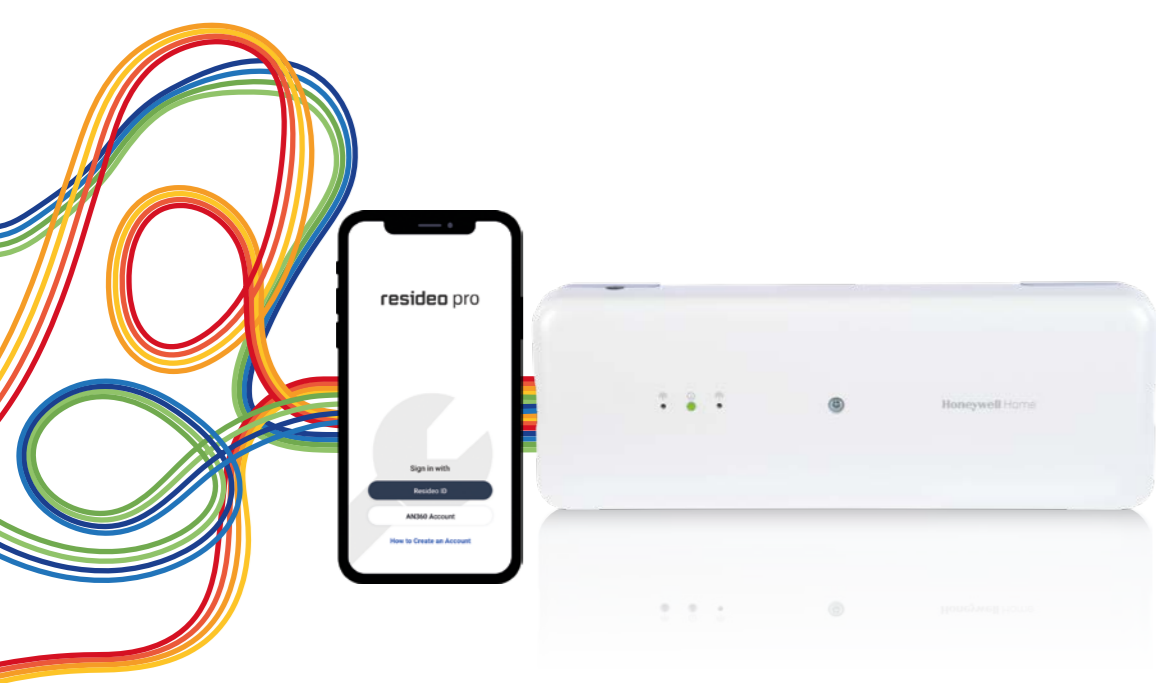




# Complexiteit eenvoudig gemaakt

Honeywell Home HCC100  
Multizone vloercomfortregelaar





## De volgende generatie multizone vloercomfortregelaars

De HCC100 is een multizone-regeling die de verwarming en koeling individueel regelt in maximaal acht ruimtes in een woning of kantoor. Hij 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 regelt en balanceert het hele 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:



**WARMTE-  
POMPEN**



**COLLECTIEF  
WARMTE-/KOELNET**



**CV-KETELS EN  
HYBRIDE SYSTEMEN**

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



**BEDRAAD &  
DRAADLOOS**



**VERWARMEN  
EN KOELEN**



**KETELS &  
WARMTEPOMPEN**



**FLEXIBELE  
ZONEREGELING**

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Elke woning en elke verwarmingsinstallatie is anders. De HCC100 is compatibel met verschillende Honeywell Home producten, waardoor deze in vrijwel iedere installatie toepasbaar is. 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.
- Geschikt voor Bluetooth®
- Gepatenteerd zelflerend (adaptief en optimaliserend) algoritme voor nauwkeurige zonetemperatuurregeling.
- De antennemodule met een kabel van 2 meter biedt een optimale signaalsterkte en flexibele installatieposities.

# EEN BREED SCALA AAN FUNCTIES

## ZONEREGELING

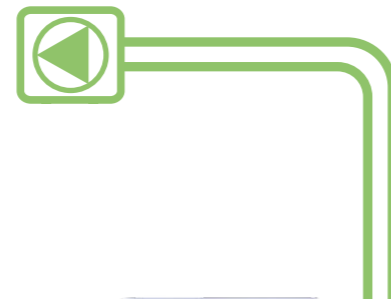
De HCC100 regelt tot 8 zones individueel op temperatuur. Deze zones kunnen worden geregeld via bedrade of draadloze Honeywell Home thermostaten, waarbij u maximaal 6 bedrade thermostaten op de HCC100 kunt aansluiten.

