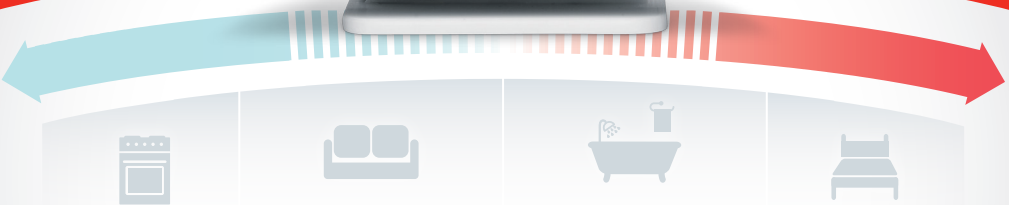


# evohome

## Installatie-instructie



---

## Pictogrammen betekenis

---



**evohome** bedieningsinterface



Mengklepregelaar (HM80)



**evohome** wandmontageplaat  
(ATF300)



Zone- vloerverwarmingsregelaar  
(HCE80 of HCC80)



**evohome** tafelstandaard  
(ATF100 of ATF200)



OpenTherm RF-module  
(R8810)



Radiatorregelaar (HR92)



Draadloze temperatuurvoeler  
(HCW82)



Radiatorregelaar (HR80)



Draadloze temperatuurvoeler  
(HCF82)



Aan/uit RF-module (BDR91)



Draadloze kamerthermostaat  
(DTS92)



Internet-gateway (RFG100)

---

---

## Hartelijk dank om voor **evohome** te kiezen.

**evohome** betekent meer comfort en meer controle over het verwarmingssysteem. Eenvoudig te installeren en gebruiksvriendelijk.

Volg deze instructies voor de installatie van het **evohome** systeem. Componenten die op de netvoeding aangesloten moeten worden, dienen geïnstalleerd te worden door een bevoegd persoon.

### Voor u begint

Zorg dat u over alle componenten beschikt die u nodig hebt voor uw systeem. Indien u onze 'Ontwerp uw **evohome** systeem' instructie heeft gebruikt, stemt u elke onderdeel af op de kamer of zones volgens uw plan. Het is een goed idee om eerst al het overige elektriciteits- en bekabelingswerk te laten uitvoeren.

---

### In deze installatievoorschrift

Stap 1: Aansluiting van het verwarmingssysteem	3
Stap 2: Installatie van uw <b>evohome</b> bedieningsinterface	7
Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen	11
Stap 4: Systeemtest	25
Configuratie en wijziging	31
Appendix	35

---

**U hebt...**

een Basispakket of een Connected pakket  
+ Niet toegewezen componenten

**U hebt...**

een niet-toegewezen evohome bedieningsinterface  
+ Niet toegewezen componenten

**U hebt...**

een Basispakket of een Connected pakket  
+ Geen extra componenten

**Stap 1: Aansluiten van het verwarmingssysteem**

Sluit alle voedingscomponenten aan op het verwarmingssysteem

**Stap 2: Installatie van uw evohome bedieningsinterface**

Start de evohome bedieningsinterface en volg de instructies op het scherm voor uw systeem

Ga naar Instellingen-menu



Ga naar Configuratiehulp



Ga naar startscherm

**Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen**

Alle componenten opstarten, inclusief de componenten op batterijen, en deze toewijzen aan de evohome bedieningsinterface

**Stap 4: Test het systeem**

Controleer of alle componenten correct werken



---

# Stap 1: Aansluiten van het verwarmingssysteem

**evohome** communiceert draadloos via een robuust 868Mhz signaal dat niet wordt verstoord door gewone afstandsbedieningen of Wifi.

Sommige componenten hebben netvoeding nodig of moeten aangesloten zijn op externe apparatuur. Het is het best om deze componenten eerst aan te sluiten om het toewijsp proces later tijdens de installatie te vereenvoudigen. De **evohome** bedieningsinterface geeft instructies op het scherm wanneer deze opgestart moeten worden.

Voordat u uw **evohome** bedieningsinterface opstart en de radiatorregelaars installeert, dient u alle componenten te installeren die netvoeding hebben of een specifieke installatie vereisen.

---

## In deze sectie

Aan/uit RF-module (BDR91)	4
Internet-gateway (RFG100)	5
Mengklepregelaar (HM80), Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80/HCC80), Opentherm Module (R8810)	6

---

## Aan/uit RF-module (BDR91)



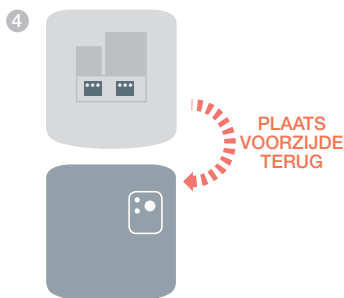
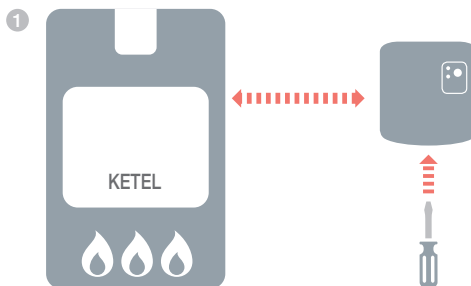
Schakel de voeding uit alvorens te bedraden om elektrische schokken en beschadiging van het product te voorkomen.



### Indien u een Aan/uit RF-module (BDR91) op uw cv-toestel, zoneklep of warmwaterregeling toepast

- 1 Monteer de Aan/uit RF-module op een niet-metalen oppervlak op minstens 30 cm van uw cv-toestel, een andere draadloze module of metalen voorwerpen
- 2 Duw de klip aan de onderzijde in om de behuizing te openen
- 3 Volg het aansluitschema (zie Bijlage: afbeeldingen 2-4) om de Aan/uit RF-module aan te sluiten op de aansluitklemmen van het cv-toestel, de, zoneklep of warmwaterregeling, en op de netvoeding
- 4 Plaats de behuizing terug

Zie de bijgeleverde installatie-instructie van het cv toestel voor de juiste aansluitklemmen.



