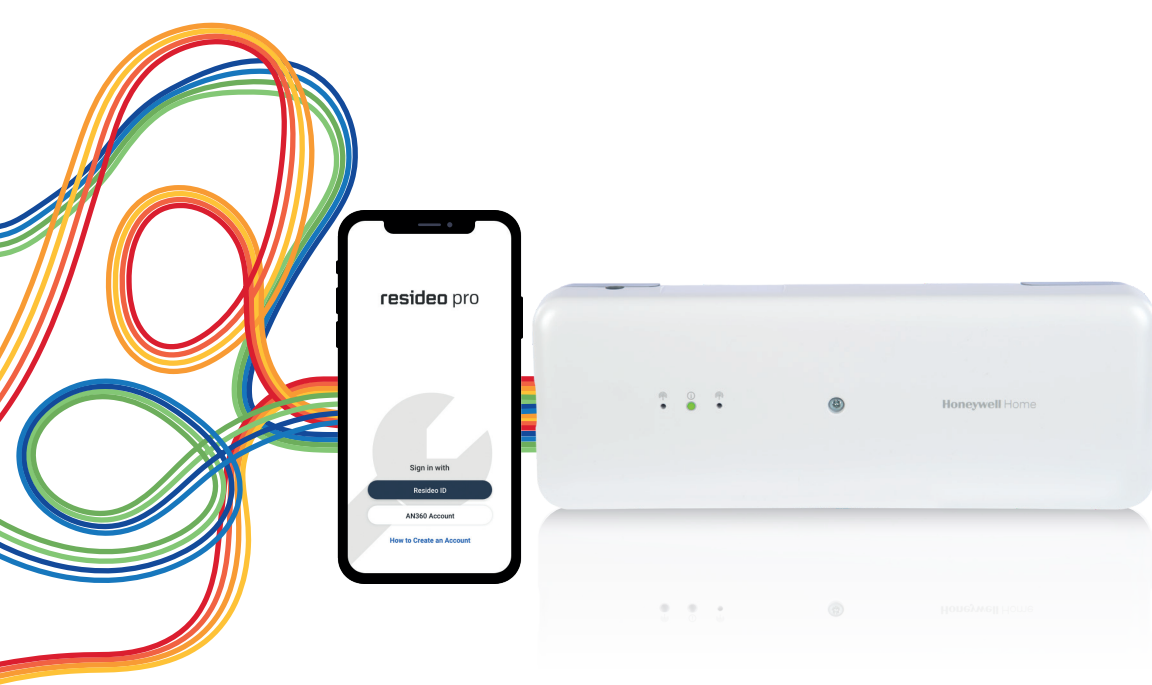




# Complexiteit eenvoudig gemaakt

Honeywell Home HCC100  
Multizone-regelaar





## De volgende generatie multizone-regelaars

# Maakt installatie eenvoudiger en sneller dankzij de overzichtelijke installatie-app en geïntegreerde Bluetooth<sup>®</sup>-verbinding.

De HCC100 past op eenvoudige wijze in zowel bestaande als nieuwe installaties, terwijl de Resideo Pro app de installatie en configuratie eenvoudiger en overzichtelijker maakt.

De HCC100 is een multizone-regeling die de verwarming en koeling individueel regelt in maximaal acht ruimtes in een woning of kantoor. Hij regelt en balanceert het systeem voor een efficiënt energieverbruik. Deze alles-in-één-oplossing kan zowel met bedrade als draadloze Honeywell Home thermostaten worden uitgerust. In de combinatie met evohome met wifi biedt de HCC100 nog meer bedieningsmogelijkheden.