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 schakelen tussen verwarmen en koelen. Voor een aangenaam warme woning in de winter en een koele woning in de zomer.

## POMPREGELING

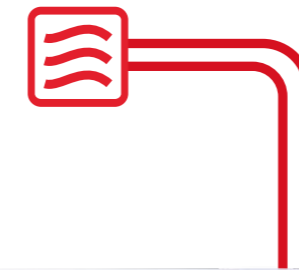
Een geïntegreerd pomprelais zorgt ervoor dat de pomp alleen draait als er vraag is vanuit de zones.

Dankzij de app is de nadraaitijd van de pomp ingesteld op maximale efficiëntie. Zo blijft de pomp ingeschakeld na een warmte- of koudevraag, zodat het toestel zijn cyclus kan afronden.



## INTELLIGENTE AANSTURING VAN DE THERMISCHE MOTOREN

De temperatuur van de zones wordt intelligent geregeld via het openen en sluiten van de thermo-motoren. Dit creëert een hydronisch balancerings-effect dat resulteert in een constante stroom, wat de efficiëntie verbetert.



## AANSTURING OPWEKKER

Het zelflerende (adaptief en optimaliserend) regel-algoritme 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 buiten- en aanvoerwatertemperatuursensoren zijn aangesloten op de regelaar, kunt u ook buitentemperatuurcompensatie activeren. De sensorinformatie kan ook rechtstreeks van een aangesloten OpenTherm®-apparaat komen.



## VERWARMING- OF KOELMODUS

De koelingregeling is standaard geïntegreerd. Daardoor zijn er veel manieren om de verwarming- en koelmodus van het systeem te wijzigen. Deze kan tijdens de configuratie van de Resideo Pro App worden ingesteld.



## AANSLUITDETECTIE

Tijdens het opstarten controleert de regelaar automatisch de bedrade thermostaatingangen, sensingangen, motoruitgangen, OpenTherm®-ingang en Link-aansluiting. Dit wordt vertoond op de Resideo Pro app bij de start van de configuratie en kunt u gebruiken om te controleren of de bedrading in orde is.

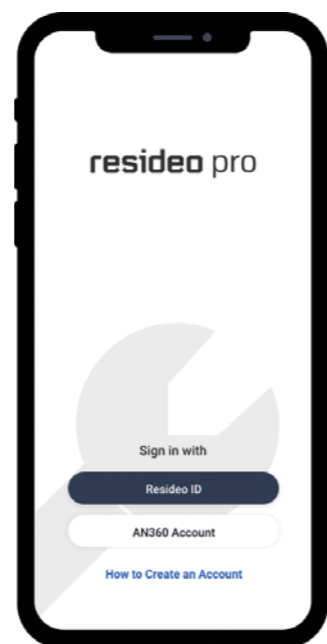


## EENVOUDIGE CONFIGURATIE VIA DE RESIDEO PRO APP

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 van de Resideo Pro app leidt u door de applicatie-instellingen, de aansturing en de zoneregeling. Het systeemtestmenu biedt u de mogelijkheid om de signaalsterkte te testen. 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. Dit biedt u en uw klanten volledige controle over het comfort.



### BEDRADE OPENTHERM® THERMOSTATEN

De HCC100 biedt de mogelijkheid om maximaal 6 bedrade Honeywell Home OpenTherm® thermostaten aan te sluiten. Dit kan bijvoorbeeld met de T87M, T87HC, T4M en DT4M.

### DRAADLOZE THERMOSTATEN

De HCC100 biedt de mogelijkheid om maximaal 8 draadloze Honeywell Home thermostaten te verbinden. Dit kan bijvoorbeeld met de T87RF, de DTS92 en de DT4R met tweeweg RF-communicatie op 868 MHz en een bereik van 30m in woongebouwen.

### EVOHOME



evohome is een slimme zoneregeling die tot 12 zones in huis ondersteunt, allemaal vanaf één plek. Klanten kunnen eenvoudig individuele comfortzones regelen voor apparaten, radiatoren en vloerverwarming, lokaal of op afstand via de Total Connect app.

