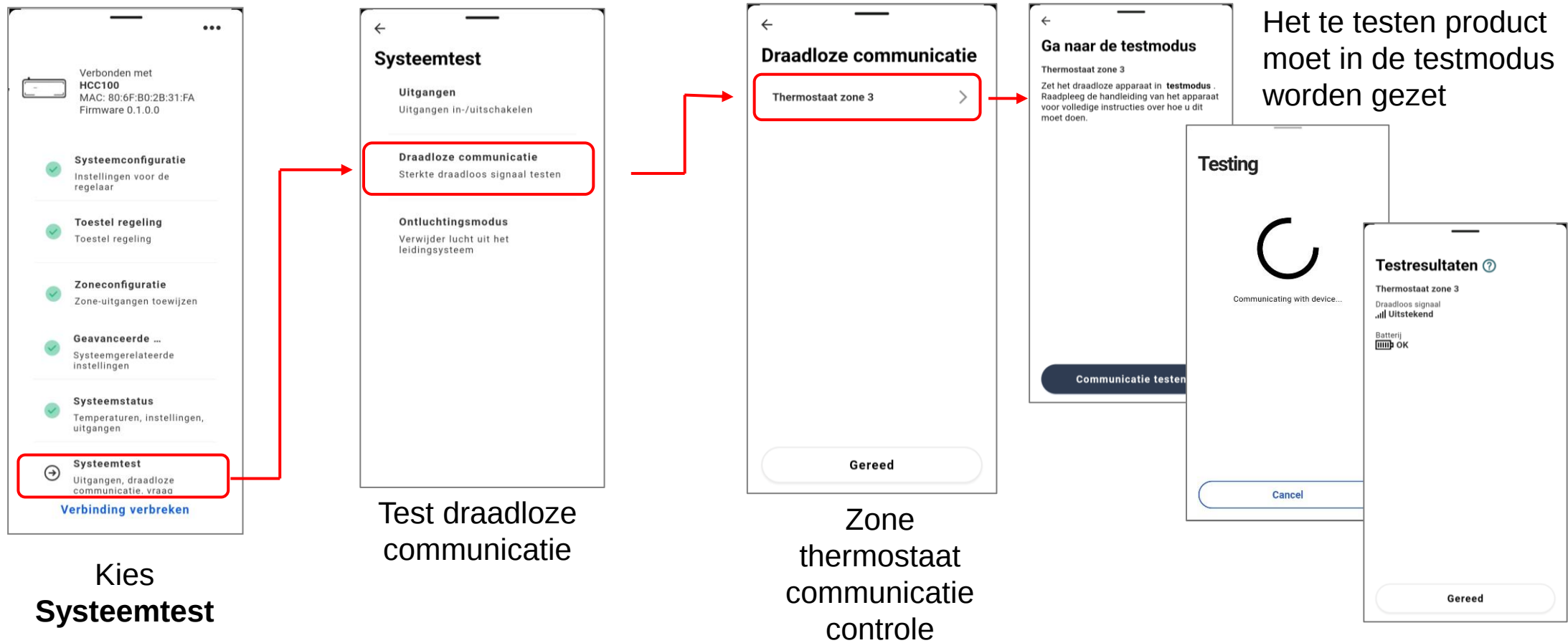
Alle uitgangen kunnen worden getest, maar de 'Pomp' kan alleen worden ingeschakeld als 'Alle zone-uitgangen' zijn ingeschakeld.

De 'Warmte- of koelvraag' kan alleen worden ingeschakeld wanneer de 'Pomp' en 'Alle zone-uitgangen' zijn ingeschakeld.

Selecteer **Gereed** wanneer u klaar bent om de testmodus uit te schakelen en terug te keren naar de normale werking.

Na de instelling kunnen alle relevante uitgangen op hun werking worden getest

Systeemtest - testen van draadloze communicatie



Systeemtest - Ontluchtingsmodus



Kies
Systeemtest



Test aan/uit
uitgangen



"Ontluchtingsmodus" zal kleppen openen en de pomp activeren voor ingestelde duur (1 - 24 uur).

