

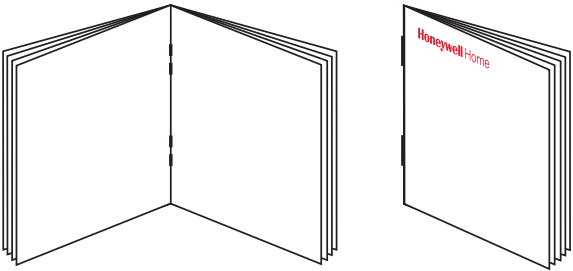
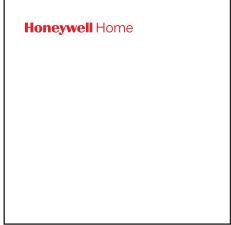
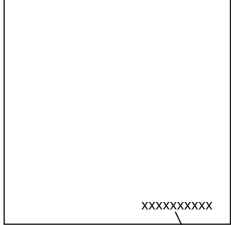
## DRAWING DETAILS

PART NUMBER	REV	ECO	<b>resideo</b>		
<b>32322825-004</b>	<b>B</b>	<b>ECO-1003186</b>			
ARTWORK DESCRIPTION			DRAWN	MKTING	DATE
evohome Retail Installation Guide (NL)			<b>MF</b>	<b>LM</b>	<b>03/20</b>

## BOOKLET DETAILS

SPECIFICATION	<b>20 pages : 150 x 150mm : Saddle stitch (2-wire)</b>
COVER	<b>self cover</b>
INNER PAGES	<b>~70gsm : 4 colour process</b>

## SPECIAL INSTRUCTIONS

<u>Folding Sequence</u>	<u>Finished Size</u>
 <p>20 page saddle stitched booklet.</p>	<p><b>Front</b></p> <p>150mm</p>  <p><b>Back</b></p>  <p>xxxxxxxx Part Number</p>

**PRINTING SPEC: REMOVE THIS PAGE BEFORE PRINTING**



## Evohome Wi-Fi Zone Controller

NL Installatie-instructie

---

Online Gids



[getconnected.honeywellhome.com](http://getconnected.honeywellhome.com)

# Bedankt dat u voor **evohome** heeft gekozen

**evohome** staat voor meer comfort, meer controle en minder energie. Een gebruiksvriendelijk en eenvoudig te installeren verwarmingsstelsel.

Volg de instructies in deze gids voor de installatie van **evohome**. 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 stelsel. Indien u de instructie 'Ontwerp uw **evohome** stelsel' heeft gebruikt, stemt u elke zone af volgens uw comfortwensen. Het is te adviseren om eerst al het overige elektriciteits- en bekabelingswerk uit te laten voeren.

### In dit installatievoorschrift

Stap 1: Aansluiting van het verwarmingsstelsel	1
Stap 2: Installatie van uw evohome bedieningsinterface	3
Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen	6
Stap 4: Stelseltest	13
Configuratie en wijziging	16

# Stap 1: Aansluiting van het verwarmingsysteem

**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 toewijsproces 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.

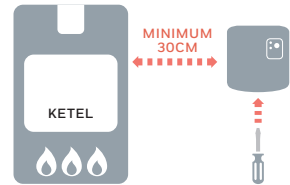
## Aan/uit RF-module (BDR91)



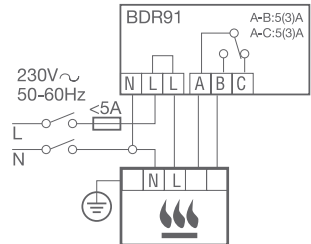
Schakel de voeding uit alvorens te bedraden om elektrische schokken en beschadiging van het product te voorkomen.

- 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

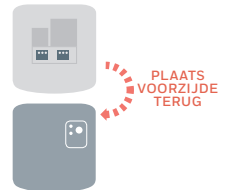
Zie de bijgeleverde installatie-instructie van het cv-toestel voor de juiste aansluitklemmen.



- 2 Duw de klip aan de onderzijde in om de behuizing te openen
- 3 Volg het aansluitschema 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



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

De **evohome** bedieningsinterface heeft een Configuratiehulp die u helpt om de zones in te stellen voor één soort systeemtype. Voor gemengde systemen (d.w.z. vloerverwarmingszones plus radiatorzones) gebruikt u eerst de Configuratiehulp voor het grootste systeem en vervolgens de functie "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.