De HCC100 maakt verbinding met evohome via de Resideo Pro app, om tot 8 zones te regelen vanaf een centraal bedieningspaneel. 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 koude-opwekker. 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 is uitvoerig getest en kan worden toegepast op vrijwel elke verdeler.

# SYSTEEMOVERZICHT

Regelt tot 8 individuele temperatuurzones, waarvan maximaal 6 bedraad

Tot 20 bedrade MT4 thermische motoren (vrij configureerbaar)

Regeling voor verwarmen en/of koelen

Externe of interne omschakeling H/C

Geïntegreerde uitgang voor OpenTherm® toestel

Relaisuitgangen voor warmte- en koelvraag

Dauwpuntbeveiliging (ingang)

Zelflerend algoritme (adaptief en optimaliserend)

Geoptimaliseerde zonevraag-warmtepompregeling

Functie voor buitentemperatuurcompensatie (aan/uit)

Configureerbare dumpzone(s) voor verwarming en koeling

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

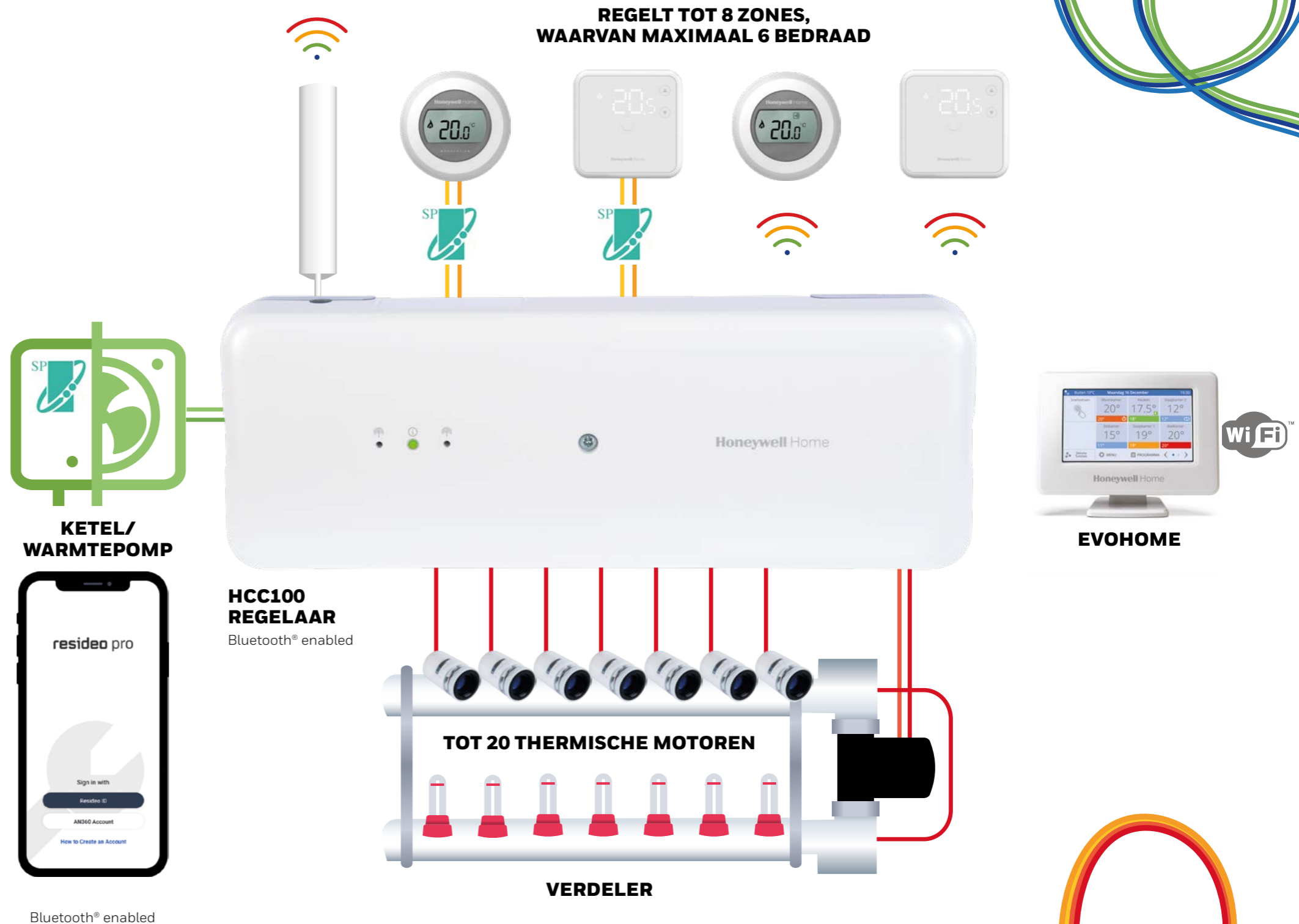
Cascade-optie mogelijk (bedraad en RF):