Door de aangescherpte normen voor energie-efficiëntie met als doel de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verlagen, is de toepassing van de HCC100 een slimme keuze in installaties met verschillende, duurzame bronnen en warmte- en koudeopwekkers, zoals:



**CV-KETELS EN  
HYBRIDE SYSTEMEN**



**WARMTE-  
POMPEN**



**COLLECTIEF  
WARMTE-/KOELNET**

Deze alles-in-één-oplossing is geschikt voor vrijwel elk huishouden en elke toepassing, dankzij:



**BEDRAAD &  
DRAADLOOS**



**TEMPERATUUR-  
REGELING VOOR  
VERWARMEN  
EN KOELEN**



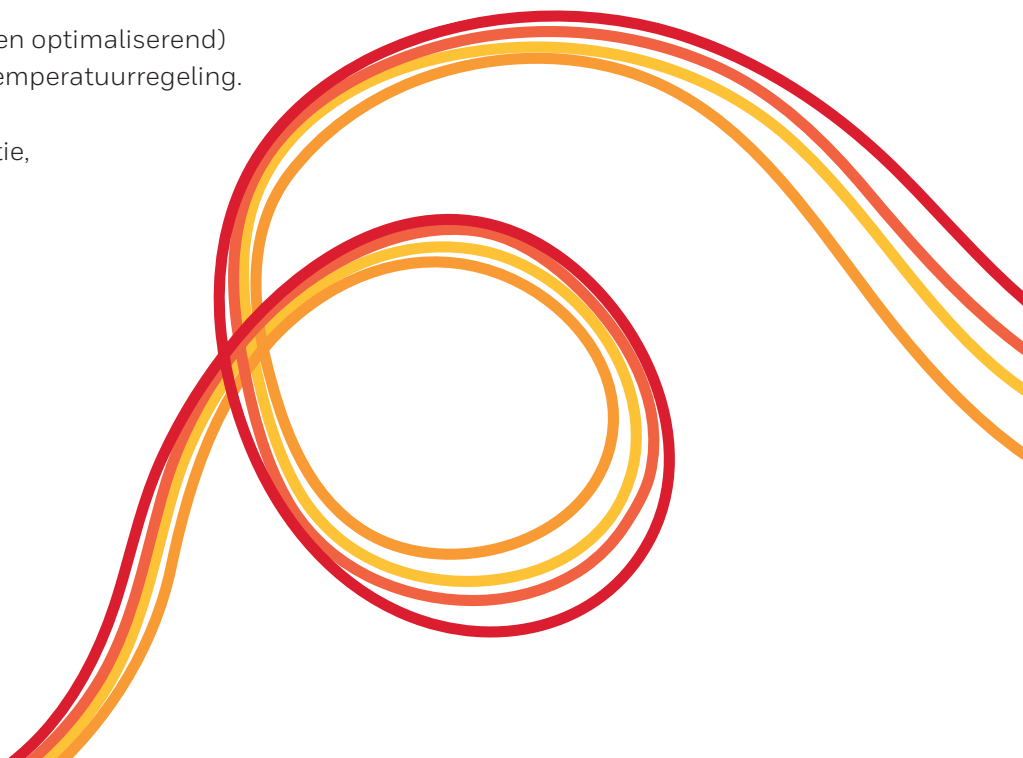
**UNIVERSEEL  
TOEPASBAAR  
BIJ KETELS &  
WARMTEPOMPEN**



**ZONE-  
REGELING**

## **BELANGRIJKSTE KENMERKEN**

- Elke woning en elke verwarmingsinstallatie is anders, maar de HCC100 is universeel toepasbaar. Het voegt zich naar de behoeften van uw klanten, zowel bij installatie als in het dagelijks gebruik.
- 20 selecteerbare uitgangen voor aansturing van slanggroepen via thermische motoren.
- Tot 8 individueel geregelde temperatuurzones met Honeywell Home thermostaten, waarvan maximaal 6 bedraad.
- Eenvoudig te configureren via de Resideo Pro app.
- LED's op afdekplaat voor status van de regelaar.
- Snelle installatie; eenvoudig bereikbare aansluitingen.
- Geïntegreerd 230V pomprelais.
- Gepatenteerd zelflerend (adaptief en optimaliserend) algoritme voor nauwkeurige zonetemperatuurregeling.
- Vrij te bepalen locatie voor installatie, dankzij externe antennemodule.



# EEN BREED SCALA AAN FUNCTIES

## ZONEREGELING

De HCC100 regelt tot 8 zones individueel op temperatuur. Deze zones kunnen worden geregeld via bedrade of draadloze Honeywell Home thermostaten, waarbij u maximaal 6 bedrade thermostaten op de HCC100 kunt aansluiten.

