

Honeywell Home

evohome WiFi-MultiZone-Steuergerät R3 DE Installationshandbuch



Symbolschlüssel



evohome Bediengerät
R3 (ATC938G)



Drahtloser Raumthermostat
(DTS3xRF / DTS4xRF)



Wandhalterung für
Bediengerät (ATF600)



Drahtloses Empfängermodul mit
Schaltkontakt und OpenTherm(R)
Ausgang(EIM) (R9H911RF)



Tischständer für
Bediengerät (ATF800)



Fußbodenheizungsregler (HCC100)



Heizkörperregler (HR93)



Anlege- und Eintauchsensor für
Speicherthermostat (ATFDHWSSENSOR)

Danke, dass Sie sich für evohome entschieden haben

Bitte folgen Sie diesen Anweisungen, um das **evohome**-System einzurichten. Geräte, die an das Stromnetz angeschlossen werden müssen, sollten von einer fachkundigen Person installiert werden.

Bevor Sie beginnen Neuer Absatz stellen Sie sicher, dass Sie alle Geräte haben, die Sie für Ihr System benötigen. Wenn Sie unsere Anleitung "Planen Sie Ihr **evohome**-System" verwendet haben, ordnen Sie jedes Gerät dem Raum oder den Zonen in Ihrem Plan zu. Es empfiehlt sich, zunächst sämtliche Elektro- und sonstigen Verkabelungsarbeiten am Stromnetz durchzuführen.

In diesem Handbuch

Schritt 1: Heizungsanlage verdrahtet

Schritt 2: Richten Sie Ihr evohome Bediengerät ein

Schritt 3: Spannung einschalten und alle Komponenten verbinden

Schritt 4: Systemtest

Konfiguration und Änderungen

Anhang

Schritt 1:

Heizungsanlage

verdrahten

Bevor Sie das **evohome** Bediengerät einschalten und die Heizkörperregler installieren, installieren Sie am besten alle Geräte, die über das Stromnetz mit Strom versorgt werden oder eine spezielle Installation erfordern.

evohome kommuniziert mit anderen Systemkomponenten drahtlos über ein festes verschlüsseltes 868-MHz-Signal, das von herkömmlichen Fernbedienungen oder WLAN nicht beeinflusst wird. Diese Version von evohome kommuniziert aufgrund der Verschlüsselung nicht mit älteren Komponenten, die mit älteren Versionen des evohome Bediengerätes (Juli 2025) verwendet werden.

Einige Geräte benötigen eine Stromversorgung oder müssen an externe Geräte angeschlossen werden. Es empfiehlt sich, diese Geräte zuerst anzuschließen, um den späteren Verbindungsprozess bei der Einrichtung zu erleichtern. Das **evohome** Bediengerät gibt auf dem Bildschirm Anweisungen, wann diese eingeschaltet werden sollen.

In diesem Abschnitt

Drahtloses Empfängermodul (EIM) (R9H911RF)

Sensor für Warmwasserspeicher (ATFDHWSSENSOR)

Fußbodenheizungsregler (HCC100)

Drahtloses Empfängermodul (EIM) (R9H911RF)



Schalten Sie den Netzschalter aus und isolieren Sie den Stromanschluss, bevor Sie beginnen.



Das R9H911RF Modul wird für alle Evohome-Funktionen benötigt, die einem Relaiskontakt oder OpenTherm verwenden.



Verwenden Sie nur Geräte mit dem Secure RF Logo. Dieses Evotouch funktioniert nicht mit dem älteren BDR91



Wenn Sie die Funktionsweise eines Relais ändern müssen, das bereits an eine Funktion gebunden ist, setzen Sie bitte zuerst das EIM auf die Werkseinstellungen zurück.

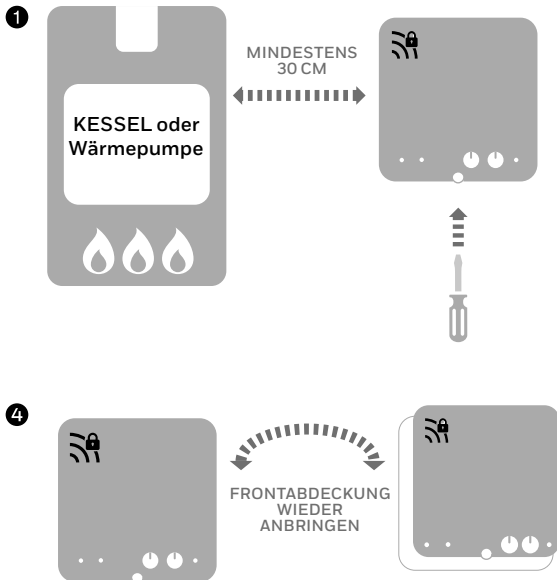
Wenn alle vier Bindungen für dieses Relay verwendet wurden, reagiert es nicht auf weitere Versuche.



Schließen Sie ein Empfängermodul an Ihren Kessel (An/Aus oder Opentherm), Ihre Wärmepumpe oder Ihr Zonenventil an.

