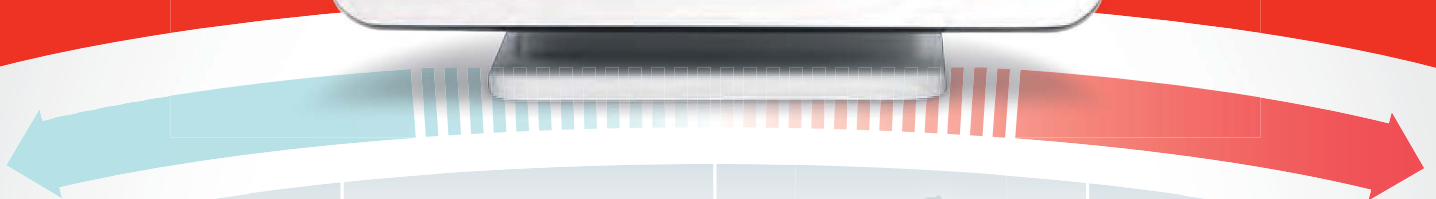


evohome

DE

Installationshandbuch



Erklärung der Symbole



evohome Bediengerät



Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80)



**evohome Bediengerät
Wandhalter (ATF300)**



**Kabelloses OpenTherm-
Modul (R8810)**



**evohome Bediengerät Tischhalter
(ATF100 oder ATF200)**



Mischerregler (HM80)



Heizkörperregler (HR92)



**Raumsollwertsteller/Fühler
(HCW82)**



Heizkörperregler (HR80)



**Raumtemperaturfühler
(HCF82)**



Relaismodul (BDR91)



Raumthermostat (DTS92)



Remote-Gateway (RFG100)

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

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

Folgen Sie diesen Anweisungen, um das **evohome** System einzurichten. Geräte, die mit Netzspannung versorgt werden, müssen von einem Fachmann installiert werden.

Bevor Sie beginnen

Prüfen Sie, ob Sie alle für Ihr System benötigten Geräte haben. Es empfiehlt sich, zuerst alle Verdrahtungsarbeiten vorzunehmen.

In dieser Anleitung

Schritt 1: Systemgeräte anschließen	5
Schritt 2: evohome Bediengerät in Betrieb nehmen	9
Schritt 3: Systemgeräte in Betrieb nehmen und verbinden (Binding)	13
Schritt 4: Systemtest	27
Konfiguration und Anpassung	33
Anhang	37

Übersicht Inbetriebnahme

Das **evohome** Bediengerät ist **nicht** mit den Systemgeräten verbunden.



Schritt 1: Systemgeräte anschließen

Systemgeräte mit Spannung versorgen.



Schritt 2: evohome Bediengerät in Betrieb nehmen

evohome Bediengerät einschalten und den Anweisungen auf dem Display folgen.

Gehen Sie zu "Geführte Konfiguration".



Schritt 3: Systemgeräte mit dem evohome Bediengerät verbinden (Binding)

Alle Systemgeräte einschalten, einschließlich batteriebetriebene Geräte, und mit dem **evohome** Bediengerät verbinden.



Schritt 4: Systemtest

Prüfen Sie, ob alle Geräte richtig funktionieren.

Schritt 1: Systemgeräte anschließen

evohome kommuniziert per Funk mit der Frequenz 868 MHz, die durch Standard-Funkgeräte oder WiFi nicht beeinträchtigt wird.

Einige Geräte benötigen Netzspannung oder müssen an externe Netzgeräte angeschlossen werden. Daher empfiehlt es sich, diese Geräte zuerst anzuschließen, um das Binding (Verbinden) zu erleichtern.

In diesem Abschnitt

Relaismodul (BDR91)	6
Remote-Gateway (RFG100)	7
Mischerregler (HM80), Fußbodenregler (HCE80/HCC80), OpenTherm-Modul (R8810)	8

Relaismodul (BDR91)



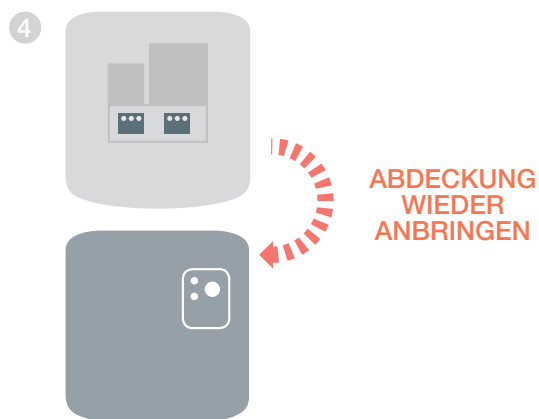
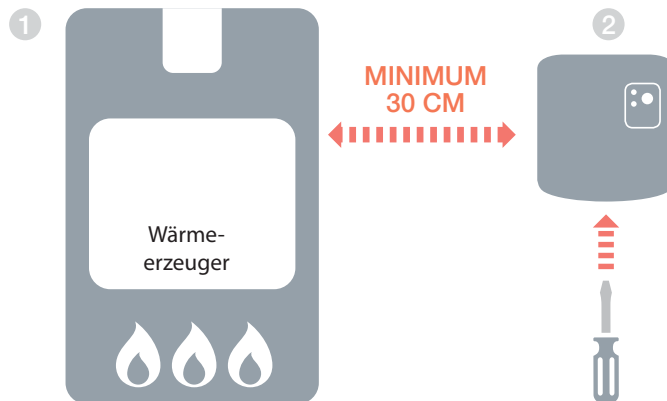
Bevor Sie beginnen:
Stromversorgung
ausschalten und
sicherstellen, dass
keine Spannung
anliegt,



Relaismodul (BDR91) an einen Wärmerezeuger oder ein Zonenventil anschließen

- 1 Relaismodul auf einer nichtmetallischen Oberfläche montieren. Es muss ein Mindestabstand von 30 cm zum Wärmerezeuger, zu Funkgeräten bzw. zu Metallgegenständen eingehalten werden.
- 2 Clip unten lösen, um die Abdeckung abzunehmen.
- 3 Dem Schaltplan folgen (siehe Anhang: Abbildungen 2-4), um das Relaismodul mit Wärmerezeuger und Zonenventil zu verbinden.
- 4 Abdeckung wieder anbringen.