- Geïntegreerde radiomodule
- 2m antenne voor optimale RF-communicatie
- RF-communicatie

Bluetooth®-koppeling

Optionele verbinding met evohome

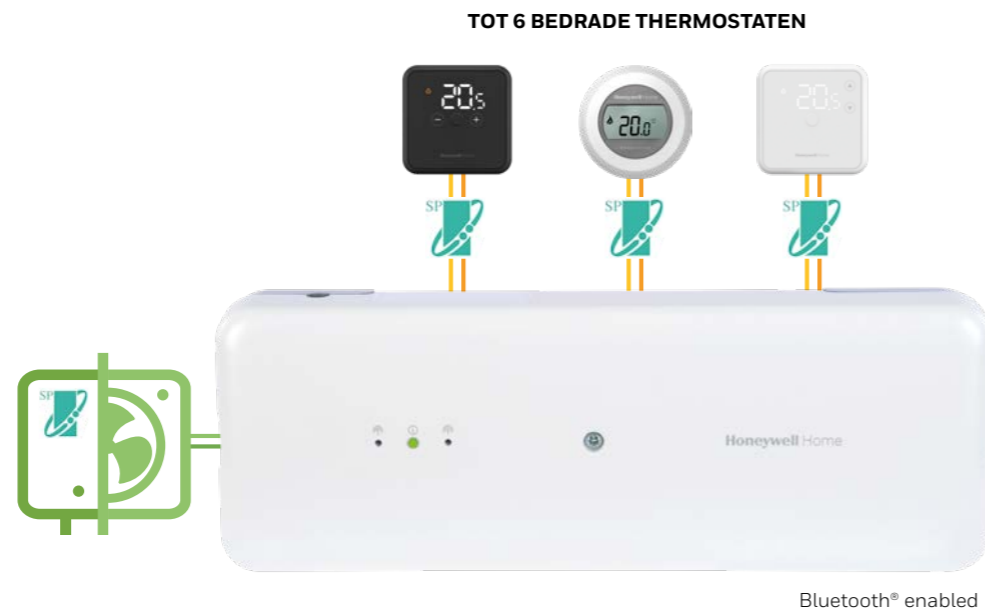
Eenvoudige configuratie met Resideo Pro app, compatibel met iOS en Android



