

# Honeywell HCE80 Individuele ruimtetemperatuurregeling



DE JUISTE TEMPERATUUR IN IEDERE  
RUIJTE OP IEDER MOMENT

**De eenvoud van comfort**

**Honeywell**

# De ideale temperatuur in het hele huis

## DRAADLOOS VERWARMEN ÉN KOELEN MET DE HONEYWELL HCE80

's Winters lekker warm en zomers heerlijk koel. Een woonwens die bij menigeen op het verlanglijstje staat. Met de innovatieve zone- en vloerverwarmingregeling HCE80 gaat die wens nu in vervulling! Door middel van draadloze temperatuurvoelers maakt dit intelligente, draadloze systeem het mogelijk de verwarming en koeling in iedere ruimte afzonderlijk aangenaam en energiebesparend te regelen.



De HCE80 is snel en eenvoudig te installeren! En doordat de temperatuurvoelers geheel draadloos zijn, wordt onnodig hak- en breekwerk voorkomen. Om die reden is het systeem goed toepasbaar in zowel bestaande bouw als nieuwbouw. De temperatuurvoelers kunnen eenvoudig op die plaatsen gemonteerd worden waar ze goed te bedienen zijn en de gemiddelde temperatuur van de ruimte goed gemeten wordt. Daarnaast kan het systeem indien gewenst ook de cv-ketel of de pomp van de vloerverwarming aan-

sturen. Heeft u de mogelijkheid voor koeling (bijvoorbeeld door een warmtepomp) dan past de regeling zich daar moeiteloos op aan.

Door iedere ruimte te voorzien van een instelbare temperatuurvoeler, die voor dat vertrek de temperatuur regelt, wordt het wooncomfort verhoogd. Afhankelijk van de ingestelde temperatuur worden de thermische motoren van de toegewezen zone (ruimte) aangestuurd.

De HCE80 kan in de basisuitvoering door vijf temperatuurvoelers worden aangestuurd die ieder een individuele groep op de vloerverwarmingverdelers kunnen regelen. Indien nodig kan de zoneregelaar worden uitgebreid met de uitbreidingsmodule HCS80 tot maximaal acht groepen.

De HCE80 kan als regelaar zowel de regeling voor verwarmen én koelen verzorgen.

Hiervoor moet uiteraard de installatie wel geschikt zijn. Op die manier wordt elke ruimte in huis elk seizoen comfortabel geregeld. Wanneer de koelfunctie op de regelaar is geactiveerd, kan aan elke zone een eigen tijdprogramma worden toegewezen. Door toepassing van de 868MHz band is niet alleen de communicatie uiterst betrouwbaar, maar is het nu ook mogelijk om de regelaar te combineren met Honeywell Chronotherm Zone en de draadloze klokthermostaat CM927RF. Door deze combinatiemogelijkheden wordt het toepassingsgebied van dit systeem heel breed. Zo is het ondermeer mogelijk om naast een individuele regeling van de vloerzones (groepen) ook radiatoren draadloos te sturen met HR80 draadloze radiatorthermostaten.



**CM927RF**  
Klokthermostaat



**Chronotherm Zone**  
Bedieningspaneel



**HCW82**  
Instelbare temperatuurvoeler



**HCF82**  
Temperatuurvoeler



**HR80**  
Radiatorregelaar



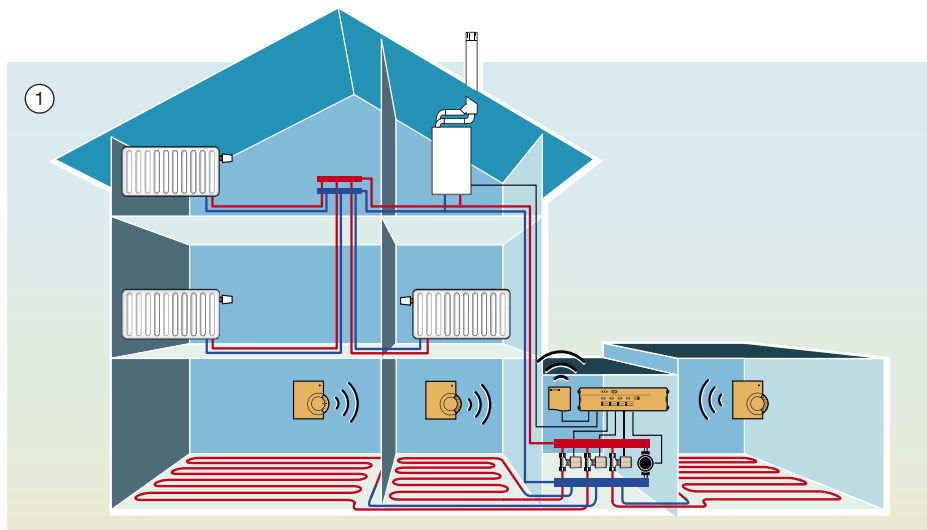
**HRA80**  
RF-antenne



HCE80 is een veelzijdig, modulair zone-regelsysteem met tal van mogelijkheden. Hiernaast vindt u drie toepassingsvoorbeelden, oplopend in comfort.