Zum Anschluss bitte die Anleitung des Wärmerezeugers beachten.

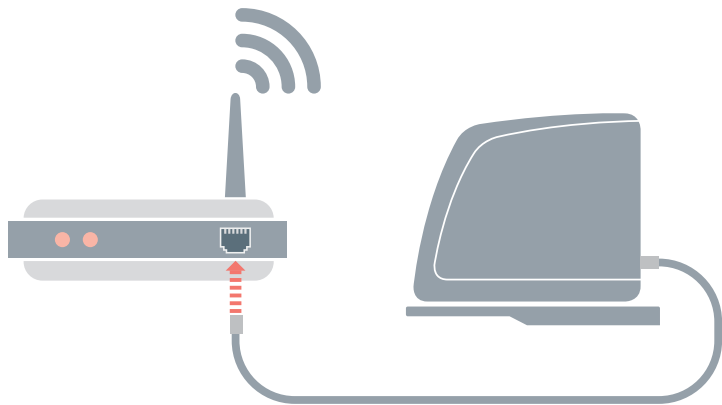


Remote-Gateway (RFG100)



Remote-Gateway (RFG100) anschließen

- 1 Remote-Gateway mit dem gelieferten Ethernet-Kabel an Ihren Internetrouter anschließen.



Mischerregler (HM80), Fußbodenregler (HCE80/HCC80), OpenTherm-Modul (R8810)



Mischerregler (HM80), Fußbodenregler (HCE80/HCC80), OpenTherm-Modul (R8810) anschließen



Installationsanleitungen der Geräte beachten.



Schritt 2: evohome Bediengerät in Betrieb nehmen

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 (Raum).

In diesem Abschnitt

evohome Bediengerät in Betrieb nehmen

10

evohome Bediengerät in Betrieb nehmen



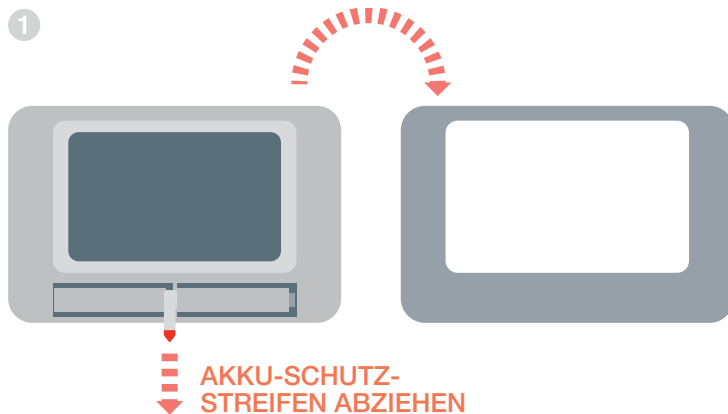
Das **evohome** Bediengerät wird mit *wiederaufladbaren Akkus geliefert. Die Akkus sind bereits aufgeladen, so dass Sie das System einrichten können, auch wenn es sich nicht im Tischhalter oder am Wandhalter befindet.

Für den Dauerbetrieb das **evohome** Bediengerät im Tischhalter oder am Wandhalter anbringen.

*Nur die bereitgestellten AA-Akkus verwenden.

evohome Bediengerät einschalten

- 1 Frontabdeckung abnehmen, Schutzstreifen der Akkus entfernen und Frontabdeckung wieder aufstecken.
- 2 **evohome** Bediengerät am Tischhalter oder am Wandhalter aufstecken.
- 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.



evohome Bediengerät einrichten



- 1 Den Anweisungen am Display folgen, um Sprache, Datum und Uhrzeit einzustellen.
 - 2 Für ein noch nicht konfiguriertes **evohome** Bediengerät, dem noch alle Systemkomponenten zugeordnet werden müssen, Taste "Geführte Konfiguration" drücken, um die unverbundenen Geräte hinzuzufügen. Folgen Sie "Schritt 3: Systemgeräte in Betrieb nehmen und verbinden (Binding)" auf Seite 13.
-

Schritt 3: Systemgeräte in Betrieb nehmen und verbinden (Binding)

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

In diesem Abschnitt

Heizkörperregler (HR92)	14
Remote-Gateway (RFG100)	16
Relaismodul (BDR91) / OpenTherm-Modul (R8810)	17
Zonenventil mit Relaismodul (BDR91) steuern	18
Heizkörperregler (HR80)	20
Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80)	22
Mischerregler (HM80)	25

Heizkörperregler (HR92)



evohome Bediengerät

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

1. EINSTELLEN drücken und 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen drücken.
3. RAUM HINZUFÜGEN wählen.
4. Den Raum drücken, zu dem Sie den Heizkörperregler hinzufügen möchten.
5. Ggf. den Raum umbenennen und/oder das grüne Häkchen drücken.
6. HEIZKÖRPERREGLER wählen.
7. Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (das sich in diesem Raum befinden muss) regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken.

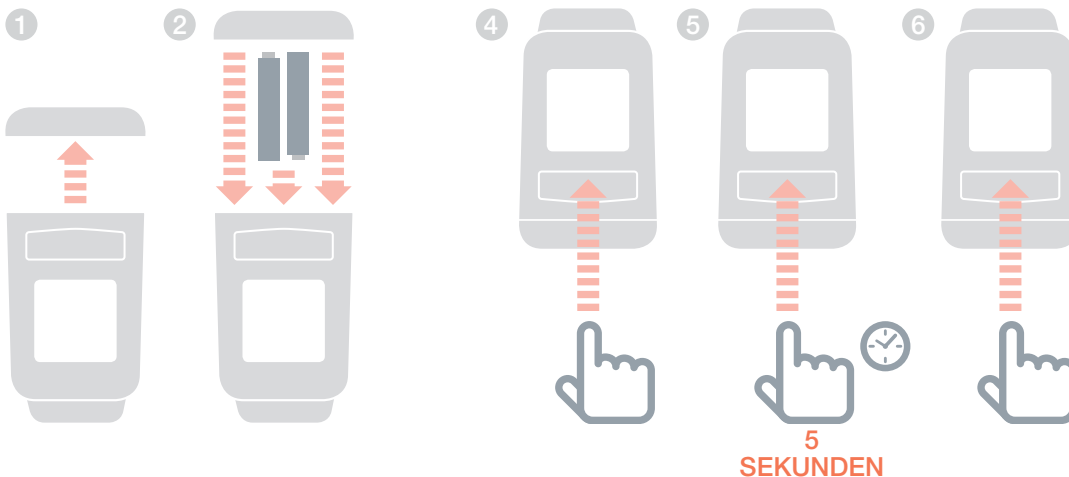
Diese Schritte müssen Sie für jeden Heizkörperregler wiederholen.



