



# Danke, dass Sie sich für **evohome** entschieden haben

**evohome** bedeutet Komfort und mehr Kontrolle über Ihr Heizsystem. Es ist einfach zu installieren und zu benutzen.

Folgen Sie diesen Anweisungen, um das **evohome**-System einzurichten. Geräte, die an ein Stromnetz angeschlossen werden müssen, von einer kompetenten Person installieren lassen.

## Bevor Sie beginnen

Prüfen Sie, ob Sie alle Geräte haben, die Sie für Ihr System benötigen. Wenn Sie unsere Anleitung "Gestalten Sie Ihr **evohome**-System" benutzt haben, jedes Gerät dem Raum oder den Zonen in Ihrem Plan zuzuordnen. Es empfiehlt sich, zunächst alle Kabelarbeiten vorzunehmen.

### In dieser Anleitung

Schritt 1: Das Heizsystem anschließen	1
Schritt 2: Das <b>evohome</b> Bediengerät	3
Schritt 3: Geräte einschalten und verbinden	6
Schritt 4: Testen des Systems	13
Schritt 5: Konfiguration und Anpassung	16

# Schritt 1: Das Heizsystem anschließen

**evohome** kommuniziert per Funk über ein robustes 868 Mhz Signal, das durch übliche Fernsteuerung oder W-LAN nicht beeinträchtigt wird.

Einige Geräte benötigen Stromversorgung oder müssen an externe Geräte angeschlossen werden. Daher empfiehlt es sich, diese Geräte zuerst anzuschließen, um den späteren Verbindungsprozess bei der Einrichtung zu erleichtern. Der **evohome** Regler gibt Anweisungen über den Bildschirm, wenn dieser angeschlossen ist.

Bevor Sie Ihr **evohome** Bediengerät anschließen und die Heizkörperregler installieren, schließen Sie zunächst alle Geräte an, die Stromanschluss oder besondere Installation benötigen.

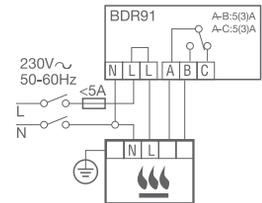
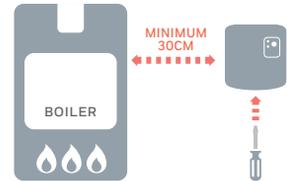
# Relaismodul (BDR91A1000)



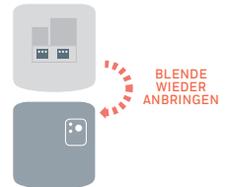
Stromversorgung ausschalten und den Anschluss isolieren, bevor Sie beginnen

- 1 Bringen Sie die Relaismodul auf einer nichtmetallischen Oberfläche in einem Mindestabstand von 30 cm zum Boiler oder zu anderen Funkgeräten oder Metallgegenständen an
- 2 Den Clip unten lösen, um die Blende abzunehmen
- 3 Dem Schaltplan folge, um das Relaismodul mit Wärmereizeuger und Zonenventil zu verbinden.

Die Heizkesselanleitung beachten, um die Raumthermostatanschlüsse zu finden und zu erfahren, ob der Heizkessel eine dauerhafte Stromversorgung benötigt



- 4 Blende wieder anbringen



## Schritt 2: Den **evohome** Bediengerät einrichten

Das **evohome** Bediengerät verfügt über eine "Geführte Konfiguration", um das Konfigurieren der Zonen (Räume) für Standard-Applikationen zu erleichtern. Für gemischte Systeme (z. B. Fußbodenheizung und Heizkörperregelung) wird empfohlen, die Applikation mit der größten Anzahl von Räumen mit der "Geführten Konfiguration" durchzuführen. Alle weiteren Räume mit "Raum Hinzufügen" im Installations-Menü konfigurieren.

Die nachfolgenden Anweisungen beschreiben den Ablauf zur Konfiguration einer Zone (eines Raums).