---

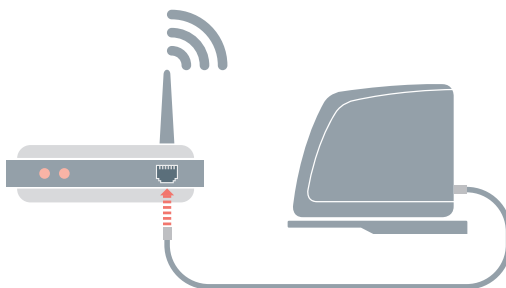
## Internet-gateway (RFG100)

---



### Indien u een Internet-gateway plaatst (RFG100)

- 1 Sluit de Internet-gateway aan op de internetrouter voor thuisgebruik met behulp van de meegeleverde ethernetkabel



## Mengklepregelaar (HM80), Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80/HCC80), OpenTherm Module (R8810)

---



Mengklepregelaar (HM80)



Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80/HCC80)



Opentherm Module (R8810) plaatst

Zie de bijgeleverde installatie-instructie van de componenten voor de juiste aansluitingen.

---

# Stap 2: Installatie van uw evohome bedieningsinterface

De **evohome** bedieningsinterface heeft een configuratiehulp die u helpt om de zones in te stellen voor een gelijk systeemtype. Voor gemengde systemen (d.w.z. vloerverwarmingszones plus radiatorzones) gebruikt u eerst de Configuratiehulp voor het grootst aantal meeste systeem en vervolgens "Zones toevoegen" in het CONFIGURATIEMENU.

De volgende instructies beslaan het volledige configuratieproces voor een zone, maar indien u de Configuratiehulp gebruikt, geeft uw **evohome** bedieningsinterface u instructies op het scherm. Om de overige componenten toe te wijzen aan de **evohome** bedieningsinterface volg gewoon de toewijsinstructie voor elk component in deze handleiding.

---

## In deze sectie

Uw **evohome** bedieningsinterface opstarten

8

---

## Opstarten van uw **evohome** bedieningsinterface



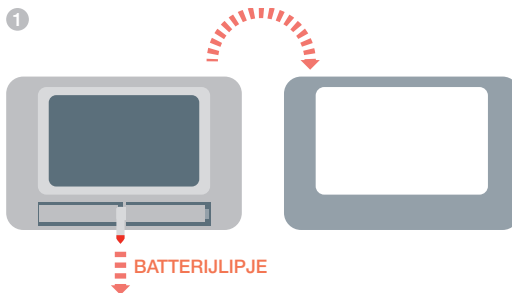
Uw **evohome** bedieningsinterface wordt geleverd met \*oplaadbare batterijen die al opgeladen zijn zodat u het systeem kunt installeren terwijl de bedieningsinterface zich van de tafelstandaard of wandmontageplaat bevindt.

Plaats de **evohome** bedieningsinterface op het tafelstandaard of de wandmontageplaat voor normaal gebruik.

\*Gebruik uitsluitend de meegeleverde AA oplaadbare batterijen

### Start eerst de **evohome** bedieningsinterface

- 1 Verwijder het afdekraam, verwijder het batterijlipje en plaats het klepje terug
- 2 Plaats het op het tafelstandaard of de wandmontageplaat
- 3 Zodra de batterijen volledig opgeladen zijn, kan de **evohome** bedieningsinterface eenvoudig van het tafelstandaard of de wandmontageplaat verwijderd worden voor eenvoudige programmering. Na 30 minuten laat de **evohome** bedieningsinterface een pieptoon horen om aan te geven dat deze terug op het statief of de wandmontageplaat geplaatst moet worden.



## Installeer vervolgens de **evohome** bedieningsinterface

- 1 Volg de instructies op het scherm om de taal, datum en tijd in te stellen
- 2 Kies nu de correcte optie voor het systeem dat u installeert:



Voor een **Basispakket** of een **Connected pakket** en GEEN aanvullende componenten, raden we aan op 'Start' te drukken – en vervolgens naar "Stap 4: Systeemtest" op pagina 25 te gaan.



Voor een **Basispakket** of een **Connected pakket**, PLUS niet-toegewezen componenten raden we aan op 'Installatiemenu' te drukken om de niet-toegewezen componenten toe te voegen – volg "Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen" op pagina 11.



Voor een niet-toegewezen **evohome** bedieningsinterface, plus niet-toegewezen componenten, raden we aan op 'Configuratiehulp' te drukken om de niet-toegewezen componenten toe te voegen - volg "Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen" op pagina 11.





---

# Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen

Indien u alleen een Basispakket of een Connected pakket kocht - zijn uw componenten al toegewezen. Ga naar stap 4.

Indien u een niet-toegewezen **evohome** bedieningsinterface kocht, plus overige componenten en gebruik maakt van 'Configuratiehulp', volgt u de instructies op het scherm van uw **evohome** bedieningsinterface en gebruik deze sectie om de componenten in toewijsmodus te plaatsen.

Indien u een Basispakket of een Connected pakket kocht, plus overige componenten, dient u alle apparatuur te starten en deze vervolgens toe te wijzen aan de **evohome** bedieningsinterface met behulp van het CONFIGURATIEMENU. Het is mogelijk eenvoudiger om sommige componenten te starten en toe te wijzen terwijl deze zich in de buurt van de **evohome** bedieningsinterface bevinden - u kunt deze later in de juiste zone installeren.

Volg de instructies voor de componenten die u gaat toewijzen. Wanneer u een component aan de **evohome** bedieningsinterface toewijst, wordt deze informatie permanent opgeslagen en moet deze niet opnieuw toegewezen worden, zelfs niet na een stroomonderbreking.

---

## In deze sectie

Radiatorregelaars (HR92)	12
Internet-gateway (RFG100)	14
Aan/uit RF-module (BDR91)	15
Radiatorregelaar (HR80)	18
Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80 of HCC80)	20
Mengklepregelaar (HM80)	23


---

## Radiatorregelaar (HR92)



### evohome bedieningsinterface

Indien u **GEEN CONFIGURATIEHULP** volgt, volgt u eerst deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface:







1. Houd MENU  gedurende 3 seconden ingedrukt
2. Druk op het groene vinkje 
3. Druk op NIEUWE ZONE
4. Druk op de zonnaam die u wenst toe te voegen
5. Hernoem de zonnaam indien nodig en/of druk op het groene vinkje 
6. Druk op toepassing RADIATOREN
7. Indien u de zonetemperatuur wilt regelen met de **evohome** bedieningsinterface (die zich in die zone moet bevinden) drukt u op JA, zoniet drukt u op NEE.

U moet deze stappen herhalen voor elke radiatorregelaar.