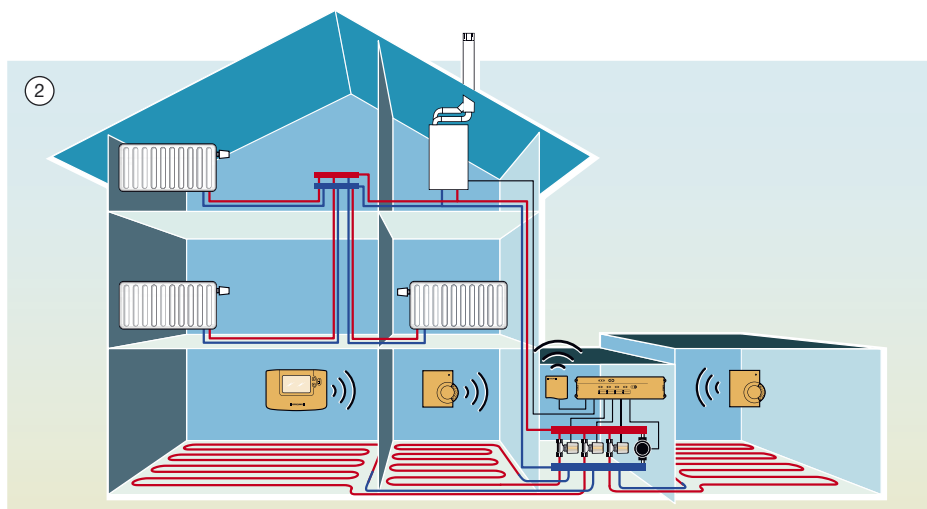
Voorbeeld 1 en 2 geven een voorbeeld van veel toegepaste vloerverwarming-/koelingregelingen.

Voorbeeld 3 biedt een optimale, individuele ruimtetemperatuurregeling.



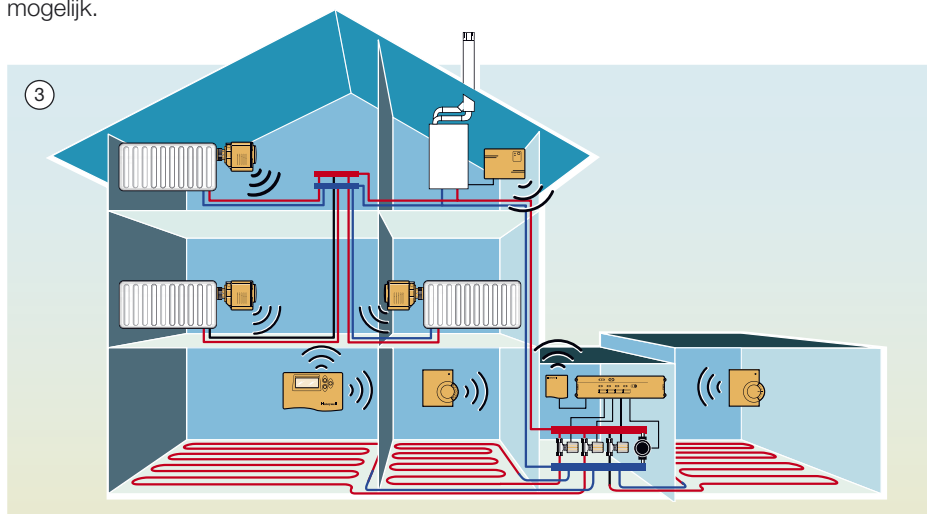
### Vloerverwarmingregeling met 3 zones

Elke ruimte wordt voorzien van een instelbare temperatuurvoeler, de HCW82. Op deze wijze kunt u handmatig per vertrek de gewenste temperatuur instellen en regelen.



### Optimaal comfort door intelligent tijdprogramma

Door uitbreiding met een klokthermostaat, de CM927RF, wordt het mogelijk de zones op het gewenste tijdstip op de juiste temperatuur te regelen. Eén klokthermostaat voor alle temperatuurzones of meerdere klokthermostaten voor meerdere temperatuurzones zijn mogelijk.