Maximaal comfort bij elk weertype. Is de installatie voorzien van een opwekker die ook kan koelen, zoals een warmtepomp? Dan kunt u met de HCC100 per zone tussen verwarmen en koelen schakelen. Voor een aangenaam warme woning in de winter en een koele woning in de zomer.



## POMPREGELING

Een geïntegreerd pomprelais zorgt ervoor dat de pomp alleen draait als er vraag is vanuit de zones.

Via de app kunt u de nadraaitijd van de pomp instellen. Zo blijft de pomp ingeschakeld na een warmte- of koudevraag, zodat het toestel zijn cyclus kan afronden.

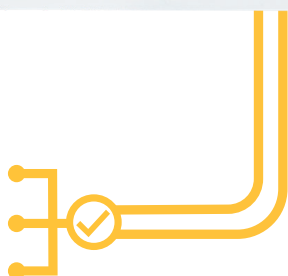
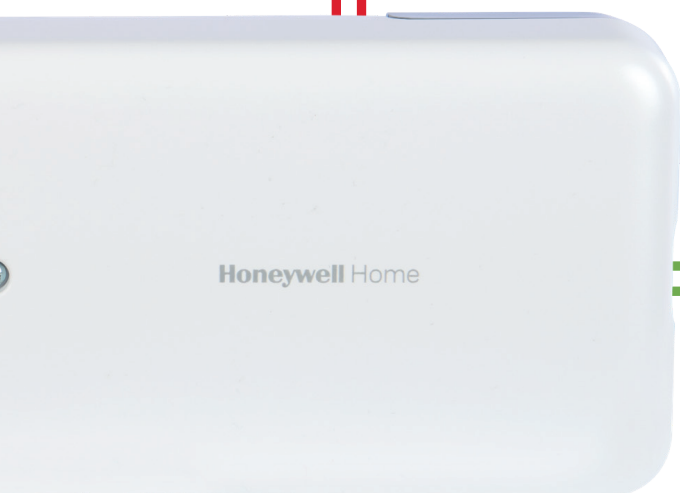


## VERWARMINGS- OF KOELMODUS

De koelingregeling is standaard geïntegreerd. Afhankelijk van de toepassing kunt u de verwarmings- en koelmodus van het systeem wijzigen. Deze kan tijdens de configuratie via de Resideo Pro app worden ingesteld.

## INTELLIGENTE AANSTURING VAN DE THERMISCHE MOTOREN

De temperatuur van de zones wordt op energie-efficiënte wijze aangestuurd via de thermische motoren. De intelligente aansturing resulteert in een meer constante doorstroming om de systeeminhoud en daarmee het rendement te verbeteren.



## AANSLUITDETECTIE

Tijdens het opstarten controleert de regelaar automatisch de bedrade thermostaatingangen, sensoringangen, motoruitgangen, OpenTherm®-ingang en Link-aansluiting. Zodra u met de configuratie via de app bent gestart, toont deze een compleet overzicht van de aangesloten apparatuur.

## AANSTURING OPWEKKER (CV-KETEL, STADSVERWARMING, WARMTEPOMP...)

Het zelflerende (adaptief en optimaliserend) regelalgoritme zet de individuele zonevraag om in één warmte- of koelvraag voor het toestel. Via de app kunt u eenvoudig de juiste opwekker selecteren, waarna automatisch de optimale parameters worden ingesteld. Het toestel kan worden aangestuurd via OpenTherm® communicatie of aan/uit via een afzonderlijk verwarmen- en koelenrelaiscontact.

Wanneer de applicatie hierin voorziet, kunt u via de app ook een buitentemperatuurcompensatie activeren.