## Opstarten van uw **evohome** bedieningsinterface

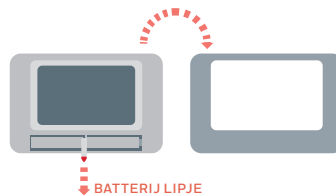


Uw evohome bedieningsinterface wordt geleverd met \*oplaadbare batterijen die al opgeladen zijn zodat u het systeem kunt installeren terwijl de bedieningsinterface zich op de tafelstandaard of wandmontageplaat bevindt.

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

\*Gebruik uitsluitend de meegeleverde AA oplaadbare batterijen

- 1 Verwijder het afdekraam, verwijder het batterijlipje en plaats het klepje terug



- 2 Plaats het op de tafelstandaard of de wandmontageplaat
- 3 Zodra de batterijen volledig opgeladen zijn, kan de **evohome** bedieningsinterface eenvoudig van de 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

# Taalselectie en WiFi configuratie



Indien u de WiFi details niet heeft, of de huiseigenaar bediening op afstand wenst, kunt u de WiFi configuratie overslaan en doorgaan met het instellen van het verwarmingssysteem.

WiFi kan later worden geconfigureerd in MENU > WIFI INSTELLINGEN menu.



Maak uw keuze



Download de app

- 1 Selecteer een taal voor de **evohome** bedieningsinterface
- 2 Volg de instructies op het scherm om verbinding te maken met een WiFi netwerk. Hierdoor wordt automatische instelling mogelijk van datum en tijd als wel bediening op afstand via een Apple of Android smartphone.
  - **Om WiFi te configureren benodigt u het WiFi netwerk wachtwoord**
- 3 Adviseer de huiseigenaar / gebruiker een bezoek te brengen aan [getconnected.honeywellhome.com](https://getconnected.honeywellhome.com) om een account te creëren, registreer de **evohome** regelaar en download de app.

**Om een account te creëren en de evohome regelaar te registreren benodigt de huiseigenaar de MAC ID en CRC die vermeld staan:**

- Op een label achter op de frontplaat van de **evohome** regelaar
- Op het scherm tijdens het instellen van de WiFi
- In het MENU > WiFi INSTELLINGEN na afronding van de set-up



MAC ID

CRC



## Stap 3: Componenten opstarten en toewijzen

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 toewijzmodus 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 om sommige componenten eenvoudiger te starten en toe te wijzen wanneer 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.



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

Als u geen cv-toestel heeft, ga dan naar radiator regelaar gedeelte.



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 Warmtevraag
- 5 Druk op KETELRELAIS MODULE.

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

## Een Aan/uit RF-module of toewijzen

- 1 Druk de knop gedurende 15 seconden in (totdat de rode LED snel knippert) om eventuele voorgaande toewijzingsgegevens te wissen



- 2 Druk de knop opnieuw in gedurende 5 seconden (totdat het rode lampje traag knippert)



- 3 Op de **evohome** bedieningsinterface drukt u op de groene toewijzingsknop 
- 4 U zou een bericht GOEDE ONTVANGST moeten krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijst opnieuw toe)

# Radiatorregelaarinstalleren en toewijzen (HR91 of HR92) – Uw evo Zone Kit



**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 Type een naam voor de nieuwe zone en druk op de groene toewijzknop ✓
- 5 Druk op toepassing RADIATOREN
- 6 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.

## Toewijzen radiatorregelaar

- 1 Verwijder de draaiknop




- 2 Open de batterijklem en plaats de meegeleverde AA batterijen




- 3 Sluit de klem en plaats de draaiknop terug

## Bind the Radiator Controllers (HR92)

- 4 Druk eenmaal op de  knop – deze zou GEEN COMM moeten




aangeven

- 5 Houd de  knop nog 5 seconden langer ingedrukt totdat deze



TOEWIJZEN weergeeft

- 6 Druk nogmaals op de  knop – deze zal ZEND



- 7 U dient een bericht GOEDE ONTVANGST te 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 te 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

## Bind the Radiator Controllers (HR91)

- 4 Druk op de toewijsknop  
☰ voor 5 seconden



- 5 Rechter LED knippert  
geel voor ongeveer 2 min  
gedurende toewijzen



- 6 Bij een succesvolle  
toewijzing zal de rechter  
LED 5 seconden groen  
branden



- 7 U dient een bericht **GOEDE ONTVANGST** te krijgen op de **evohome** bedieningsinterface (indien niet gaat u terug en wijs opnieuw toe)
- 8 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