# Das evohome Bediengerät einschalten



Das **evohome** Bediengerät wird mit \*wiederaufladbaren Batterien geliefert, die vorgeladen sind, so dass Sie das System einrichten können, während es sich nicht auf dem Standfuß oder am Wandhalter befindet. Für den Normalgebrauch das **evohome** Bediengerät auf dem Standfuß oder am Wandhalter anbringen.

\*Nur die im Lieferumfang enthaltenen AA Batterien verwenden.

- 1 Deckel des Batteriefachs abnehmen, Schutzstreifen entfernen und Deckel wieder schließen



- 2 **evohome** Bediengerät auf dem Standfuß oder am Wandhalter anbringen
- 3 Sind die Akkus vollständig geladen, kann das **evohome** Bediengerät einfach vom Tischhalter oder vom Wandhalter genommen werden, so dass es leichter programmiert werden kann. Nach ca. 30 Minuten ertönt ein Signal, um darauf hinzuweisen, dass das **evohome** Bediengerät wieder am Tischhalter oder Wandhalter aufgesteckt werden muss

# Sprachauswahl und WLAN-Konfiguration



Wenn Sie keine Angaben zum WLAN-Netzwerk haben oder der Nutzer keinen Fernzugriff benötigt, können Sie die WLAN-Konfiguration überspringen und mit der Einstellung des Heizsystems fortfahren. Eine WLAN-Konfiguration ist zu einem späteren Zeitpunkt über **EINSTELLUNGEN > WLAN-EINSTELLUNGEN** möglich.



Ihren Store auswählen



App herunterladen

- 1 Menüsprache auswählen
- 2 Die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen befolgen, um das Gerät an ein WLAN-Netzwerk anzuschließen. Damit wird eine automatische Einstellung des Datums und der Uhrzeit Ihres Standorts und außerdem eine Fernbedienung über ein Apple- oder Android-Smartphone ermöglicht.
  - **Zur WLAN-Konfiguration benötigen Sie das Passwort für Ihr WLAN-Netzwerk**
- 3 Anschließend sollten Sie ein Benutzerkonto einrichten und die Smartphone-App herunterladen. Gehen Sie auf [www.mytotalconnectcomfort.com](http://www.mytotalconnectcomfort.com) und folgen Sie dort den Anweisungen

**Zur Kontoerstellung und Registrierung des evohome-Reglers werden MAC-ID und CRC benötigt. Erhältlich sind diese:**

- Auf einem Aufkleber hinter der vorderen Abdeckung des **evohome**-Reglers
- Auf dem Bildschirm während der WLAN-Einrichtung
- Unter **EINSTELLUNGEN > WLAN-EINSTELLUNGEN** nach abgeschlossener Einrichtung



MAC ID

CRC

## Schritt 3: Geräte einschalten und verbinden

Wenn ein Gerät mit dem **evohome** Bediengerät verbunden ist, wird das Binding (Verbindung) dauerhaft im Gerät gespeichert, auch bei Stromausfall.



**evohome**  
Bediengerät

Wenn Sie nicht der GEFÜHRTEN KONFIGURATION folgen, beachten Sie die Schritte auf Ihrem **evohome** Bediengerät:

- 1 "Einstellungen" drücken und 3 Sekunden gedrückt halten
- 2 Das grüne Häkchen drücken
- 3 SYSTEMGERÄTE drücken
- 4 Die Taste neben "Heizkesselanfrage" drücken.
- 5 HEIZKESSELRELAIS drücken.

## Relaismodul (BDR91A1000) um den Heizkessel zu regulieren

Wenn Sie kein Relaismodul montieren, gehen Sie bitte direkt zu dem Punkt Heizkörperregler verbinden und montieren.

Sicherstellen, dass die Fern-Relaisbox (BDR91A1000) an den Heizkessel angeschlossen und eingeschaltet ist..