Batterien am Heizkörperregler (HR92) einlegen und verbinden

Heizkörperregler (HR92) verbinden

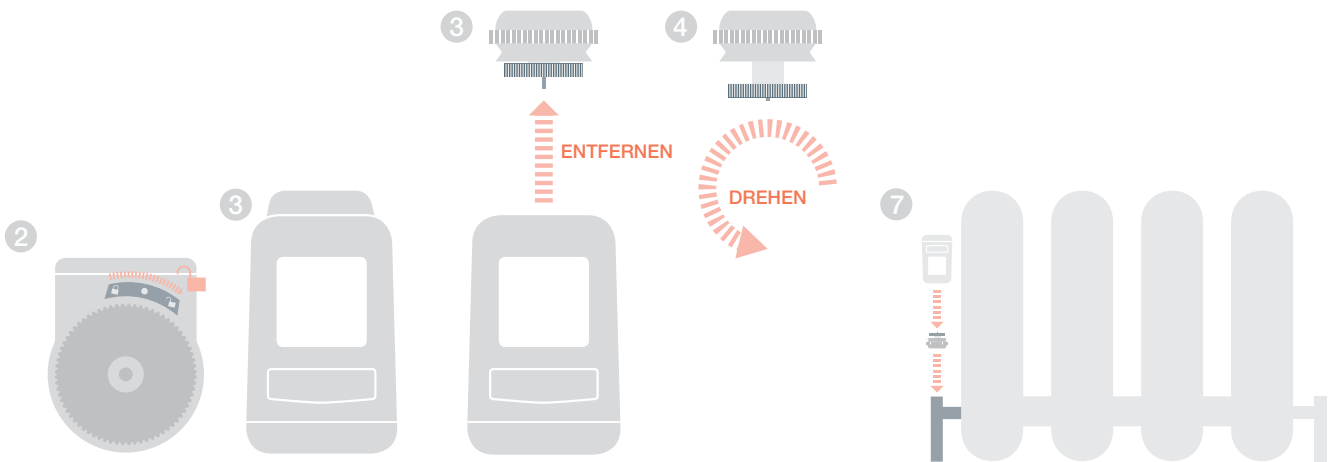
1. Drehrad entfernen.
2. Batteriedeckel öffnen und die bereitgestellten AA-Batterien einsetzen.
3. Deckel schließen und Abdeckung wieder anbringen.
4. Taste einmal drücken: KEIN BIND sollte erscheinen.
5. Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten bis BIND erscheint.
6. Taste einmal drücken: BINDING sollte erscheinen.
7. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).
8. Der Name des zugeordneten Raums sollte auf der HR92-Anzeige erscheinen, wenn Sie die Taste drücken.





Heizkörperregler (HR92) 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 schrauben.
- 7 Heizkörperregler wieder auf den Ventilaufsatz stecken.
- 8 Schieber in Position "geschlossen" stellen.





Remote-Gateway (RFG100)



evohome Bediengerät

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



1. EINSTELLEN drücken und 3 Sekunden  gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen  drücken.
3. GATEWAY HINZUFÜGEN wählen.



Remote-Gateway (RFG100) in Betrieb nehmen und verbinden

Gateway an das Stromnetz anschließen und einschalten.

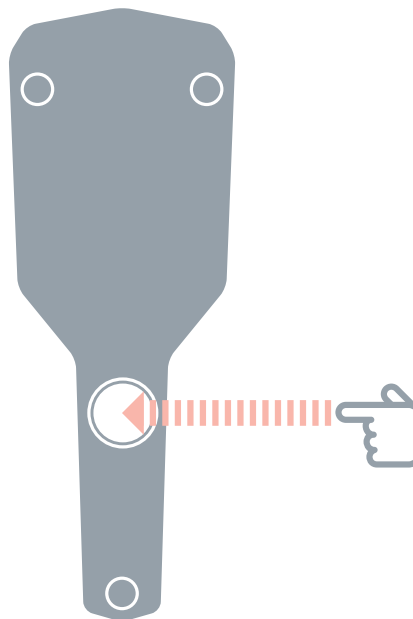
Verbindung des Remote-Gateway (RFG100)

- 1 Taste am Sockel des Gateway drücken und gedrückt halten, bis Sie ein blinkendes Licht neben dem  sehen.
- 2 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.
- 3 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).

Anschließend sollten Sie ein Benutzerkonto einrichten und die Smartphone-App herunterladen.

Gehen Sie auf **www.mytotalconnectcomfort.com** und folgen Sie dort den Anweisungen.

1




Relaismodul (BDR91) / OpenTherm-Modul (R8810)



**evohome
Bediengerät**

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


1. EINSTELLEN drücken und 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen  drücken.
3. SYSTEMGERÄTE wählen.
4. Die Taste neben "Kesselrückgriff" drücken.
5. KESSELRELAIS oder OPENTHERM wählen.

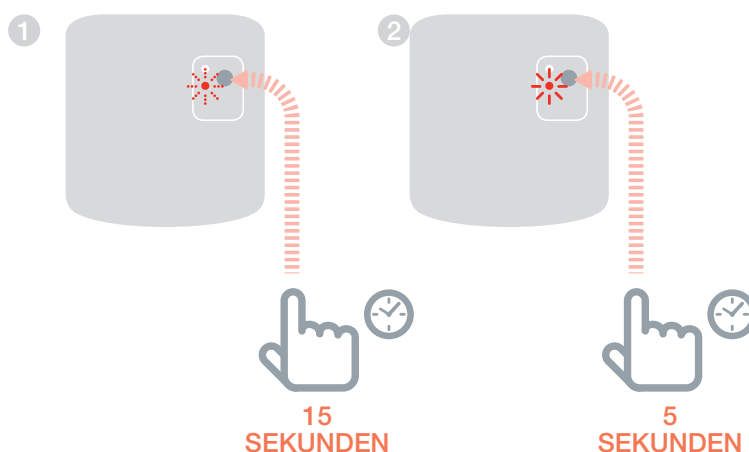


Relaismodul (BDR91) oder OpenTherm-Modul (R8810) in Betrieb nehmen und verbinden, um den Heizkessel zu steuern

Sicherstellen, dass das Relaismodul (BDR91) oder das OpenTherm-Modul (R8810) an den Heizkessel angeschlossen und eingeschaltet ist.