## Radiatorregelaarinstalleren en toewijzen (HR92) – Uw evo Zone Kit

### Toewijzen radiatorregelaar (HR92)

- 1 Verwijder de draaiknop
- 2 Open de batterijklem en plaats de meegeleverde AA batterijen
- 3 Sluit de klem en plaats de draaiknop terug
- 4 Druk eenmaal op de  knop – deze zou GEEN COMM moeten aangeven
- 5 Houd de  knop nog 5 seconden langer ingedrukt totdat deze TOEWIJZEN weergeven
- 6 Druk nogmaals op de  knop – deze zal moeten aangeven
- 7 U dient een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)
- 8 De naam van de toegewezen zone dient op de HR92 display moeten verschijnen wanneer u op de  knop drukt
- 9 Druk op het groene vinkje  om nog een andere radiator regelaar toe te voegen aan deze zone. Of druk op het rode kruis  indien u geen andere regelaar aan de zone moet toevoegen

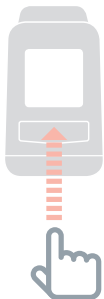
1



2

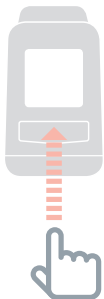


4



EEN KEER  
INDRUKKEN

5



INDRUKKEN  
VOOR 5  
SECONDEN

6

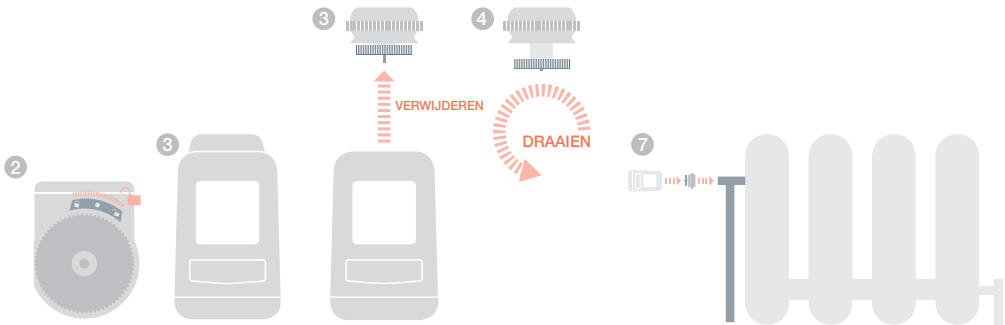


EEN KEER  
INDRUKKEN



### Installeren radiatorregelaars (HR92)

- 1 Ga naar de juiste kamer (zone) voor de radiatorregelaar
- 2 Verschuif het vergrendelmechanisme in de ontgrendelstand
- 3 Verwijder de adapter van de onderkant van de regelaar
- 4 Schroef het zwarte wieltje volledig linksom los
- 5 Verwijder een eventuele bestaande regelaar op de radiatorklep
- 6 Schroef het witte uiteinde van de adapter op de radiatorkraan
- 7 Druk de regelaar volledig op de adapter met het scherm naar u toe gericht
- 8 Verschuif het vergrendelmechanisme in de vergrendelde stand



## Internet-gateway (RFG100)



Indien de Gateway in het Connected pakket zat bij **evohome**, is het al toegewezen en hoeft u deze toewijsinstructies niet te volgen.



**evohome**  
bedieningsinterface

Indien u GEEN CONFIGURATIEHULP volgt, volgt u eerst deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface:



1. Houd MENU  gedurende 3 seconden ingedrukt
2. Druk op het groene vinkje 
3. Selecteer TOEVOEGEN INTERN.MOD.



### Een Internet-gateway installeren en toewijzen (RFG100)

Sluit de Gateway aan op de meegeleverde adapter en schakel de stroom in.

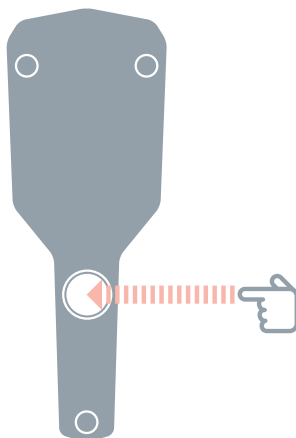
#### Voor het toewijzen van de Internet-gateway (RFG100)

- 1 Houd de knop op de voet van de gateway even ingedrukt totdat u een knipperend lampje ziet naast het  symbool
- 2 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop 
- 3 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)

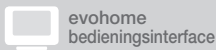
Nu moet u een gebruikersaccount opzetten en de smartphone app downloaden.

Ga naar [www.mytotalconnectcomfort.com](http://www.mytotalconnectcomfort.com) en volg de instructies daar.

1



## Aan/uit RF-module (BDR91)



evohome  
bedieningsinterface

Indien u GEEN CONFIGURATIEHULP volgt, volgt u eerst deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface:

1. Houd MENU  gedurende 3 seconden ingedrukt
2. Druk op het groene vinkje
3. Druk op SYSTEEM-CONFIGURATIE
4. Druk op de knop naast 'Warmtevraag'
5. Kies op KETELRELAIS MODULE, of OPENTHERM MODULE



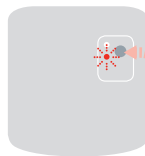
### Toewijzen Aan/uit RF-module (BDR91) of OpenTherm RF-module (R8810) om een cv-toestel te regelen

Zorg dat de Aan/uit RF-module (BDR91) of OpenTherm module aangesloten is op de ketel en spanning heeft.

#### Een Aan/uit RF-module of OpenTherm RF-module toewijzen

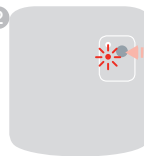
- 1 Druk de knop gedurende 15 seconden in (totdat de rode LED snel knippert) om eventuele voorgaande toewijzgegevens te wissen
- 2 Druk de knop opnieuw in gedurende 5 seconden (totdat het rode lampje traag knippert)
- 3 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop  
- 4 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)

1



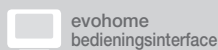
INDRUKKEN  
VOOR  
15 SECONDEN

2





INDRUKKEN  
VOOR  
5 SECONDEN

## Aan/uit RF-module (BDR91) *vervolg*



evohome  
bedieningsinterface

Indien u GEEN CONFIGURATIEHULP volgt, volgt u eerst deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface:

1. Houd MENU  gedurende 3 seconden ingedrukt
2. Druk op het groene vinkje
3. Druk op NIEUWE ZONE
4. Druk op de zonenaam die u wenst toe te voegen
5. Hernoem de zone indien nodig en/of druk op het groene vinkje 
6. Druk op de toepassing ZONEKLEPPEN



### Een Aan/uit RF-module (BDR91) toewijzen om een zoneklep te regelen

Zorg dat de Aan/uit RF-module (BDR91) is aangesloten op met de Zoneklep en spanning heeft.