### Verbindung einer Relaisbox

- 1 Die Taste drücken und 15 Sekunden gedrückt halten (bis die rote LED schnell blinkt), um alle vorherigen Verbindungsdaten zu löschen



- 2 Die Taste drücken und wieder 5 Sekunden gedrückt halten (bis die rote LED langsam blinkt)



- 3 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken
- 4 Sie erhalten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden)

# Heizkörperregler (THRO91HRT oder THRO92HRT)



**evohome**  
Bediengerät

Wenn Sie nicht der GEFÜHRTEN KONFIGURATION folgen, beachten Sie die Schritte auf Ihrem **evohome** Bediengerät:

- 1 "Einstellungen" drücken und 3 Sekunden  gedrückt halten.
- 2 Das grüne Häkchen  drücken
- 3 RAUM HINZUFÜGEN drücken
- 4 Einen Namen für die neue Zone eingeben und das grüne Häkchen  drücken
- 5 HEIZKÖRPERVENTIL drücken.
- 6 Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (der sich in diesem Raum befinden muss) regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken.

Diese Schritte müssen Sie für jeden Heizkörperregler wiederholen.

## Heizkörperregler einschalten und verbinden – Ihr evo-Raum-Kit

- 1 Die runde obere Abdeckung entfernen



- 2 Den Batteriedeckel öffnen und die bereitgestellten AA-Batterien einsetzen



- 3 Deckel schließen und Abdeckung wieder anbringen

# Heizkörperregler (THR092HRT) verbinden

- 4 Die Taste  einmal drücken: UNVERBUNDEN sollte erscheinen



- 5 Die Taste  5 Sekunden drücken und gedrückt halten bis VERBINDEN erscheint



- 6 Die Taste  einmal drücken: VERBINDEN sollte erscheinen



- 7 Sie erhalten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden)
- 8 Der Name des zugeordneten Raums sollte auf der THR092HRT- Anzeige erscheinen, wenn Sie die Taste  drücken.
- 9 Entweder das grüne Häkchen drücken , um einen anderen Heizkörper zum Raum hinzuzufügen, oder das rote Kreuz  drücken, wenn Sie keinen anderen Heizkörper zum Raum hinzufügen möchten

# Heizkörperregler (THR091HRT) verbinden

- 4 Die Taste  5 Sekunden gedrückt halten



- 5 Rechte LED blinkt für bis zu 2 Minuten während des Verbindungsaufbau



- 6 Nach erfolgreichen Verbindungsaufbau leuchtet die LED für 5 Sekunden grün



- 7 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden)
- 8 Entweder das grüne Häkchen , um einen anderen Heizkörper zum Raum hinzuzufügen, oder das rote Kreuz  drücken, wenn Sie keinen anderen Heizkörper zum Raum hinzufügen möchten

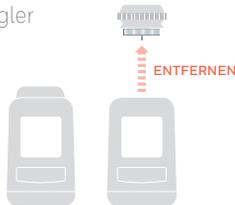
# Heizkörperregler (THR091HRT oder THR092HRT) installieren

1 Raum (Zone) für den Heizkörperregler wählen

2 Schieber in Position "offen" stellen



3 Ventiladapter vom Regler trennen



4 Drehrad entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen



5 Vorhandenen Thermostat vom Heizkörperventil entfernen

6 Ventiladapter auf das Heizkörperventil schraube

7 Heizkörperregler wieder auf den Ventilaufsatz stecken



8 Schieber in Position "geschlossen" stellen



# Adapter wählen

Der Heizkörperregler passt auf die gängigen Heizkörperventile M30 x 1,5. Für einige Ventiltypen sind Adapter erforderlich.

- 1 Prüfen, ob ein Adapter erforderlich ist, und ggf. den passenden Adapter wählen
- 2 Adapter auf das Heizkörperventil schieben und drehen, bis der Adapter spürbar einrastet
- 3 Falls erforderlich, den Adapter mit einer Schraube festziehen

Fabrikat	Ansicht	Adapter	Fabrikat	Ansicht	Adapter
Ventile M30 x 1,5 Honeywell- Braukmann, MNG, Heimeier, Oventrop		Nicht erforder- lich	Comap / Herz		Liegt bei
Danfoss RA		Liegt bei	Giacomini		Liegt bei
Danfoss RAVL		Liegt bei			

## Schritt 4: Testen des Systems

Wenn alle Geräte mit dem **evohome** Bediengerät verbunden und installiert sind, sollte ein kurzer Systemtest durchgeführt werden.