Als u "Aan tot uit- en weer inschakelen" selecteert, blijft de modus ingeschakeld tot de netvoeding wordt uit- en ingeschakeld.

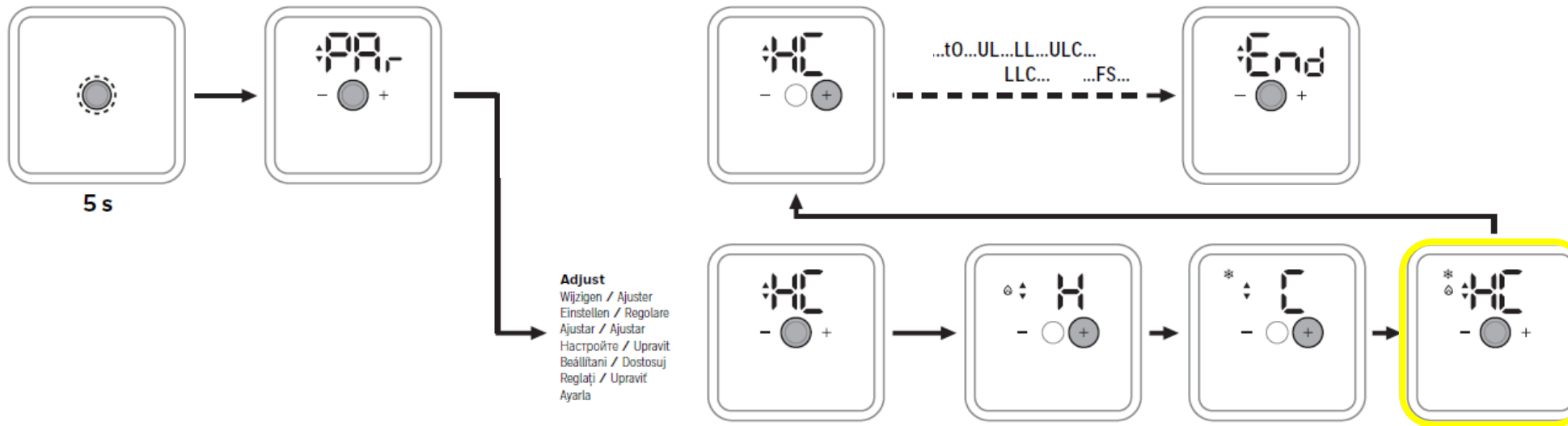
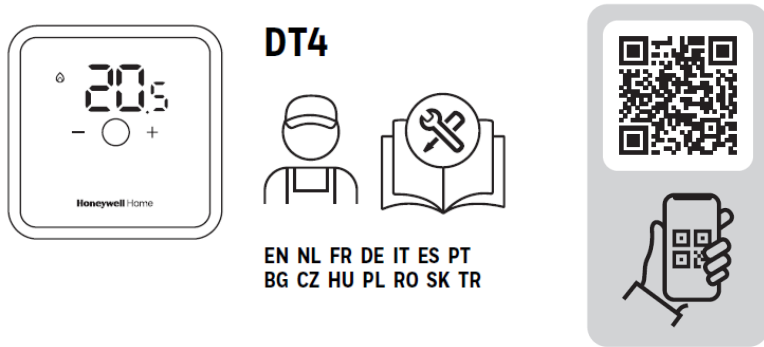


Na de instelling kunnen alle relevante uitgangen hier op hun werking worden getest



DT4M verwarmen & koelen

DT4M – installateursinstelling functie verwarmen & koelen



DT4M – gebruikersinstelling verwarmen & koelen



DT4, DT4R, DT4M



EN NL FR DE IT ES PT
BG CZ HU PL RO SK TR



Omschakelen verwarmen naar koelen



Omschakelen koelen naar verwarmen

 = **Press once**
NL Druk één keer



www.resideo.com

infolijn: 020-7033500

email: TechsupportNL@resideo.com