Indien u de zonetemperatuur wilt regelen met de **evohome** bedieningsinterface (de **evohome** bedieningsinterface moet zich in die zone bevinden), drukt u op JA, of druk op NEE en wijs een voeler toe – draadloze kamerthermostaat (DTS92) of draadloze temperatuurvoeler (HCW82/HCF82).



### Toewijzen van de Draadloze kamerthermostaat (DTS92)

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om in stand-by te activeren
- 2 Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig de warmer- en kouder-toetsen in - er moet INst verschijnen
- 3 Druk op de pijltoets omlaag – er moet COnt verschijnen
- 4 Druk drie keer op de pijltoets omhoog – er moet CLr verschijnen
- 5 Druk eenmaal op de aan/uit-toets om eventuele vorige toegewezen gegevens te wissen
- 6 Druk op de pijltoets omhoog – er moet COnt verschijnen
- 7 Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het toewijssignaal naar de **evohome** bedieningsinterface te sturen
- 8 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)

2

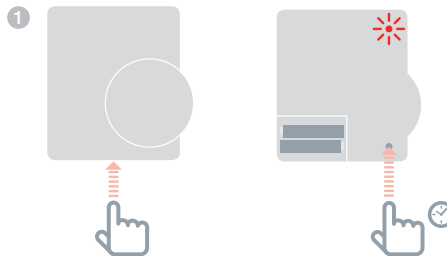


INDRUKKEN  
VOOR  
3 SECONDEN



### Draadloze temperatuurvoeler toewijzen (HCW82 of HCF82)

- 1 Druk eenmaal op de toewijzknop onderaan rechts in de hoek. Het rode lampje gaat knipperen
- 2 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



### Vervolgens de Aan/uit RF-module (BDR91) toewijzen

- 1 Druk de knop gedurende 15 seconden in (totdat de rode LED snel knippert) om eventuele voorgaande toewijzgegevens te wissen
- 2 Druk de knop opnieuw in gedurende 5 seconden (totdat het rode lampje traag knippert)
- 3 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijzknop 
- 4 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



## Radiatorregelaar (HR80)



### evohome bedieningsinterface

Indien u GEEN CONFIGURATIEHULP volgt, volgt u eerst deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface:

1. Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop "Instellingen"  gedurende 3 seconden ingedrukt.
2. Druk op het groene vinkje .
3. Druk op NIEUWE ZONE
4. Druk op de zonenaam die u wenst toe te voegen
5. Hernoem de zone indien nodig en/of druk op het groene vinkje .
6. Druk op de toepassing RADIATOREN




### Een radiatorregelaar (HR80) toewijzen

Indien u de zonetemperatuur wilt regelen met de **evohome** bedieningsinterface (die zich in die zone moet bevinden) drukt u op JA, zoniet drukt u op NEE en wijs de sensor toe.

#### Op de HR80 dient u de sensor en regelaar afzonderlijk toe te wijzen

- 1 Start de radiatorregelaar (zie HR80 instructies)

#### Om de sensor toe te wijzen

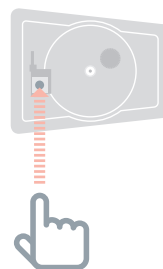
- 2 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop .
- 3 Draai de vergrendeling aan de zijkant van de radiatorregelaar om koppelstuk te verwijderen
- 4 Aan de binnenkant van de Radiatorregelaar drukt u op de verzonken toewijsknop
- 5 Het scherm radiatorregelaar moet kort een knipperend RF pictogram tonen  vervolgens SYNC indien geslaagd. De **evohome** bedieningsinterface geeft ook aan of het toewijzen geslaagd is (indien niet, ga terug en wijs opnieuw toe)

4

ZIJZICHT




BOVENAANZICHT

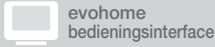




### Om de regelaar toe te wijzen

- 6 Druk op de toewijsknop op de Radiatorregelaar (indien er meerdere HR80's in de zone zijn, doet u dit voor alle HR80's). Het scherm zou een knipperend RF pictogram moeten tonen 
- 7 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop 
- 8 Controleer of (alle) radiatorregelaars SYNC weergeven. Indien een Radiatorregelaar niet SYNC weergeeft en het knipperende RF pictogram  blijft, drukt u opnieuw op de **evohome** bedieningsinterface en stuur het toewijssignaal opnieuw
- 9 Druk op de 'volgende' pijl op de **evohome** bedieningsinterface
- 10 Druk op het groene vinkje  om nog een andere radiator regelaar aan deze zone toe te voegen—OF—druk op het rode kruis  indien u geen andere regelaar moet toevoegen aan de zone

## Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80 of HCC80)



Indien u de CONFIGURATIEHULP NIET volgt, volgt u deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface zodra de regelaar en sensors van de vloerverwarming geplaatst werden:

1. Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop MENU gedurende 3 seconden ingedrukt.
2. Druk op het groene vinkje .
3. Druk op ZONE TOEVOEGEN
4. Druk op de nieuwe zone naam waar u de regelaar aan toevoegt, selecteer vervolgens de toepassing VLOERVERWARMING
5. U moet een voeler (HCW82, HCF82, DTS92) installeren in elke zone die geregeld wordt door de regelaar van de vloerverwarming en u moet deze aan de **evohome** bedieningsinterface toewijzen.

U moet dit proces herhalen voor elke zone die gebruik maakt van vloerverwarming.



Zorg dat de zone die u toevoegt aan het **evohome** bedieningsinterface overeenkomt met de correcte vloerverwarmingszone.



### Een regelaar voor vloerverwarming starten en toewijzen (HCE80 of HCC80)

Indien u de zonetemperatuur wilt regelen met de **evohome** bedieningsinterface (de **evohome** bedieningsinterface moet zich in die zone bevinden), drukt u op JA, of druk op NEE en wijs een voeler toe – draadloze kamerthermostaat (DTS92) of draadloze temperatuurvoeler (HCW82/HCF82).