Sie können einen einfachen Funktionstest des Heizsystems durchführen, indem Sie die Raumsollwert-Temperatur jeder Zone auf die jeweilige Minimum- und Maximum-Temperatur stellen. Danach sollte geprüft werden, ob die Änderungen an den jeweiligen Geräten angezeigt bzw. ausgeführt werden. Bei batteriebetriebenen Geräten kann es bis zu 4 Minuten dauern, bis das Gerät bei manuellen Änderungen reagiert.

# Fortgeschrittener RF-Kommunikationstest



Um Batterie zu sparen, kommunizieren die Geräte nur alle vier Minuten mit dem **evohome** Bediengerät.

Daher reagiert das System evtl. nicht sofort auf eine manuelle Temperaturänderung.

Um die Stärke des RF-Signals zwischen den Funkgeräten und dem **evohome** Bediengerät zu prüfen, gehen Sie auf RF KOMM CHECK im Installationsmenü des **evohome** Bediengeräts und prüfen Sie jedes Funkgerät.

- 1 Am **evohome** Bediengerät 3 Sekunden "Einstellungen" drücken und gedrückt halten
- 2 Das grüne Häkchen 
- 3 RF KOMM CHECK drücken
- 4 Wählen Sie die Geräte, die Sie testen wollen

## Geräte mit Netzspannungsversorgung

Geräte, die direkt mit der Netzspannung verbunden sind, müssen nicht extra in den Funktest-Modus gesetzt werden. Das Funksignal wird automatisch angezeigt, wenn das **evohome** Bediengerät ein Testsignal gesendet hat.



### Relaismodul (BDR91A1000)

- Die grüne LED der Relaisbox leuchtet zwischen 1 (schwach) und 5 (sehr gut) Mal auf. Leuchtet die LED nicht auf, hat die Relaisbox kein Testsignal vom **evohome** Bediengerät erhalten.

# Batteriebetriebene Geräte

Um die Funkverbindung zu prüfen, müssen batteriebetriebene Geräte in den Funktest-Mode gesetzt werden.



## Heizkörperregler (THR092HRT)

- 1 Taste  drücken, der Raumname wird angezeigt



- 4 Taste  drücken



- 2 Taste  erneut 5 Sekunden lang gedrückt halten.



Das **evohome** Bediengerät zeigt die Signalstärke an (schwach oder hervorragend). Der Heizkörperregler zeigt ebenfalls die Signalstärke als Balken und Zahl an 1 (schwach) bis 5 (sehr gut). Die Anzeige 0 bedeutet, dass kein Testsignal vom **evohome** Bediengerät empfangen wurde.

- 3 Mit dem Drehrad **FUNK TEST** wählen



- 5 Um den Testmodus zu verlassen, das Drehrad auf **EXIT** stellen und die Taste  drücken. Der Testmodus wird nach 10 Minuten automatisch verlassen

# Konfiguration und Anpassung

Nachdem Sie das **evohome** System installiert haben und die Systemkomponenten zugeordnet sind, ist es betriebsbereit. Es besteht die Möglichkeit, am **evohome** Bediengerät Parameter für einzelne Zonen anzupassen.

Komponenten lassen sich hinzufügen oder ersetzen, indem einzelne Zonen oder das System im "Installations-Menü" geändert werden.

## Sicherheitsinformationen

### Zulassungen

Entspricht den Schutzanforderungen der folgenden Richtlinien:

EMC: 2004/108/EC

LVD [Niederspannungsrichtlinie]:

2006/95/EC

R&TTE [Richtlinie zu Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen]:

1999/05/EC

### Aspekte zur Einhaltung der EMV

Halten Sie sich an die Normen der Richtlinie für die Ausführung EN61000-5-1 und -2 zur Anleitung.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass am Gerät keine Spannung anliegt, bevor Sie es anschließen, um einen Stromschlag und eine Beschädigung des Geräts zu verhindern.

Die Installation sollte von autorisierten fachkundigen Personen ausgeführt werden.