Relaismodul oder OpenTherm-Modul verbinden

- 1 Taste 15 Sekunden lang gedrückt halten (bis die rote LED schnell blinkt), um alle vorherigen Verbindungsdaten zu löschen.
- 2 Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt halten (bis die rote LED langsam blinkt).
- 3 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.
- 4 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden). Die rote LED am Modul erlischt.






Zonenventil mit Relaismodul (BDR91) steuern



evohome Bediengerät

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

1. EINSTELLEN drücken und 3 Sekunden  gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen  drücken.
3. RAUM HINZUFÜGEN wählen.
4. Den Raum drücken, zu dem Sie das Zonenventil hinzufügen möchten.
5. Ggf. den Raum umbenennen und/oder das grüne Häkchen  drücken.
6. ZONENREGLER wählen.











Relaismodul (BDR91) in Betrieb nehmen und verbinden

Sicherstellen, dass das Relaismodul (BDR91) an das Zonenventil und die Versorgungsspannung angeschlossen ist.

Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (das sich in diesem Raum befinden muss) regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken und einen Fühler verbinden – entweder einen Raumthermostat (DTS92) oder einen Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82/HCF82).



Raumthermostat (DTS92) verbinden

1. Taste  2 Sekunden lang gedrückt halten, um den Raumthermostat in Standby zu setzen.
2. Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. **INst** sollte angezeigt werden.
3. Taste  drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
4. Taste  dreimal drücken. **CLr** sollte angezeigt werden.
5. Taste  einmal drücken, um vorherige Verbindungsdaten zu löschen.
6. Taste  drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
7. Taste  einmal drücken, um das Verbindungssignal an das **evohome** Bediengerät zu senden.
8. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).

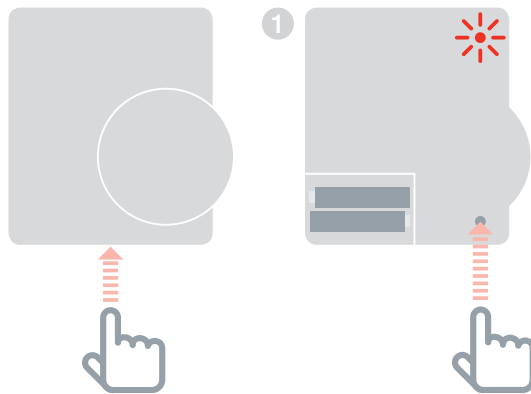





Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82 oder HCF82) verbinden



- 1 Bind-Taste in der unteren rechten Ecke kurz drücken. Die rote LED blinkt.
- 2 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



Relaismodul (BDR91) verbinden

- 1 Taste 15 Sekunden lang gedrückt halten (bis die rote LED schnell blinkt), um alle vorherigen Verbindungsdaten zu löschen.
- 2 Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt halten (bis die rote LED langsam blinkt).
- 3 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.
- 4 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



Heizkörperregler (HR80)



evohome Bediengerät

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

1. Am **evohome** Bediengerät **EINSTELLEN** ⚙️ drücken und 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen ✓️ drücken.
3. RAUM HINZUFÜGEN wählen.
4. Den Raum drücken, zu dem Sie den Heizkörperregler hinzufügen möchten.
5. Ggf. den Raum umbenennen und/oder das grüne Häkchen ✓️ drücken.
6. HEIZKÖRPERREGLER wählen.



Heizkörperregler (HR80) in Betrieb nehmen

Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (das sich in diesem Raum befinden muss), regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken und den Fühler verbinden.

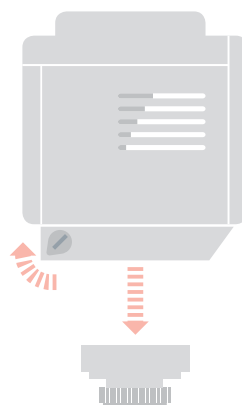
Am HR80 müssen Fühler und Gerät (als Aktuator) getrennt verbunden werden

- 1 Batterien einlegen (siehe Anleitung zum HR80).

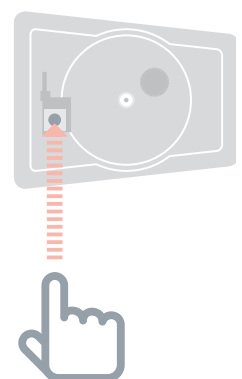
Fühler (HR80) verbinden

- 2 Haltebügel nach oben drehen, um den Ventilaufsatz zu trennen.
- 3 An der Unterseite des Heizkörperreglers die versenkte Bind-Taste drücken.
- 4 Im Display am Heizkörperregler sollte **SYNC** erscheinen. Das **evohome** Bediengerät zeigt an, ob das Verbinden erfolgreich war (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).




3 SEITENANSICHT



4 ANSICHT UNTEN



HR80 (als Aktuator) verbinden



- 6 Bind-Taste am Heizkörperregler drücken (falls es mehrere HR80 in einer Zone gibt, mit allen so verfahren). Das Display sollte ein blinkendes Funk-Symbol  anzeigen.
- 7 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.
- 8 Prüfen, ob (alle) Heizkörperregler SYNC anzeigen. Zeigt ein Heizkörperregler nicht SYNC an und bleibt das blinkende Funk-Symbol , am **evohome** Bediengerät ZURÜCK drücken und das Verbindungssignal erneut senden.

Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80)



evohome Bediengerät

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

1. Am **evohome** Bediengerät "EINSTELLEN"  drücken und 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen  drücken.
3. RAUM HINZUFÜGEN wählen.
4. Den Raum wählen, den Sie hinzufügen möchten, und dann FUSSBODENHEIZUNG wählen.
5. Für jeden Raum, der mit dem Fußbodenregler geregelt wird, muss mit dem **evohome** Bediengerät ein Raumsollwertsteller/Fühler HCW82/HCF82/ DTS92 verbunden werden.

Diesen Vorgang für jeden Raum (Zone) mit Fußbodenheizung wiederholen.











Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80) in Betrieb nehmen und verbinden

Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (der sich in diesem Raum befinden muss) regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken und einen Fühler verbinden – entweder einen Raumthermostat (DTS92) oder einen Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82/HCF82).



Raumthermostat (DTS92) verbinden

1. Taste  2 Sekunden lang gedrückt halten, um den Raumthermostat in Standby zu setzen.
2. Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. **INst** sollte angezeigt werden.
3. Taste  drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
4. Taste  dreimal drücken. **CLr** sollte angezeigt werden.
5. Taste  einmal drücken, um vorherige Verbindungsdaten zu löschen.
6. Taste  drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
7. Taste  einmal drücken, um das Verbindungssignal an das **evohome** Bediengerät zu senden.
8. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



Stellen Sie sicher, dass der Raum, den Sie zum **evohome** Bediengerät hinzufügen, dem richtigen Fußbodenheizungsraum entspricht.

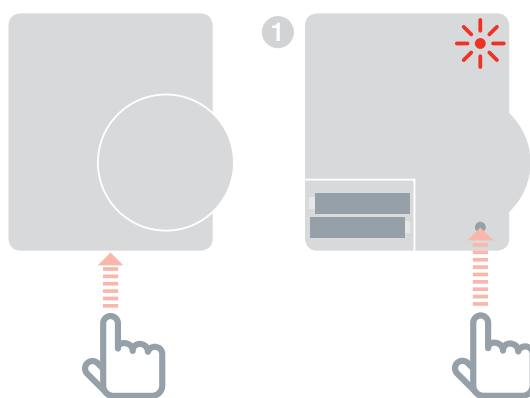




Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82 oder HCF82) verbinden




- 1 Bind-Taste in der unteren rechten Ecke kurz drücken. Die rote LED blinkt.
- 2 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



FORTSETZUNG SIEHE
NÄCHSTE SEITE

Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80) *Fortsetzung*

Fußbodenregler mit dem **evohome** Bediengerät verbinden (Binding)

- 1 Bind-Taste  am Fußbodenregler gedrückt halten, bis die LED der entsprechenden Zone blinkt.

- Die LED der Zone blinkt **grün**: gehen Sie bitte zu **Variante 1**.
- Die LED der Zone blinkt **rot**: gehen Sie bitte zu **Variante 2**.


Variante 1

- 2 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.

Wenn das Binding erfolgreich war, leuchtet die gelbe LED des Fußbodenreglers.

Das Binding der Zone (des Raums) ist abgeschlossen.

Um weitere Zonen zu verbinden, den Vorgang wiederholen:

- Bind-Taste  am Fußbodenregler 2 mal drücken (rot blinkende LED überspringen). Die grüne LED der nächsten Zone blinkt grün.


Variante 2

- 2 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.

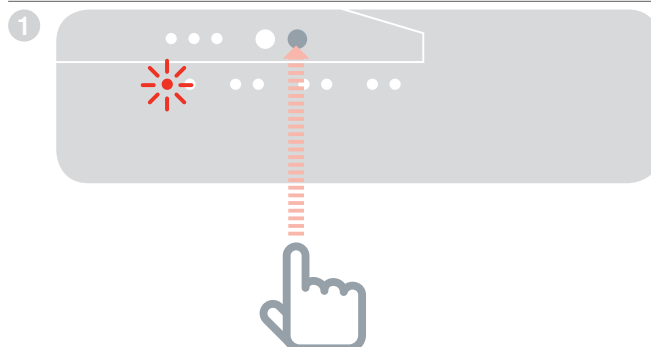
Wenn das Binding erfolgreich war, leuchtet die rote LED des Fußbodenreglers.

- 3 Zurück-Pfeil am **evohome** Bediengerät drücken.

- 4 Verbindungstaste  am Fußbodenregler drücken. Die Zonen-LED sollte grün blinken.

- 5 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken. Die Zonen-LED am Fußbodenregler sollte grün leuchten.

Das Binding der Zone (des Raums) ist abgeschlossen.



Mischerregler (HM80)



evohome Bediengerät

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

1. Am **evohome** Bediengerät **EINSTELLEN** ⚙️ drücken und 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Das grüne Häkchen ✓️ drücken.
3. RAUM HINZUFÜGEN wählen.
4. Die Räume, die Sie hinzufügen möchten, wählen und dann MISCHERREGLER wählen.
5. Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem **evohome** Bediengerät (der sich in diesem Raum befinden muss) regeln möchten, JA drücken. Ansonsten NEIN drücken.



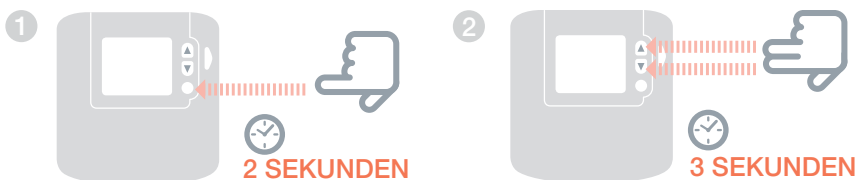
Mischerregler (HM80) in Betrieb nehmen

Der Mischerregler sollte nur durch eine qualifizierte Person installiert werden. Wenn Sie beim Binding mit dem Mischerregler nicht den Fühler des **evohome** Bediengeräts verwenden, sollten Sie vorher einen der Raumsollwertsteller/ Fühler HCF82, HCW82 oder DTS92 installieren. Den Fühler mit dem **evohome** Bediengerät verbinden.