# 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. De kamerthermostaat maakt het gebruik nog eenvoudiger.



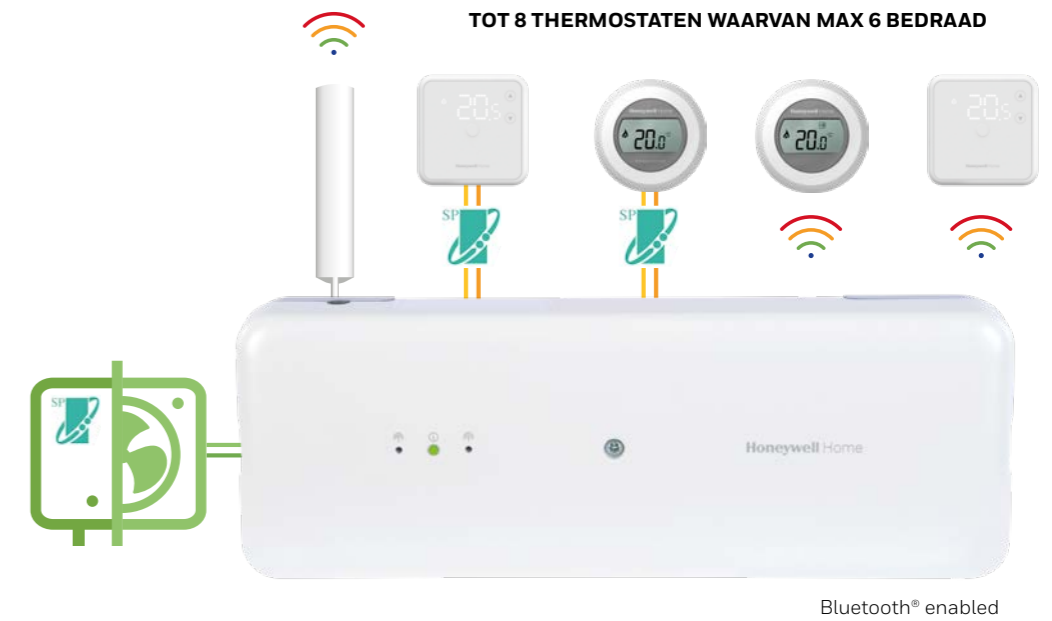
## DRAADLOOS

Voor wie af wil van ingewikkelde bedrading, is een draadloze optie beschikbaar. De HCC100 ondersteunt tot 8 draadloze temperatuurzones. Configuratie is snel en intuïtief door simpelweg de gewenste draadloze thermostaat te selecteren in de Resideo Pro app.



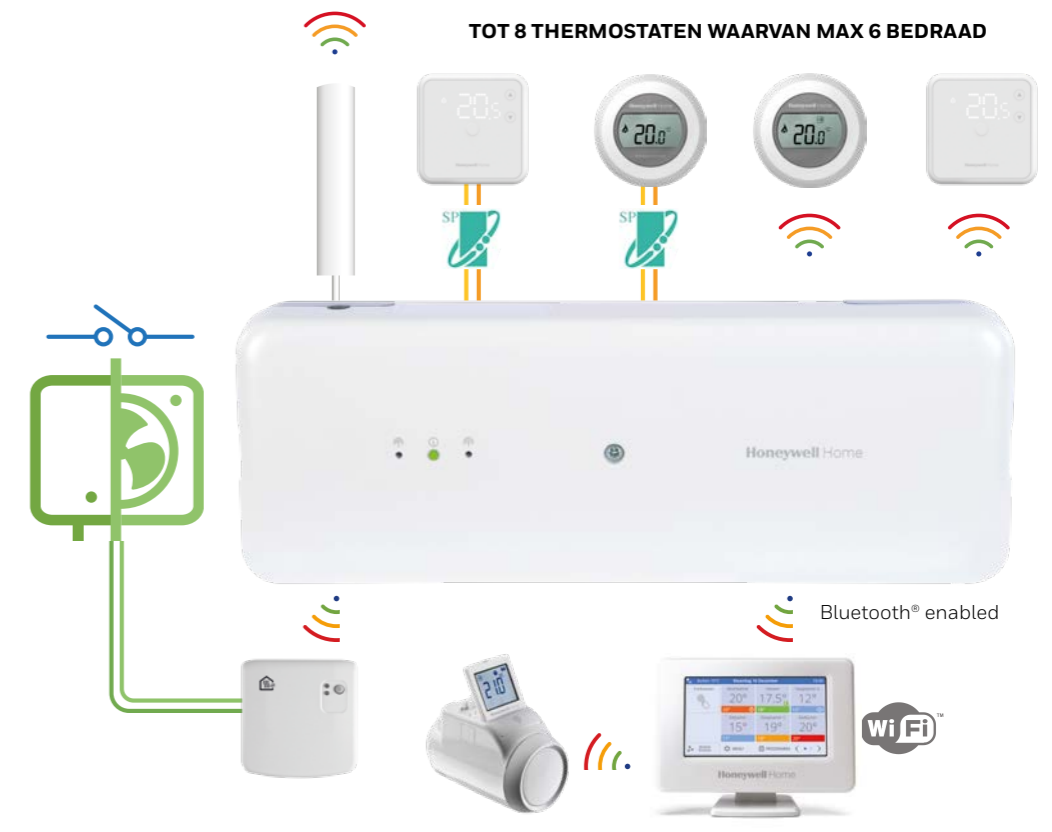
## HYBRIDE

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.