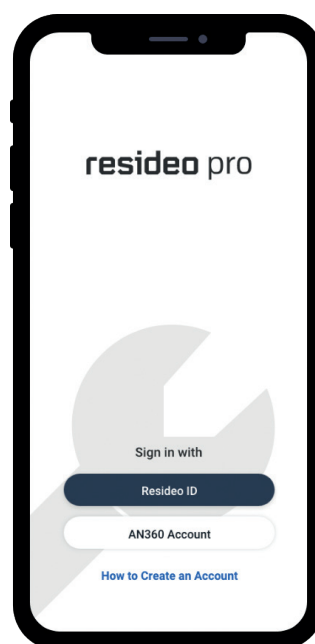


## EENVOUDIGE CONFIGURATIE VIA DE RESIDEO PRO APP

U stelt de HCC100 eenvoudig en snel in via de Resideo Pro app voor installateurs. Deze app begeleidt u stap voor stap bij het configureren en inbedrijfstellen. De app op uw smartphone is via Bluetooth® met de HCC100 verbonden. Het configuratiemenu leidt u door de applicatie-instellingen, de aansturing en de zoneregeling.

De Resideo Pro app biedt u ook de mogelijkheid om het systeem direct te testen via een signaalsterktest. Ook heeft u de mogelijkheid tot het individueel aansturen van de verschillende uitgangen. Hierdoor kunt u snel en eenvoudig de complete installatie doornemen en volledig getest opleveren.

De Resideo Pro app is exclusief voor installateurs en beschikbaar voor zowel iOS als Android.



# GESCHIKT VOOR VRIJWEL ELKE INSTALLATIE EN TOEPASSING

De HCC100 werkt met verschillende Honeywell Home-producten en is daardoor toepasbaar in vrijwel elke installatie voor woonhuizen en kantoren; van luxe studio's en eengezinswoningen tot dokterspraktijken en kleine kantoren.



## BEDRADE OPENTHERM® THERMOSTATEN

De HCC100 biedt de mogelijkheid om maximaal 6 bedrade Honeywell Home OpenTherm® thermostaten aan te sluiten. Te weten: Chronotherm Touch Modulation, DT4M, Round Modulation, Round Heat/Cool en T4 Modulation.



## DRAADLOZE THERMOSTATEN

De HCC100 biedt de mogelijkheid om maximaal 8 draadloze Honeywell Home thermostaten te verbinden. Te weten: Round RF, DTS42 en DT4R.

## EVOHOME

evohome is een slimme zoneregeling dat tot 12 zones in huis ondersteunt, allemaal vanaf één plek. Het geeft uw klanten de mogelijkheid om de individuele comfortbehoefte eenvoudig te regelen, zowel lokaal als op afstand via de app. Pas het evohome bedienpaneel toe in combinatie met de HCC100 en bedien tot 8 zones vanaf een centraal bedienpaneel. Uitbreidbaar tot 12 zones met extra HCC100 of radiatorthermostaten.



## AANSTURING

De HCC100 heeft geïntegreerde bedrade uitgangen voor OpenTherm en aan/uit aansturing van de warmte- en koudeopwekker. Daarnaast biedt de HCC100 de mogelijkheid voor draadloze aansturing, zowel via OpenTherm als via aan/uit.



De HCC100 stuurt de warmte- koudeopwekker aan, afhankelijk van de warmte- of koudevraag uit een of meer zones.

Opwekkers waarmee de HCC100 kan samenwerken zijn:

- Cv-ketel of zoneklep
- Warmtepomp (hybride systeem)
- Stadsverwarming
- Pelletkachels



## THERMISCHE MOTOREN

De MT4-HCC thermische motoren leveren optimale regelprestaties in combinatie met de HCC100. De MT4-HCC kan worden toegepast op vrijwel elke verdeler.