Raumthermostat (DTS92) verbinden

1. Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den Raumthermostat in Standby zu setzen.
2. Tasten ▲ und ▼ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. **INst** sollte angezeigt werden.
3. Taste ▼ drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
4. Taste ▲ dreimal drücken. **CLr** sollte angezeigt werden.
5. Taste einmal drücken, um vorherige Verbindungsdaten zu löschen.
6. Taste ▲ drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
7. Taste einmal drücken, um das Verbindungssignal an das **evohome** Bediengerät zu senden.
8. Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



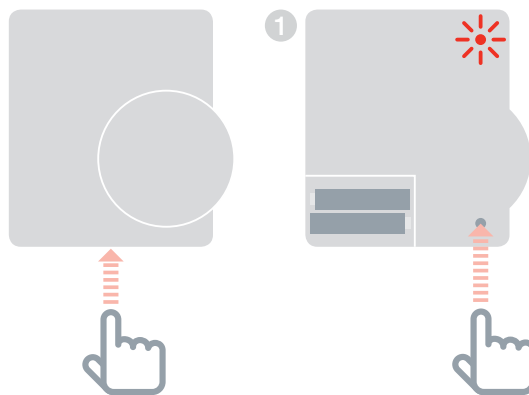
FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Mischerregler (HM80) *Fortsetzung*




Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82 oder HCF82) verbinden

- 1 Bind-Taste in der unteren rechten Ecke kurz drücken. Die rote LED blinkt.
- 2 Sie sollten eine ERFOLG-Meldung am **evohome** Bediengerät erhalten (falls nicht, zurückgehen und erneut verbinden).



Mischerregler verbinden (Binding)

- 1 Beide Tasten am Mischerregler 4 Sekunden lang gedrückt halten, bis die rote LED blinkt.
- 2 Am **evohome** Bediengerät die grüne Verbindungstaste  drücken.



Schritt 4: Systemtest

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.


In diesem Abschnitt
Kommunikation Funktest

Kommunikation Funktest



Um Batterie zu sparen, kommunizieren die Geräte nur alle 4 Minuten mit dem **evohome** Bediengerät. Daher reagiert das System evtl. nicht sofort auf eine manuelle Temperaturänderung.

Um die Stärke des Funksignals zwischen den Geräten mit Funk und dem **evohome** Bediengerät zu prüfen, gehen Sie auf FUNK TEST im Installationsmenü des **evohome** Bediengeräts, um den Funktest durchzuführen.

- 1 Am **evohome** Bediengerät 3 Sekunden lang EINSTELLEN gedrückt halten.
- 2 Das grüne Häkchen  drücken.
- 3 FUNK TEST drücken.
- 4 Funktest am jeweiligen Gerät aktivieren.

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 (BDR91)



- Die grüne LED des Relaismoduls blinkt zwischen 1 (schwach) und 5 (sehr gut). Leuchtet die LED nicht auf, hat das Relaismodul kein Testsignal vom **evohome** Bediengerät erhalten.

Remote-Gateway (RFG100)



- Die grüne LED des Gateways blinkt zwischen 1 (schwach) und 5 (sehr gut). Leuchtet die LED nicht auf, hat das Gateway kein Testsignal vom **evohome** Bediengerät erhalten.

Fußbodenregler (HCE80 oder HCC80)






- Die grüne LED des Fußbodenreglers für die Zone, die Sie testen, blinkt zwischen 1 (schwach) und 5 (sehr gut). Leuchtet die LED nicht auf, hat der Fußbodenregler kein Testsignal vom **evohome** Bediengerät erhalten.

Batteriebetriebene Geräte


Um die Funkverbindung zu prüfen, muss das batteriebetriebene Gerät in den Funktest-Mode gesetzt werden.

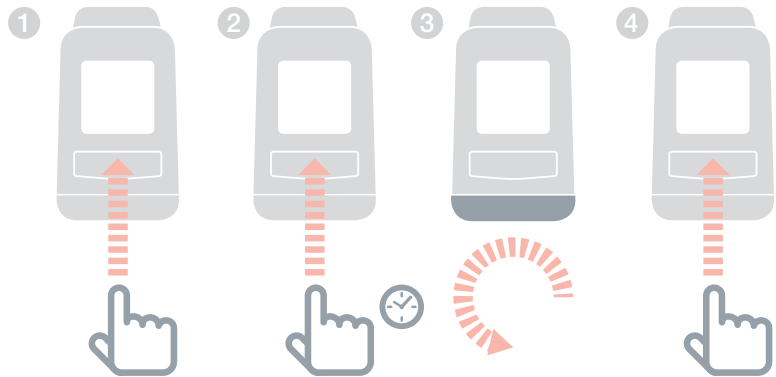


Heizkörperregler (HR92)

- 1 Taste  drücken, der Raumname wird angezeigt.
- 2 Taste  erneut 5 Sekunden lang gedrückt halten.
- 3 Mit dem Drehrad **FUNK TEST** wählen.
- 4 Taste  drücken.

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.

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



Kommunikation Funktest *Fortsetzung*



Ist der Fühler des HR80 nicht mit dem **evohome** Bediengerät verbunden, sollte nach der Anzeige **TEST** am HR80 die Bind-Taste gedrückt werden. Danach wird die Signalstärke angezeigt (schwach) bis 5 (sehr gut).



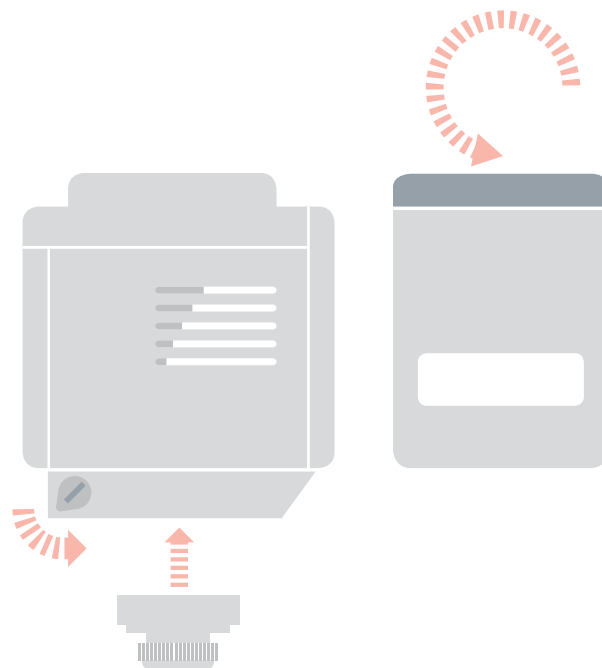
Heizkörperregler (HR80)

- ① Heizkörperregler vom Adapter am Heizkörper trennen.
- ② Drehrad im Uhrzeigersinn drehen (ca. zwei ganze Umdrehungen), bis **TEST** angezeigt wird.