### Toewijzen van de Draadloze kamerthermostaat (DTS92)

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om in stand-by te activeren
- 2 Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig de warmer- en kouder-toetsen in - er moet INst verschijnen
- 3 Druk op de pijltoets omlaag – er moet COnt verschijnen
- 4 Druk drie keer op de pijltoets omhoog – er moet CLr verschijnen
- 5 Druk eenmaal op de aan/uit-toets om eventuele vorige toegewezen gegevens te wissen
- 6 Druk op de pijltoets omhoog – er moet COnt verschijnen
- 7 Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het toewijssignaal naar de **evohome** bedieningsinterface te sturen
- 8 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)

2



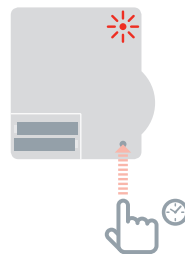
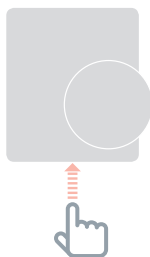
**INDRUKKEN  
VOOR  
3 SECONDEN**



### Draadloze temperatuurvoeler toewijzen (HCW82 of HCF82)

- 1 Druk eenmaal op de toewijzknop onderaan rechts in de hoek. Het rode lampje gaat knipperen
- 2 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



1



WORDT VERVOLGD OP  
VOLGENDE PAGINA

## Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80 of HCC80) *vervolg*

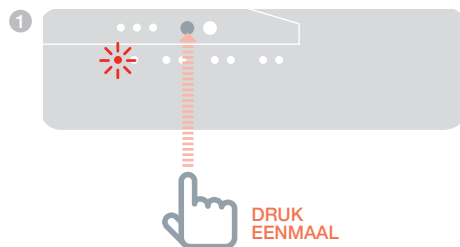
### Vervolgens de vloerverwarmingsregelaar

- 1 Druk op de knop toewijzen  totdat het lampje van de knop toewijzen gaat branden en het lampje van het zonenummer rood gaat knipperen
- 2 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop 

Indien het zonelampje constant groen brandt, is het toewijzen voor deze zone gereed.

Indien het zonelampje constant rood brandt, gaat u verder met deze instructies

- 3 Druk op de pijl terug op de **evohome** bedieningsinterface
- 4 Druk op de toewijsknop  op de regelaar van de vloerverwarming – het zonelampje moet groen knipperen
- 5 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijsknop 
- 6 Het zonelampje op de regelaar van de vloerverwarming moet nu constant groen zijn
- 6 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



## Mengklepregelaar (HM80)



evohome  
bedieningsinterface

Indien u de CONFIGURATIEHULP NIET volgt, volgt u deze stappen op de display van uw **evohome** bedieningsinterface zodra de regelaar van de mengklep en de sensor geplaatst werden:

1. Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop MENU  gedurende 3 seconden ingedrukt.
2. Druk op het groene vinkje .
3. Selecteer ZONE TOEVOEGEN
4. Druk op de zone waar u de regelaar aan toevoegt, selecteer vervolgens de toepassing MENGKLEP
5. Indien u de zonetemperatuur wilt regelen met de **evohome** bedieningsinterface (die zich in die zone moet bevinden) drukt u op JA, zoniet drukt u op NEE en wijs een voeler toe.



### Een Mengklepregelaar (HM80) installeren en toewijzen

Een regelaar voor een mengklep mag uitsluitend door een bevoegde monteur gemonteerd worden.

Tenzij u de **evohome** bedieningsinterface als een temperatuurvoeler gebruikt, moet u een temperatuurvoeler (HCW82, HCF82 of DTS92) installeren voordat u de regelaar aan de **evohome** bedieningsinterface toewijst.



### Toewijzen van de Draadloze kamerthermostaat (DTS92)

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om in stand-by te activeren
- 2 Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig de warmer- en kouder-toetsen in - er moet INst verschijnen
- 3 Druk op de pijltoets omlaag – er moet COnt verschijnen
- 4 Druk drie keer op de pijltoets omhoog – er moet CLr verschijnen
- 5 Druk eenmaal op de aan/uit-toets om eventuele vorige toegewezen gegevens te wissen
- 6 Druk op de pijltoets omhoog – er moet COnt verschijnen
- 7 Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het toewijssignaal naar de **evohome** bedieningsinterface te sturen
- 8 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)

2



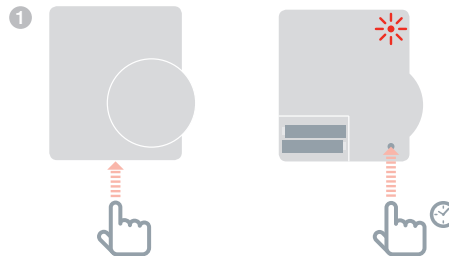
INDRUKKEN  
VOOR  
3 SECONDEN

WORDT VERVOLGD OP  
VOLGENDE PAGINA



### Draadloze temperatuurvoeler toewijzen (HCW82 of HCF82)

- 1 Druk eenmaal op de toewijzknop onderaan rechts in de hoek. Het rode lampje gaat knipperen
- 2 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



### Vervolgens op de regelaar voor de mengklep

- 1 Houd de knoppen op de Mengklepregelaar gedurende 4 seconden ingedrukt totdat het rode lampje knippert
- 2 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u de groene toewijzknop 
- 3 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)



---

# Stap 4: Systeemtest

Nu alle componenten zijn toegewezen aan uw **evohome** bedieningsinterface en geïnstalleerd zijn op hun definitieve plaats, controleert u of het systeem correct werkt en dat alle componenten de opdrachten van de **evohome** bedieningsinterface correct ontvangen en verwerken.

U kunt een eenvoudige functionele controle van het verwarmingssysteem uitvoeren door de temperatuur van elke zone op hun minimum en maximum in te stellen terwijl u luistert naar een reactie van de radiatorregelaars (of zone) en cv-toestel. Om de batterijen te sparen communiceren de componenten met batterijen om de vier minuten met de **evohome** bedieningsinterface, hierdoor reageert het systeem mogelijk niet onmiddellijk op een handmatige temperatuurwijziging.

---

## In deze sectie

Geavanceerde RF communicatiecontrole	26
Draadloze apparatuur met netvoeding	26
Draadloze apparatuur met batterijen	27


---

## Geavanceerde RF communicatietest



Om batterijen te sparen communiceren de componenten met batterijen om de vier minuten met de **evohome** bedieningsinterface, hierdoor reageert het systeem mogelijk niet onmiddellijk op een handmatige wijziging.