### Montage/Aufstellung des Geräts

Das **evohome** Bediengerät sollte in einem offenen Raum installiert werden, damit das Gerät optimale Leistung erbringen kann, da es per Funk kommuniziert. Platzieren Sie das Gerät mit einem Abstand von mindestens 30 cm zu Metallgegenständen, einschließlich Wanddosen und mit einem Abstand von mindestens 1 m zu anderen elektrischen Geräten, z. B. Radio, Fernseher, PC etc. Bringen Sie das Gerät nicht an Wanddosen aus Metall an.

Um eine optimale Regelung zu gewährleisten, sollte das **evohome** Bediengerät nicht in der Nähe von Wärme- oder Kältequellen (z. B. Herd, Lampe, Heizung, Tür, Fenster usw.) installiert werden.

### Haftungsausschluss

Dieses Produkt und die zugehörige Dokumentation sowie Verpackung sind durch verschiedene geistige Eigentumsrechte geschützt, die der Honeywell Inc und ihren Tochtergesellschaften gehören, und gelten im Rahmen der Gesetze von Großbritannien und anderen Ländern. Diese Rechte an (geistigem)

Eigentum können Patentanmeldungen, eingetragene Gebrauchsmuster, nicht eingetragene Gebrauchsmuster, eingetragene Handelsmarken, nicht eingetragene Handelsmarken und Urheberrechte einschließen.

Honeywell behält sich das Recht vor, dieses Dokument, Produkt und die Funktion ohne Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument ersetzt alle zuvor herausgegebenen Anleitungen und gilt nur für das/die beschriebene(n) Produkt(e).

Dieses Produkt wurde für die in diesem Dokument beschriebenen Anwendungen entworfen. Lassen Sie sich von Honeywell beraten, wenn Sie das Gerät für einen anderen als den hier beschriebenen Verwendungszweck benutzen möchten. Honeywell kann nicht für die falsche Verwendung des Produkts/ der Produkte, das/die in diesem Dokument dargestellt ist/ sind, verantwortlich gemacht werden.

## BITTE SCHÜTZEN SIE IHRE UMWELT!

Achten Sie darauf, dieses Produkt sowie das Verpackungs- oder Schriftmaterial in angemessener Weise zu entsorgen.



### WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

- Entsorgen Sie Verpackung und Produkt am Ende der Produktlebensdauer in einem entsprechenden Recycling-Zentrum.
- Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll.
- Verbrennen Sie das Produkt nicht.
- Entfernen Sie die Batterien.
- Entsorgen Sie die Batterien entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen und nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll.

## Technische Angaben **evohome** Bediengerät

### Elektrisches

Netzteil des Tischständers	Eingangsspannung: 100 - 240V  50/60Hz 0.2A Ausgangsspannung: +5V  1A
Netzteil des Wandhalters	Eingangsspannung: 230VAC ±10% Ausgangsspannung: 4VDC ±0.2V, max 2.6W
Netzteil der Zimmerreglers	5V  ±0.2V, max. 2.6W
max. Kabellänge zwischen <b>evohome</b> -Gerät und Netzteil (Niederspannung)	10m, 1.0mm <sup>2</sup> ; 5m, 0.5mm <sup>2</sup>
Batterie (aufladbar)	Type AA 1.2V NiMH 2000 - 2400mAh

### Funk-Kommunikation

Funk-Einsatzbereich	ISM (868.0 — 870.0) MHz, RX Class 2
Funk- Kommunikationsbereich	30 m innerhalb des Wohngebäudes
Wireless LAN	IEEE 802.11b,g,n (2.400 - 2.485 GHz)

### Umwelt & Standards

Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% nicht kondensierend
IP-Schutzklasse	IP30

### Mechanische

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

getconnected.honeywell.com



Hergestellt für und im Auftrag des Geschäftsbereichs Environmental and Energy Solutions der Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16, Schweiz in Vertretung durch.

**Honeywell GmbH**  
Hardhofweg  
D-74821 Mosbach



**Honeywell**

© 2016 Honeywell International Inc.  
32303494-002 A