# SYSTEEMOVERZICHT

8 individuele temperatuurzones waarvan maximaal 6 bedraad

20 bedrade MT4 thermische motoren (vrij selecteerbaar)

Regeling voor verwarmen en/of koelen met externe of interne omschakeling H/C

Geïntegreerde uitgang voor OpenTherm® toestel

Geïntegreerde aan/uit-uitgangen voor warmte- en koelvraag

Dauwpuntbeveiliging (ingang)

Zelflerend algoritme (adaptief en optimaliserend)

Configureerbare warmtepompregeling

Buitentemperatuurcompensatie-functie

Configureerbare dumpzone voor systeeminhoud

Selectie van zone(s) met alleen verwarming (geen koeling)

Cascade-optie mogelijk (u kunt tot 3 HCC100 regelaars koppelen)

Bluetooth® enabled voor Resideo Pro app

Geschikt voor evohome

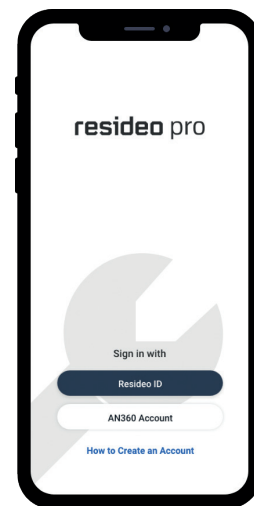
Eenvoudige configuratie met Resideo Pro app, compatibel met iOS en Android