Om de RF signaalsterkte te controleren tussen de draadloze componenten en de **evohome** bedieningsinterface, gaat u naar COMMUNICATIETEST in het CONFIGURATIEMENU van de **evohome** bedieningsinterface en test elk draadloos component.

- 1 Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop MENU gedurende 3 seconden ingedrukt.
- 2 Druk op het groene vinkje 
- 3 Druk op COMMUNICATIE TEST
- 4 Kies de componenten die u wilt testen

### Draadloze componenten met netvoeding

Componenten met de netvoeding hoeven niet in de testmodus geplaatst worden en regeren automatisch op het testbericht dat verstuurd wordt vanaf de **evohome** bedieningsinterface:



#### Aan/uit RF-module (BDR91)

- De module knippert het rood lampje van 1 keer knipperen (slecht) tot 5 keer knipperen (uitstekend) – niet knipperen betekent dat de relaismodule geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface. Tevens stuurt de module een bericht terug dat op de **evohome** bedieningsinterface wordt weergegeven (uitstekend, goed of slecht).



#### Internet-gateway (RFG100)

- De Gateway geeft geen zichtbare terugmelding op het testsignaal, maar stuurt een bericht terug dat op de **evohome** bedieningsinterface wordt weergegeven (uitstekend - slecht).



#### Zone- vloerverwarmingsregelaar (HCE80/HCC80)

- De regelaar voor de vloerverwarming knippert het groene lampje voor de zone die u test van 1 keer knipperen (slecht) tot 5 keer knipperen (uitstekend) – niet knipperen betekent dat de regelaar van de vloerverwarming geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface






## Draadloze apparatuur met batterijen


Apparatuur met batterijen moet in de testmodus gezet worden om een testsignaal te versturen en ontvangen:

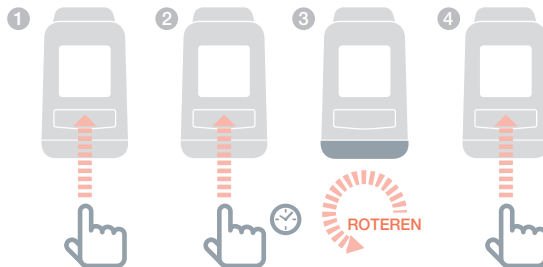


### Radiatorregelaar (HR92)

- 1 Druk op de  knop, de zonenam wordt weergegeven
- 2 Houd de  knop opnieuw ingedrukt gedurende 5 seconden
- 3 Draai de draaiknop om TEST weer te geven
- 4 Druk op de  knop

De **evohome** bedieningsinterface toont de signaalsterkte (slecht tot uitstekend) en de radiatorregelaar toont een signaalsterktebalk en een score van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend) – 0 betekent dat de radiatorregelaar geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface.

- 5 Om de testmodus te verlaten draait u aan de draaiknop tot AFSLUITEN en druk op de  knop. Na 10 minuten wordt de modus automatisch verlaten.



## Geavanceerde RF communicatietest *vervolg*



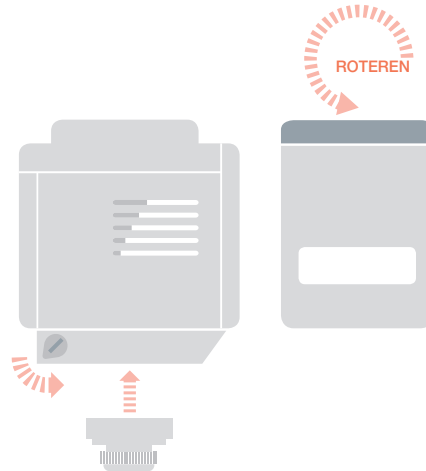
### Radiatorregelaar (HR80)

- 1 Maak de radiatorregelaar los van de adapter op de radiator
- 2 Draai de verstelknop rechtsom (circa twee volle draaien) totdat TEST verschijnt

De **evohome** bedieningsinterface toont de signaalsterkte (slecht tot uitstekend) - bij geen weergave op de **evohome** bedieningsinterface betekent dat de radiatorregelaar geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface.

- 3 Verwijder de batterijen uit de regelaar en plaats de ze opnieuw om de testmodus te verlaten. Na 5 minuten wordt de modus automatisch verlaten.

2





### Draadloze kamerthermostaat (DTS92)

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om stand-by te activeren
- 2 Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig de warmer- en kouder-toetsen in.
- 3 Druk eenmaal de kouder-pijltoets in, de display zou COnt moeten aangeven
- 4 Druk 3 seconden op de kouder-toets de display zou TEST moeten aangeven

De **evohome** bedieningsinterface toont de signaalsterkte (slecht tot uitstekend) en de kamerthermostaat toont een signaalsterktescore van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend) – 0 betekent dat de kamerthermostaat geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface.

- 5 Om de testmodus te verlaten, drukt gedurende 5 seconden u op de aan/uit-knop op de kamerthermostaat. Na 10 minuten wordt de modus automatisch verlaten.

2



**INDRUKKEN  
VOOR  
3 SECONDEN**

## Geavanceerde RF communicatietest *vervolg*



### Draadloze temperatuurvoeler (HCF82 of HCW82)

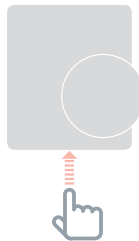


- 1 Verwijder de kap van de voeler
- 2 Houd de toewijsknop ingedrukt totdat het rode lampje uit gaat (circa 30 seconden)
- 3 Het rode lampje knippert telkens wanneer het een testbericht verstuurt

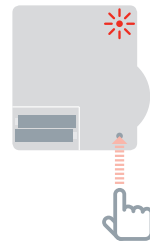
De **evohome** bedieningsinterface toont de signaalsterkte (slecht tot uitstekend) - niet knipperen betekent dat de temperatuurvoeler geen testsignaal heeft ontvangen van de **evohome** bedieningsinterface.

- 4 Om de testmodus te verlaten, drukt u nogmaals kort op de toewijs knop van de Temperatuurvoeler. Na 5 minuten wordt de modus automatisch verlaten.