## 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.



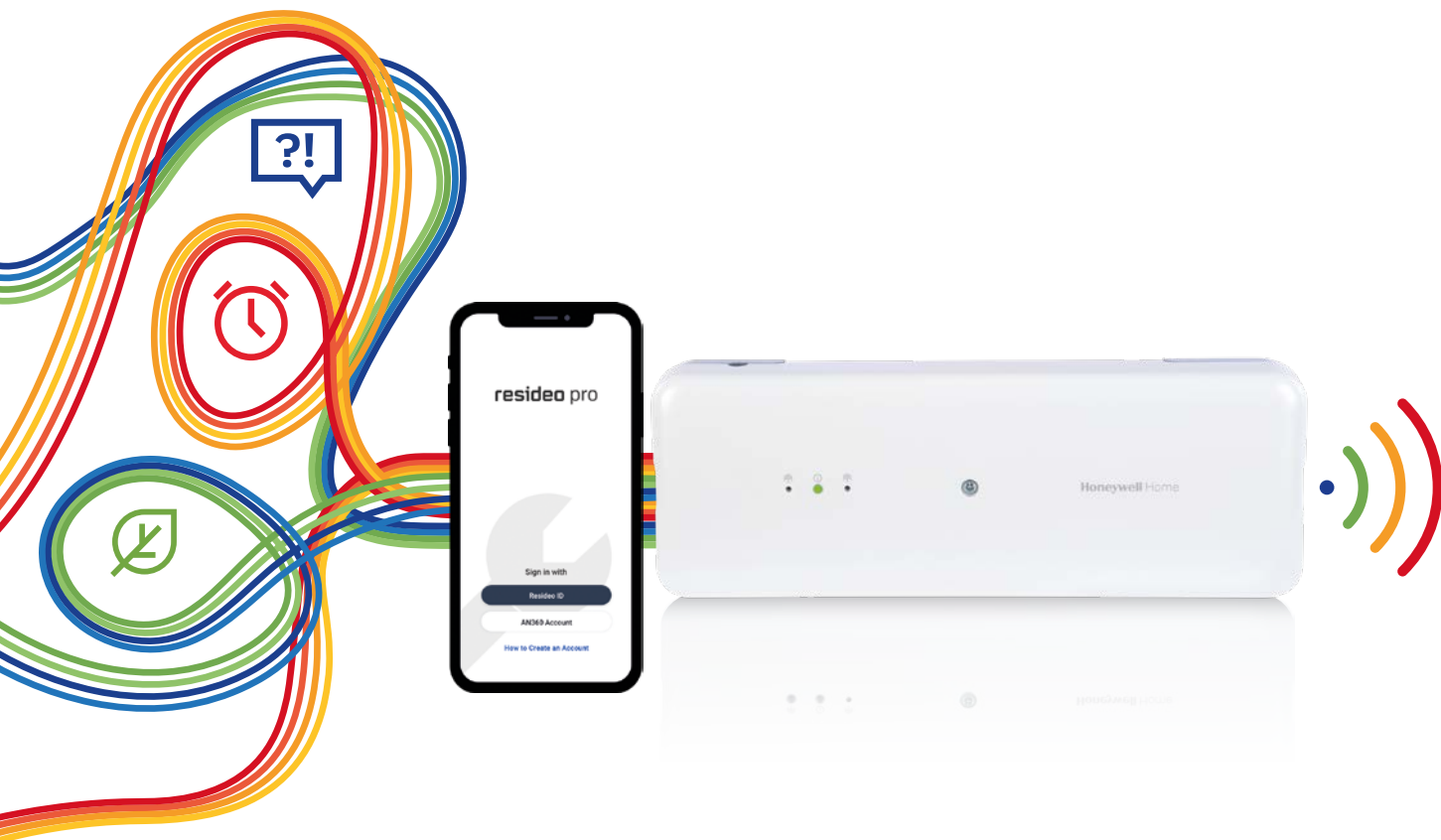
**De HCC100 introduceert een nieuwe generatie multizone-regelaars die de controle in de handen van de installateur legt.**

**De HCC100 is eenvoudig te installeren en gemakkelijk te onderhouden.**

**We bieden van A tot Z ondersteuning waar dat nodig is, van handige online hints en tips tot e-learning modules en volledige opleidingen. Update uw kennis 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.

Voor meer informatie over de HCC100 multizone vloercomfort regelaar, ga naar **resideo.com**



**resideo**

**Meer informatie:**  
resideo.com

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

60840 NL | Rev03 | 12/24  
© 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.