**KETEL/  
WARMTEPOMP**

**HCC100  
REGELAAR**

Bluetooth® enabled



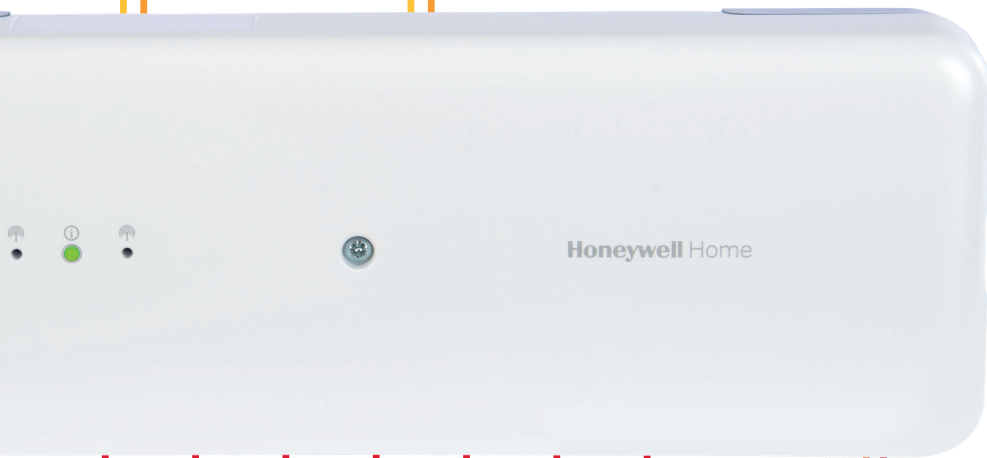
**RESIDEO PRO APP**

Bluetooth® enabled





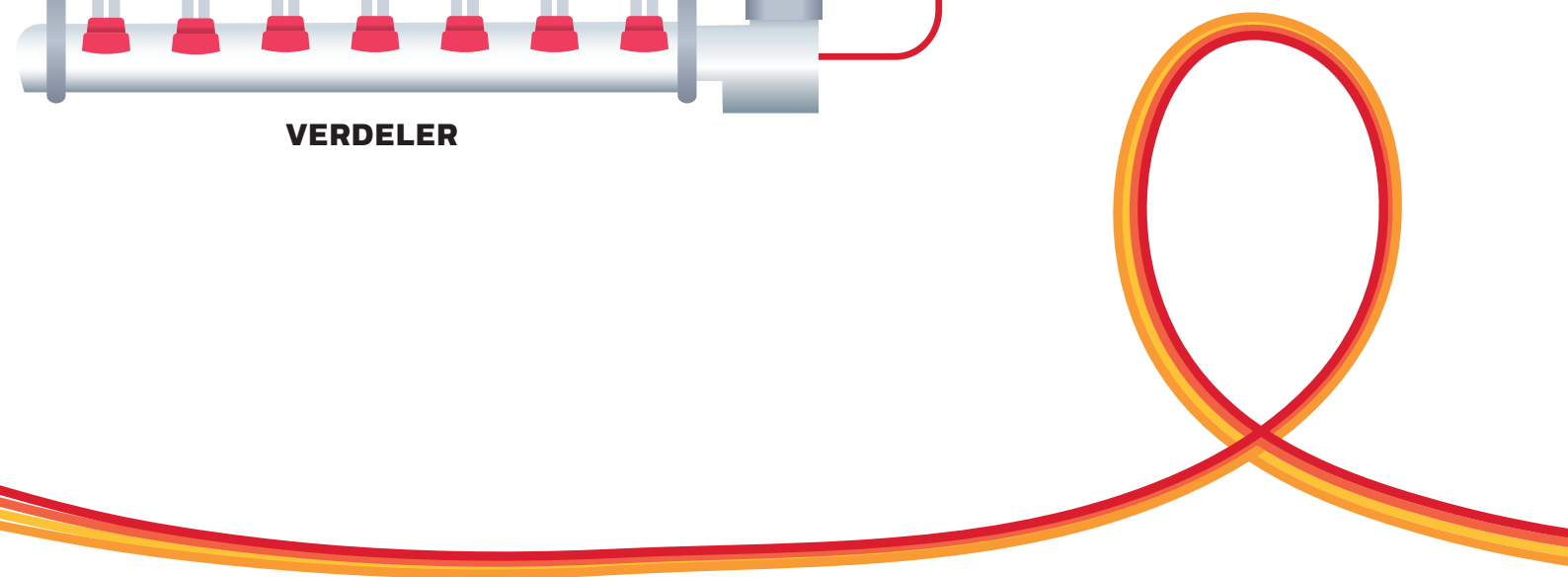
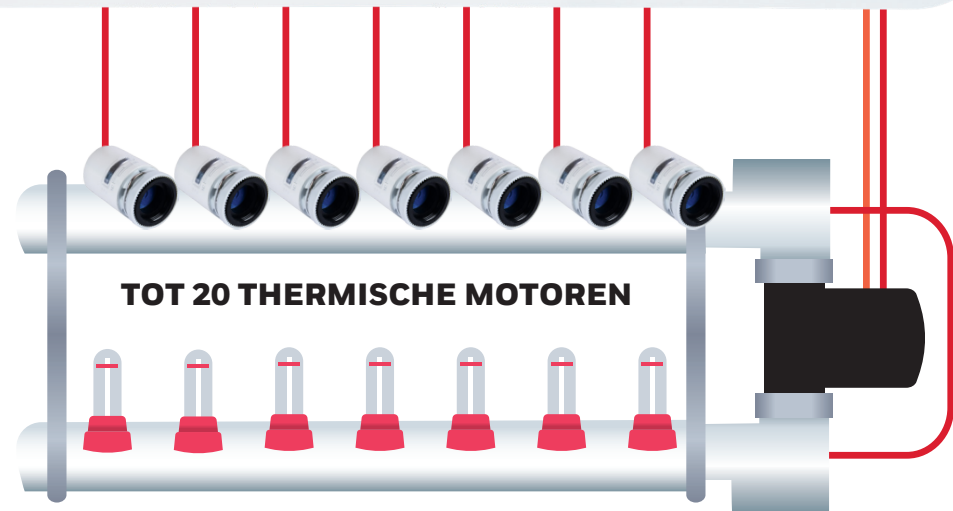
**8 THERMOSTATEN  
WAARVAN MAXIMAAL 6 BEDRAAD**