Das **evohome** Bediengerät zeigt die Signalstärke an (schwach bis hervorragend). Voraussetzung ist, dass der Fühler des HR80 mit dem **evohome** Bediengerät verbunden ist. Wird nichts angezeigt, hat das **evohome** Bediengerät kein Testsignal vom Heizkörperregler empfangen.







- ③ Um den Testmodus zu verlassen, die Batterien aus dem Heizkörperregler nehmen und wieder einsetzen. Der Testmodus wird nach 5 Minuten automatisch verlassen.

②






Raumthermostat (DTS92)

- 1 Taste  2 Sekunden lang gedrückt halten, um den Raumthermostat in Standby zu setzen.
- 2 Tasten  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten. **INst** sollte angezeigt werden.
- 3 Taste  drücken. **COnt** sollte angezeigt werden.
- 4 Taste  3 Sekunden gedrückt halten. **TEST** sollte angezeigt werden.
- 5 Taste  3 Sekunden gedrückt halten. Die Signalstärke SS wird angezeigt, z. B. 4.

Das **evohome** Bediengerät zeigt die Signalstärke an (schwach bis hervorragend). Die Signalstärke wird am Raumthermostat ebenfalls angezeigt 1 (schwach) bis 5 (sehr gut).

Wird nichts angezeigt, hat das **evohome** Bediengerät kein Testsignal vom Raumthermostat empfangen.

- 6 Um den Testmodus zu verlassen, Taste  am Raumthermostat 5 Sekunden gedrückt halten. Der Testmodus wird nach 10 Minuten automatisch verlassen.



Kommunikation Funktest *Fortsetzung*



Raumsollwertsteller/Fühler (HCW82 oder HCF82)

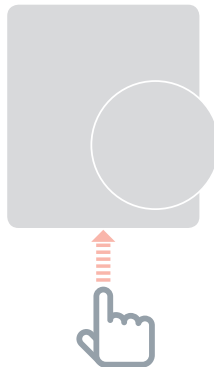


- 1 Abdeckung vom Gehäuse abnehmen.
- 2 Bind-Taste gedrückt halten, bis die rote LED ausgeht (ca. 30 Sekunden).
- 3 Die rote LED blinkt jedes Mal, wenn eine Testnachricht gesendet wird.

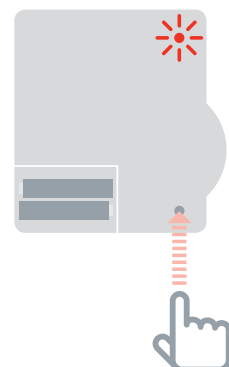
Das **evohome** Bediengerät zeigt die Signalstärke an (schwach bis hervorragend). Wird nichts angezeigt, hat das **evohome** Bediengerät kein Testsignal vom Fühler empfangen.

- 4 Um den Testmodus zu verlassen, die Bind-Taste am Temperaturfühler drücken. Der Testmodus wird nach 5 Minuten automatisch verlassen.

1



2



DRÜCKEN
30 SEKUNDEN

Konfiguration und Anpassung

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


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

In diesem Abschnitt

Parameter und Steuerfunktionen	34
Komponenten in einem bestehenden System hinzufügen oder ersetzen	35
Systemkomponenten wie Kesselrelais, Gateway-Interface ändern	36


Parameter und Steuerfunktionen

Sie können Parameteranpassungen am **evohome** Bediengerät vornehmen, um die Anforderungen an das Heizsystem genau einzuhalten. Diese sind im Installationsmenü zu finden.

- ① Am **evohome** Bediengerät EINSTELLEN
3 Sekunden lang gedrückt halten.
- ② Das grüne Häkchen  drücken.
- ③ PARAMETEREINSTELLUNGEN drücken und den Parameter wählen, den Sie anpassen möchten und konfiguriert haben:
 - Internen Fühler kalibrieren
 - Zyklusrate
 - Minimum Kesseleinschaltzeit
 - Notbetrieb
 - Optimierung

Für mehr Details zu den Parametern besuchen Sie www.evohome.honeywell.com.

Komponenten in einem bestehenden System hinzufügen oder ersetzen

- 1 Am **evohome** Bediengerät EINSTELLEN
3 Sekunden lang gedrückt halten.
- 2 Das grüne Häkchen  drücken.
- 3 Um ein Gerät in einem Raum zu ändern,
RAUM EINSTELLUNGEN drücken und den Raumnamen
wählen, um ein Gerät hinzuzufügen oder zu ändern.
- 4 Drücken Sie die Taste APPLIKATION und folgen Sie den
Anweisungen zum Verbinden eines neuen Geräts.
- 5 Um den Fühler zu ändern, die Fühlertaste drücken,
den Fühlertyp wählen oder weiter drücken und den
Anweisungen zum Verbinden eines Fühlers folgen.

Systemkomponenten wie Kesselrelais, Gateway-Interface ändern



Geräte, die im System nicht mehr eingebunden sind, sollten von der Spannungsversorgung getrennt werden (Batterien entfernen). Ansonsten versucht das Gerät weiterhin, mit dem System zu kommunizieren.

- 1 SYSTEM GERÄTE drücken.
- 2 Gerätetyp wählen und den Anweisungen zum Verbinden folgen.

Geräte die im System nicht mehr eingebunden sind, sollten von der Spannungsversorgung getrennt werden (Batterien entfernen). Ansonsten versucht das Gerät mit dem System weiterhin zu kommunizieren.