1



2



INDRUKKEN  
VOOR  
30 SECONDEN

---

# Configuratie en wijziging

Zodra u deze stappen hebt voltooid, bent u gereed om **evohome** te gebruiken. U kunt ook parameteraanpassingen maken in de **evohome** bedieningsinterface in overeenstemming met de eigenschappen van het verwarmingssysteem. De werking en functies van elke zone kan ook worden aangepast. Deze zijn terug te vinden in het CONFIGURATIEMENU.

Via het CONFIGURATIEMENU kunnen ook zone of systeem componenten worden toegevoegd of worden vervangen.

---

## In deze sectie

Parameters en controlefuncties

32

Componenten in een bestaand systeem toevoegen of vervangen

33

---

---

## Parameters en controlefuncties

---

Zodra u deze stappen hebt voltooid, bent u gereed om **evohome** te gebruiken. De gebruikershandleiding geeft u instructies voor het personaliseren van de instellingen op de **evohome** bedieningsinterface.

U kunt ook parameteraanpassingen maken op de **evohome** bedieningsinterface in overeenstemming met de eigenschappen van het verwarmingssysteem. Deze zijn terug te vinden in het CONFIGURATIEMENU.

- ① Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop MENU gedurende 3 seconden ingedrukt.
- ② Druk op het groene vinkje 
- ③ Druk op PARAMETERINSTELLING en kies de parameter die u wilt aanpassen:
  - Interne voeler calibreren
  - Aantal schakelingen per uur
  - Minimum aantijd
  - Communicatie verlies instelling
  - Optimalisering

**Voor meer informatie over parameters gaat u naar [www.evohome.honeywell.com](http://www.evohome.honeywell.com)**

---

---

## Componenten in een bestaand systeem toevoegen en vervangen

---

### Componenten in een bestaand e zone toevoegen en vervangen

- 1 Op de **evohome** bedieningsinterface houdt u de knop MENU gedurende 3 seconden ingedrukt.
- 2 Druk op het groene vinkje 
- 3 Om een apparaat in een zone te veranderen drukt u op ZONE INSTELLINGEN en selecteer de zonenaam om een regelaar toe te voegen of wijzigen
- 4 Druk op de toepassingsknop en daarna volgende en volg de instructies om een nieuwe regelaar toe te wijzen
- 5 Om de voeler te wijzigen drukt u op de voelersknop, selecteer het type voeler of volgende en volg de instructies om een voeler toe te wijzen. Indien het oude product niet vereist is in het systeem dient u eraan te denken om de batterijen te verwijderen aangezien het nog steeds kan proberen te communiceren met het systeem.

### Het vervangen van een RF module, warmwatercomponent of externe gateway

- 1 Druk op SYSTEEMCONFIGURATIE
- 2 Selecteer het type component en volg de instructies voor toewijzen. Indien de oude component niet vereist is in het systeem dient u eraan te denken om de voeding te verwijderen aangezien het nog steeds kan proberen communiceren met het systeem.





---

# Bijlage

Aansluitschema's van verwarmingssystemen

---

## In deze sectie

Voorbeeld <b>evohome</b> systemen	36
Aansluitschema's	37
Veiligheidsinformatie	40
<b>evohome</b> technische gegevens <b>evohome</b> bedieningsinterface	41

---

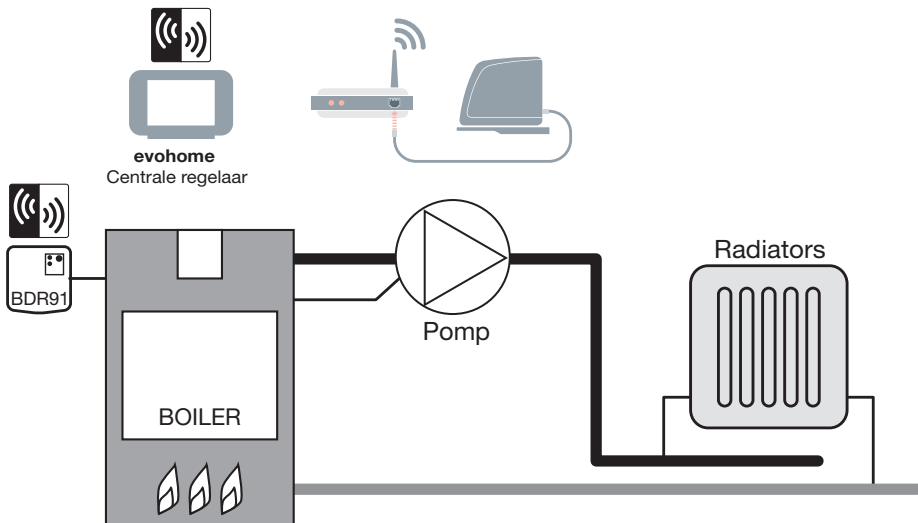
## Voorbeeld evohome systemen

### Enkele zone

De **evohome** bedieningsinterface is de temperatuurvoeler voor de volledige woning die geregeld wordt volgens hetzelfde tijd- en temperatuurschema.

Het **evohome** systeem beschikt over draadloze communicatie die geschikt is voor vele configuraties.

Afbeelding 1  
Enkel zonesysteem



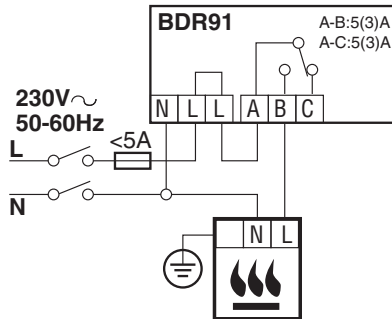
## Aansluitschema's

**Afbeelding 2**

Aansluitschema voor direct geschakeld 230V cv-toestel, waarbij de ketelmodule direct spanning levert aan het cv-toestel.

### Aansluiting van een aan/uit RF-module

#### Een direct geschakeld 230V cv-toestel

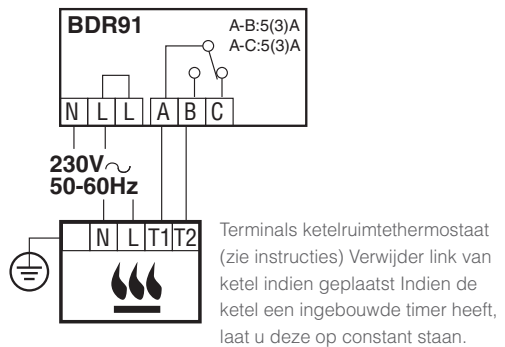


#### Een cv-toestel met aan/uit thermostaat aansluitklemmen

Voor gebruik met een cv-toestel met aan/uit thermostaat aansluitklemmen (dit is een typische Combiketelaansluiting) maar controleer de instructies van de fabrikant. Dit kan gebruikt worden voor cv-toestellen met laagspanning of 230vac kamerthermostaataansluitingen.