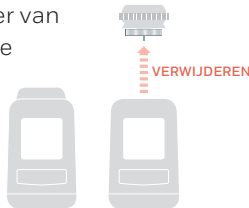
# Installeren radiatorregelaars (HR91 of HR92)

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 wieletje volledig linksom los



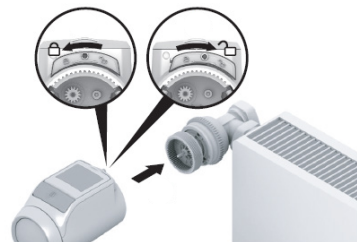
5 Verwijder een eventuele bestaande regelaar op de radiatorklep

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



# Adapter selecteren

De radiatorthermostaat past op gangbare M30 x 1,5 radiatorcranken.  
Voor enkele typen cranken zijn adapters vereist.

- 1 Controleer of een adapter is vereist en selecteer zo nodig de juiste adapter
- 2 Schuif de adapter op de radiatorkraan en draai deze tot hij voelbaar vastklikt
- 3 Zet de adapter zo nodig vast met een schroef

Fabricaat	Aanzicht	Adapter	Fabricaat	Aanzicht	Adapter
M30 x 1,5 cranken Honeywell-Braukmann, MNG, Heimeier, Oventrop		Niet vereist	Comap		Meegeleverd
Danfoss RA		Meegeleverd	Giacomini		Meegeleverd
Danfoss RAVL		Meegeleverd			

## 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 of 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.




## 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).




# Draadloze apparatuur met batterijen

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




## Radiatorregelaar (HR92)

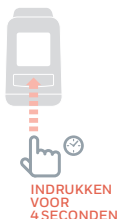
- 1 Druk op de  knop, de zonenaam wordt weergegeven



- 4 Druk op de  knop, als het goed is knippert **CONTROLE** op het display




- 2 Houd de  knop opnieuw ingedrukt gedurende 4 seconden



- 5 PDruk opnieuw op de  knop, als het goed is knippert **SIGNAL** en wordt een signaalsterkte getoond van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend). 0 betekent dat de radiator regelaar geen testsignaal van de **evohome** regelaar heeft ontvangen

- 3 Draai de draaiknop om **COM TEST** weer te geven



- 6 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

# 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.

## Veiligheidsinformatie

### Goedkeuringen

#### EMC naleving

Refer to Code of Practice standards EN61000-5-1 and -2 for guidance.

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 Resideo Technologies, 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.

Resideo Technologies, Inc. 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 Resideo Technologies, Inc. voor advies. Resideo Technologies, Inc. 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 2012/19/EU

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

tafelstandaard voedingsmodule	Invoerspanning: 230V $\sim$ $\pm$ 10% Uitvoerspanning: 4V $\text{---}$ $\pm$ 0.2V, max 26W
wandmontageplaat voedingsmodule	Input voltage: 230VAC $\sim$ $\pm$ 10% Output voltage: 4VDC $\text{---}$ $\pm$ 0.2V, max 2.6W
bedieningsinterface stroomtoevoer	5V $\text{---}$ $\pm$ 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, Ontvanger categorie 2
------------------	---------------------------------------------------

RF communicatie bereik	30m in een woonomgeving
Wireless LAN	IEEE 802.11b,g,n (2.400 - 2.485 GHz)

### Milieu en normen

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

### Mechanisch

Afmetingen	136 x 93 x 20mm (WxHxD)
------------	-------------------------

Ga voor meer informatie over Smart Heat Zoning voor uw huis naar:  
**getconnected.honeywellhome.com**



#### EG-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart **Pittway Sarl**, dat het type radioapparatuur **evohome controller** conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: **<http://hwllhome.co/DoC>**

#### AAEA RICHTLIJN 2012/19/EU

Am Ende des Produktlebenszyklus' die Verpackung und das Produkt in einem entsprechenden Wertstoffhof entsorgen. Das Produkt nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgen Das Produkt nicht verbrennen.



**resideo**

Pittway Sarl, Z.A., La Pièce 4,  
1180 Rolle, Switzerland

**www.resideo.com**

Country of origin : UK

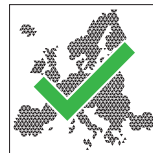
©2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.  
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.



(EU) 811/2013

These products have no  
restrictions in EU countries



3232825-004 B