Anhang

Schaltpläne, Heizsystemschema

In diesem Abschnitt

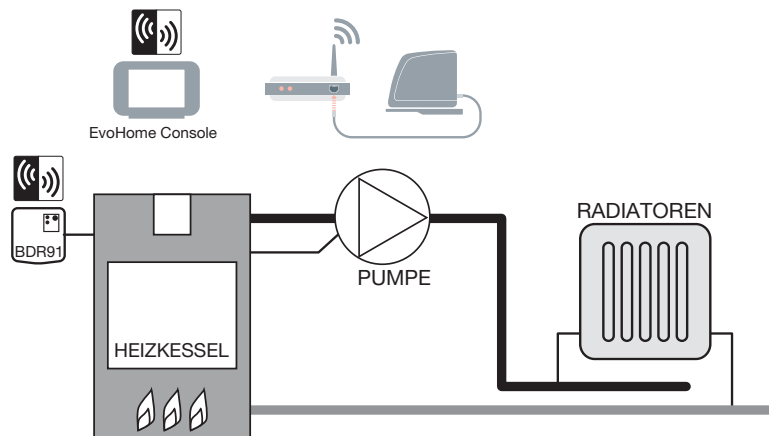
Beispiel evohome Systeme	38
Schaltpläne	39
Sicherheitsinformationen	41
Technische Angaben evohome Bediengerät	42

Beispiel evohome Systeme

Einzelzone

Der Fühler im **evohome** Bediengerät wird zur Regelung in Verbindung mit einem Zeitprogramm verwendet.

Abbildung 1
Einzelzonensystem



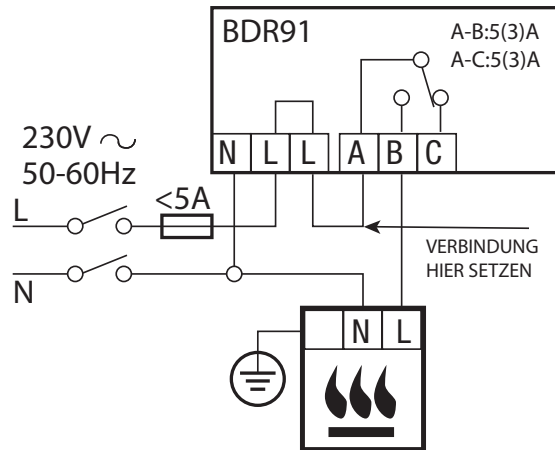
Schaltpläne

Anschluss eines Wärmeeerzeugers

Abbildung 2

Der Wärmeeerzeuger wird direkt über den Relaiskontakt gesteuert.

Direkt gesteuerter Wärmeeerzeuger

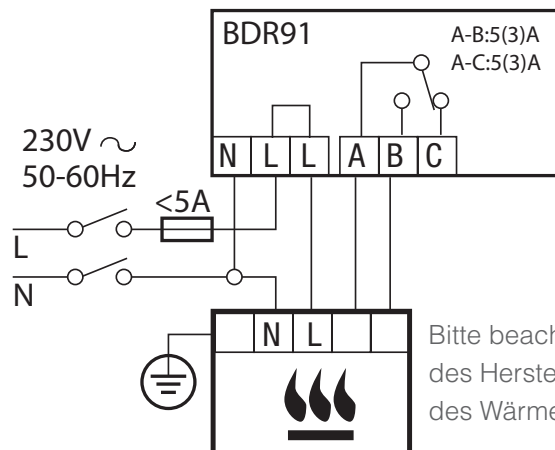


Wärmeeerzeuger mit direkter Spannungsversorgung

Ansteuerung des Wärmeeerzeugers über potentialfreien Relaiskontakt. Beachten Sie auch die Herstelleranweisungen. Der Schaltkontakt kann für 230 V AC bzw. Niederspannung verwendet werden.

Abbildung 3

Wärmeeerzeuger mit direkter Spannungsversorgung

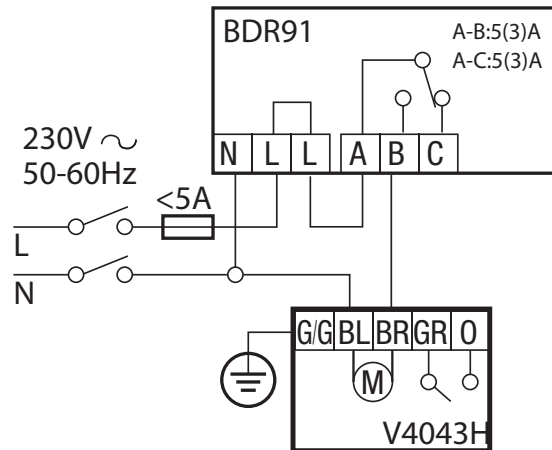


Bitte beachten Sie die Anweisungen des Herstellers beim Anschluss des Wärmeeerzeugers.

Schaltpläne *Fortsetzung*

Anschluss eines Zonenventils mit zwei Anschlüssen

Abbildung 4



Sicherheitsinformationen

Zulassungen

Entspricht den Schutzanforderungen der folgenden Richtlinien:

EMV: 2004/108/EG

LVD [Niederspannungsrichtlinie]: 2006/95/EG

R&TTE [Richtlinie zu Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen]: 1999/05/EG

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/EC

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.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Honeywell, dass sich ATC928G2000 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Technische Angaben **evohome** Bediengerät

Elektrische Daten

Netzteil	Eingangsspannung: 230 VAC, $\pm 10\%$ Ausgangsspannung: 4 V DC $\pm 0,2$ V, max. 2,6 W
Spannungsversorgung	4 V DC $\pm 0,2$ V, max. 2,6 W
max. Kabellänge zwischen evohome Bediengerät und Netzteil (Niederspannung)	10 m, 1,0 mm ² ; 5 m, 0,5 mm ²
Akku (aufladbar)	Typ AA 1,2 V NiMH 2000-2400 mAh

Funk-Kommunikation

Funkkommunikation	SRD (868,0 – 870,0) MHz, RX Klasse 2
Reichweite	Typisch: 30 m, eine Etage

Umwelt & Standards

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

Mechanische

Abmessungen	139 x 101 x 21 mm (BxHxT)
-------------	---------------------------



www.evohome.honeywell.com

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

Honeywell GmbH, Haustechnik
Hardhofweg
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Telefon 01801 466388
Telefax 0800 0466388
info.haustechnik@honeywell.com

50040745-203 B

© 2014 Honeywell International Inc.