**EVOHOME**

**TOT 20 THERMISCHE MOTOREN**

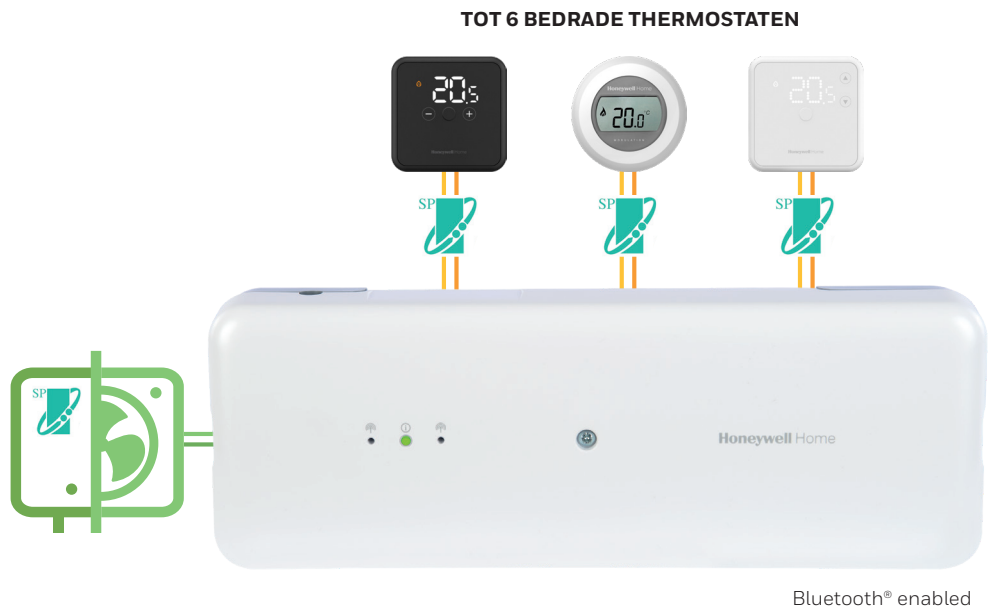
**VERDELER**



# TOEPASSINGEN

## BEDRAAD

Een kosteneffectieve oplossing voor wie de voorkeur geeft aan bedrade thermostaten, of wie een bestaand systeem moet vervangen. De HCC100-regelaar ondersteunt tot 6 bedrade Honeywell Home thermostaten.



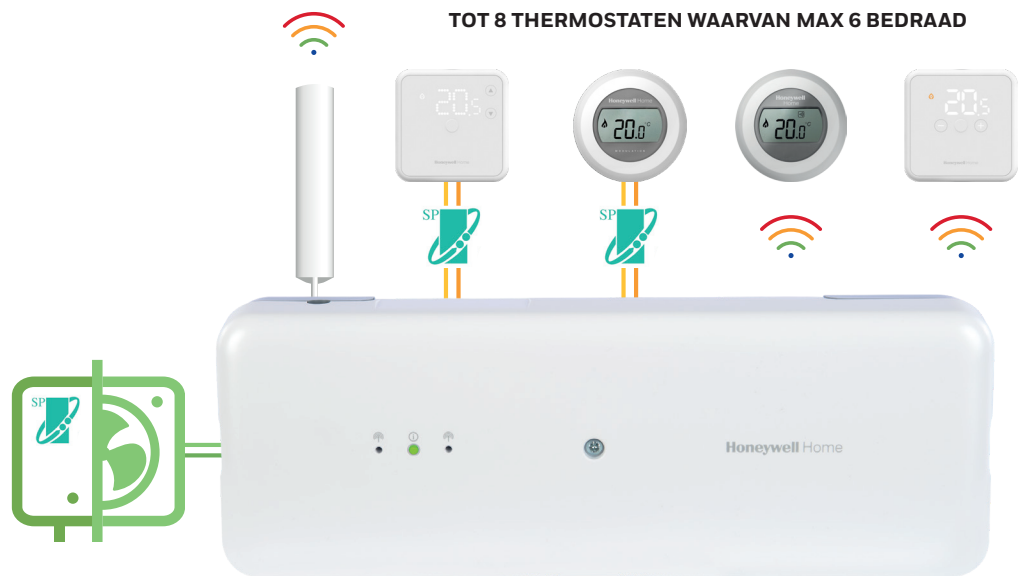
## DRAADLOOS

Een draadloze optie is beschikbaar voor eenvoudige installatie zonder hak- en breekwerk. De HCC100 ondersteunt tot 8 draadloze Honeywell Home thermostaten.