**Afbeelding 3**

Aansluitschema voor een cv-toestel met kamerthermostaataansluitingen.

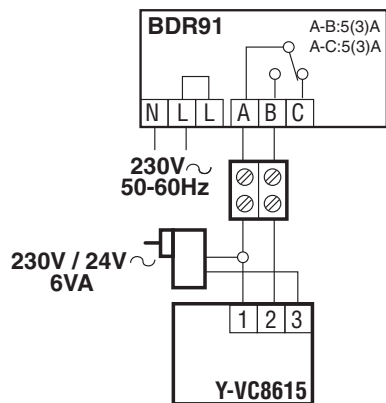


## Aansluitschema's *vervolg*

### Aansluiting van een tweepoorts zoneklep

Afbeelding 4

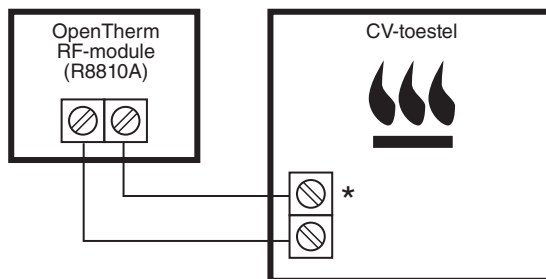
Aansluitschema van een  
tweepoorts zoneklep



## OpenTherm RF-module

### Afbeelding 5

Aansluitschema van een  
OpenTherm cv-toestel



OpenTherm®-communicatie

\* Voor de juiste aansluitklemmen zie aansluitschema cv-toestel

## Veiligheidsinformatie

### Goedkeuringen

Overeenkomstig met veiligheidseisen van de volgende richtlijnen:

EMC: 2004/108/EC

LVD: 2006/95/EC

R&TTE: 1999/05/EC

Hierbij verklaart Honeywell dat het toestel **evohome** bedieningsinterface in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

### EMC naleving

Volgens de normen EN61000-5-1 en -2.

Let op: Schakel de voeding uit alvorens te bedraden om elektrische schokken en beschadiging van het product te voorkomen. De installatie dient uitgevoerd te worden door een bevoegd persoon.

### Plaatsing van product

Aangezien de **evotouch** gebruik maakt van draadloze communicatie dient het voor een zo goed mogelijke werking in een open ruimte geplaatst te worden. Plaats de apparatuur op tenminste 30 cm afstand van metalen voorwerpen, inclusief speakers en tenminste 1 meter van andere elektrische apparatuur zoals radio, TV, PC, etc. Bevestig het product niet op metalen inbouwdozen.

Voor de beste temperatuurregeling dient de **evotouch** niet in de buurt van een warmte- of koudebron geplaatst te worden, zoals een lamp, fornuis, radiator, deuropening of raam.

### Geen aansprakelijkheid

Dit product alsmede bijbehorende documentatie en verpakking worden beschermd door verscheidene Intellectuele Eigendomsrechten die toebehoren aan Honeywell Inc en haar dochterondernemingen, krachtens het recht van de EU. Deze Intellectuele en Eigendomsrechten

kunnen ook octrooiaanvragen, gedeponeerde ontwerpen, niet-gedeponeerde ontwerpen, gedeponeerde merken, nietgedeponeerde merken en auteursrechten behelzen.

Honeywell behoudt zich het recht voor om dit document, het product en de functionaliteiten aan te passen zonder dit kenbaar te maken. Dit document vervangt alle vorige instructies en is alleen toepasbaar op de beschreven producten.

Dit product is ontworpen voor de in dit document beschreven toepassingen. Neem voor andersoortig gebruik contact op met Honeywell voor advies. Honeywell is niet verantwoordelijk voor onjuiste toepassing van de in dit document beschreven producten.

### HOUD U A.U.B. REKENING MET HET MILIEU!

Voer dit product, verpakkingsmateriaal en bijbehorende documenten op verantwoorde wijze af.



#### WEEE-richtlijn 2002/96/EC

Richtlijn voor elektronisch en elektrisch afvalmateriaal

- Voer verpakkingsmateriaal en het product aan het eind van de productlevensduur af naar een bevoegd recyclingbedrijf.
- Het product niet afvoeren met het normale huisvuil.
- Het product niet verbranden.
- De batterijen verwijderen.
- De batterijen niet afvoeren met het normale huisvuil, maar volgens wettelijke voorschriften.

---

## evohome bedieningsinterface technische gegevens

---

### Elektrische

---

voedingsmodule	Invoerspanning: 230VAC *10% Uitvoerspanning: 4VDC *0.2V, max 26W
bedieningsinterface stroomtoevoer	4VDC $\pm$ 0.2V, max. 2.6W
Lengte laagspanningskabel (max)	10m, 1.0mm <sup>2</sup> ; 5m, 0.5mm <sup>2</sup>
Batterijtype (herlaadbaar)	Type AA 1.2V NiMH 2000-2400mAh

---

### RF-communicatie

---

RF operatie band	ISM (868.0—870.0) MHz, RX Klasse 2
RF communicatie bereik	30m in een woonomgeving

---

### Milieu en normen

---

Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +50°C
Vochtigheid	10 tot 90% relatieve vochtigheid niet-condenserend
IP Beschermingsklasse	IP30

---

### Mechanisch

---

Afmetingen	139 x 101 x 21mm (BxHxD)
------------	--------------------------

---



[www.evohome.honeywell.com](http://www.evohome.honeywell.com)

Geproduceerd in de UK, voor en namens de Environmental and Combustion Controls Division van Honeywell Technologies Sàrl, ACS-ECC EMEA, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland als geautoriseerde vertegenwoordiger van Honeywell Inc.

**NL**

**Honeywell B.V**  
Postbus 12683  
1100 AR Amsterdam ZO  
Tel: (020) 5656392  
[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)

**BE**

**Honeywell NV**  
Hermes Plaza, Hermeslaan 1H  
1831 Diegem  
Tél: 02/728.23.31  
[www.honeywell.be](http://www.honeywell.be)

50040745-202 A

© 2013 Honeywell International Inc.

---