De HCE80 regelaar, het intelligente hart van de zoneregeling

80  
antenne



HC60NG

Ketelschakelaar/  
pomprelais

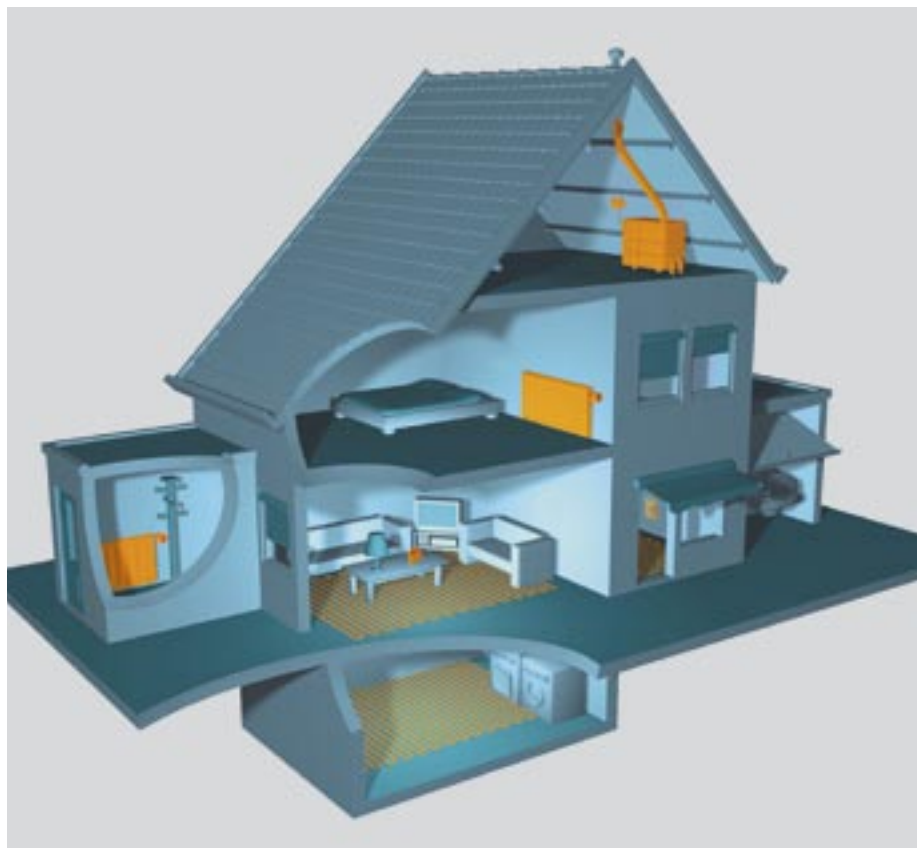


### Ook voor uitgebreide regeling met radiatoren

Een comfortabele combinatie van vloerverwarming en radiatoren. Door de HCE80 uit te breiden met Chronotherm Zone wordt het ook mogelijk om de radiatoren draadloos te sturen met HR80 radiatorregelaars. Dankzij de CM67z is nu elke zone met vloer- of radiatorverwarming perfect geregeld op elk gewenst tijdstip.

## Voordelen van de Honeywell HCE80 individuele ruimtetemperatuurregeling

- Draadloos (klokgestuurde) temperatuurvoelers
- Optimaal comfort door zelflerende regeling
- De juiste temperatuur in elk vertrek op elk gewenst moment
- Zoneregeling omschakelbaar van verwarmen naar koelen
- Bij uitstek geschikt voor bestaande installaties (geen hak- en breekwerk)
- Eenvoudig te installeren, te bedienen en in te stellen
- Snelle montage door uniek clipcontact van de thermische motoren
- Vijf regelbare temperatuurzones, uit te breiden naar acht zones
- Geïntegreerd ketel- en pomprelais
- Eenvoudige controle draadloze communicatie (signaalsterkte)
- Uitermate geschikt voor lage temperatuursystemen



### Regelgeving volgens GIW/ISSO 2007

Per 1 januari 2007 is de nieuwe GIW/ISSO-publicatie van kracht geworden.

Hierin zijn de installatie-eisen verwerkt voor nieuwbouw, eengezinswoningen en appartementen.

Ten aanzien van de temperatuurregeling is in specificatieblad 1.3-2 het volgende opgenomen;

Een centrale regeling (lees; 1 thermostaat ) is niet langer toegestaan indien:

1. Verwacht mag worden dat de geregelde temperatuur in de woonkamer niet representatief is voor alle ruimten (bijvoorbeeld woonkamer op het zuiden met veel glasoppervlak).
2. Verwacht mag worden dat er vertrekken zijn in de woning die verder afkoelen gedurende de nachtverlaging dan het geregelde vertrek.
3. Zowel vloerverwarming als radiatoren gecombineerd zijn toegepast in de woning.
4. Uitsluitend wand- of vloerverwarming is toegepast.

In één of meerdere van deze situaties kunt u dit opvangen door de radiatoren met het Honeywell Chronotherm Zone systeem te regelen en de vloer met de HCE80 of een combinatie van beide!

Tot slot vermeldt de GIW/ISSO-publicatie dat de regelnaauwkeurigheid van een thermostaat maximaal + of - 0,5 graad mag zijn. Uiteraard voldoen alle Honeywell ruimtethermostaten hier volledig aan.



## Uw installateur:

### Meer weten?

[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)

Honeywell Infolijn: 020 - 56 56 392

E-mail: [infolijn@honeywell.nl](mailto:infolijn@honeywell.nl)

### Environmental & Combustion Controls

Honeywell B.V.

Postbus 12683

1100 AR Amsterdam Z.O.

Tel: 020 - 56 56 392

[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)

# Honeywell