## HYBRIDE

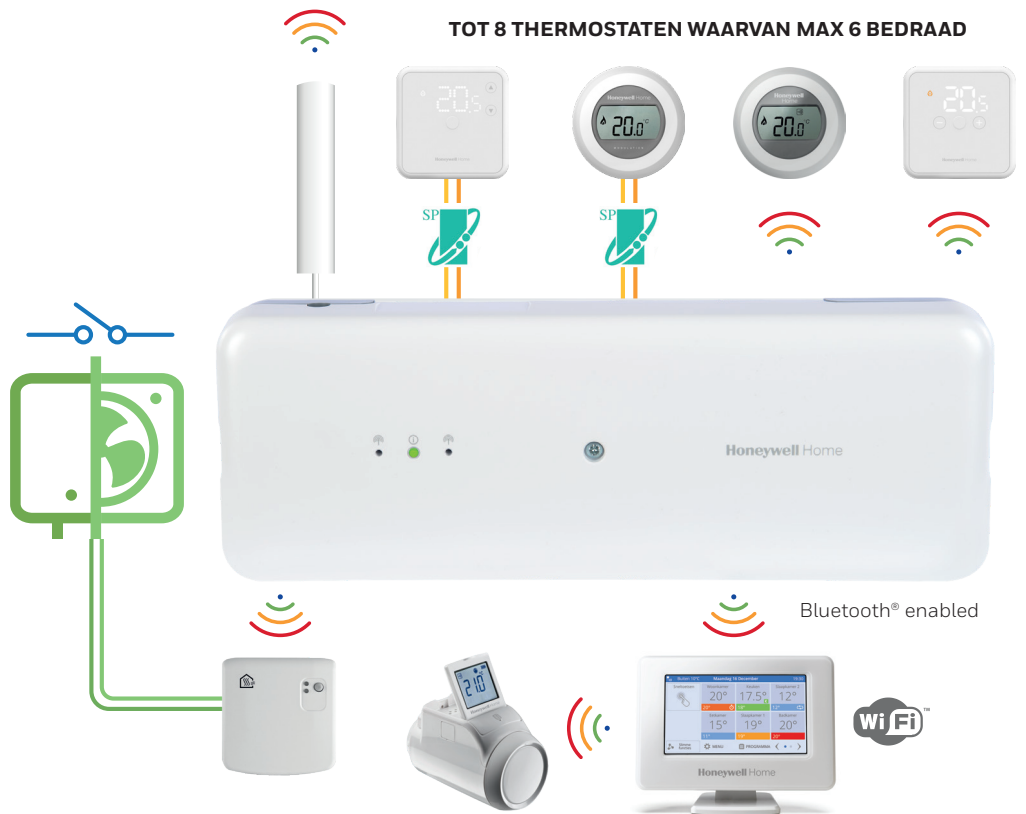
Een combinatie van bedraad en draadloos voegt flexibiliteit toe aan het systeem. De kamerthermostaat voldoet aan beide behoeften, zonder afbreuk te doen aan kwaliteit of voordelen.



Bluetooth® enabled

## EVOHOME

evohome geeft controle over alle kamers via één device, met touchscreen en afstandsbediening via de app. De slimme functies zorgen voor perfect comfort, terwijl het energieverbruik wordt beperkt.



Bluetooth® enabled



**Met de HCC100 introduceert Resideo een nieuwe generatie multizone-regelaars die de controle weer in handen van de installateur legt. De HCC100 is eenvoudig te installeren en gemakkelijk te onderhouden. Als installateur staat u nooit alleen. We bieden van A tot Z ondersteuning waar dat nodig is, van handige hints en tips tot Elearning modules en volledige opleidingen. Update uw vaardigheden en doe mee aan de slimme revolutie.**

De regelaar is ontworpen en geproduceerd in Europa, waarbij we 130 jaar ervaring combineren met de nieuwste, slimme technologie.

**Ga voor meer informatie naar [resideo.com](https://resideo.com)**



FROM  
**resideo**

Postbus 12020  
1100 EE Amsterdam  
Tel.: 020 - 703 3500

53701 | Rev03 | 06/24  
© 2024 Resideo Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.  
Het handelsmerk Honeywell Home wordt gebruikt onder licentie van Honeywell International Inc.  
Deze producten worden vervaardigd door Resideo Technologies Inc. en zijn dochterondernemingen.

**Meer informatie**  
[resideo.com](https://resideo.com)



**Honeywell Home**