- ➊ Montieren Sie das EIM auf einer nichtmetallischen Oberfläche, mindestens 30 cm von Ihrem Heizkessel, anderen drahtlosen Geräten oder großen Metallgegenständen entfernt.
- ➋ Um die Abdeckung zu öffnen, lösen Sie die Schraube an der Vorderseite.
- ➌ Folgen Sie dem Schaltplan (siehe Abbildungen im Anhang (26), um das EIM an die Thermostatanschlüsse Ihres Heizkessels, den Opentherm-Anschluss, die Wärmepumpe oder das Zonenventil und an die Haupt- und Stromversorgung anzuschließen.
- ➍ Bringen Sie die EIM-Abdeckung wieder an.

Informationen zu den Raumthermostatanschlüssen finden Sie in der Anleitung zum Heizkessel oder zur Wärmepumpe. Stellen Sie fest, ob der Heizkessel eine permanente Stromversorgung benötigt.



Warmwassersensor (ATFDHWSSENSOR)



Wenn dieser Sensor in einer unbelüfteten Warmwasserspeicheranwendung verwendet wird, dürfen die Sensoren des Zylinderherstellers nicht entfernt werden.

Stecken Sie den ATF-Sensor in eine zweite Tasche ein oder wenn möglich ohne die Originalsensoren in derselben Tasche zu versetzen.

Um die Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften zu gewährleisten, müssen die Anweisungen für den Speicher beachtet werden.



Nur die R9H911RF Version des EIM (im Paket mit einer Evotouch Bedieneinheit oder als Ersatzteil mit dem wird das Warmwasser regeln.



Der ältere CS92 funktioniert nicht mit der neuen verschlüsselten Version des Evohome Systems. Wenn Sie ein älteres Evohome Bediengerät ersetzen müssen, wenden Sie sich für Hilfe bitte an den Kundendienst.

Wenn Sie ein EIM als drahtlosen Speicherthermostat verwenden

Wählen Sie einen der beiden Sensoren (Anlege- oder Tauchsensoren).

So montieren Sie den Anlegesensor



- 1 Schneiden Sie ein Stück der Speicherisolierung ab. Das Stück ist etwas größer als die Sensoreinheit.
- 2 Reinigen Sie die freiliegende Speicher Oberfläche.
- 3 Den Sensor auf die Speicher Oberfläche aufsetzen und mit dem Befestigungsband fixieren – bei zu großer Länge das Band entsprechend kürzen.



So montieren Sie den Tauchsensoren

- 4 Passen Sie das Tauchrohr des Speichers mit geeigneten Fittings an, um eine Zugentlastung zu gewährleisten und ein unbeabsichtigtes Entfernen zu verhindern.
- 5 Wenn der Sensor nicht fest im Tauchrohr sitzt, füllen Sie den Raum mit wärmeleitender Masse, um eine maximale Wärmeübertragung zu gewährleisten.

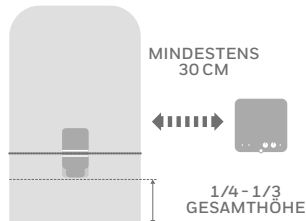
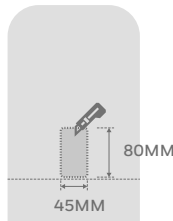


Installation des EIM

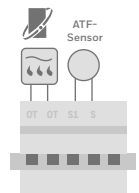
- 6 Installieren Sie das EIM an einer geeigneten Stelle, die nahe genug liegt, damit das Kabel vom Sensor dorthin gelangt.
- 7 Schließen Sie das Kabel vom Sensor an die EIM-Klemmen S und S1 an.

Draht zu EIM

1 - 3



6 - 7



Fußbodenheizungsregler (HCC100)



Schalten Sie den Netzschalter aus und isolieren Sie die Stromversorgung, bevor Sie beginnen



Beim Einbau eines Fußbodenheizungsreglers (HCC100)

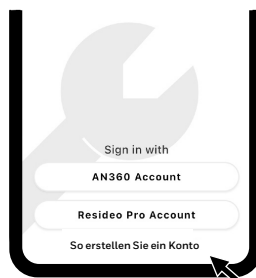
Laden Sie die Resideo Pro Konfigurations-App herunter und erstellen Sie ein Konto, um für die späteren Schritte zur Konfiguration des HCC100 bereit zu sein.

Installieren/verdrahten Sie den HCC100-Regler gemäß der Anleitung

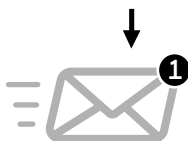
1 Installieren Sie die App "Resideo Pro".



B. Ein Konto erstellen



Kontoberechtigung



Schritt 2: Richten Sie Ihr evohome Bediengerät ein

Das **evohome** Bediengerät verfügt über einen geführten Konfigurationsprozess, der Sie bei der Einrichtung der Zonen für einen einzelnen Systemtyp unterstützt. Für gemischte Systeme (z. B. Fußbodenheizungszonen plus Heizkörperzonen) verwenden Sie die geführte Konfiguration für das größere System und dann "Raum hinzufügen" im Installateurmenü.

Um ein System zur Warmwasserspeicherladung hinzuzufügen, verwenden Sie die geführte Konfigurationsoption "Warmwasserladung" im Installateurmenü.

Einige Wärmepumpen können sowohl kühlen als auch heizen. Wählen Sie die Kühloption nur, wenn diese verfügbar ist.

Die folgenden Anweisungen decken den vollständigen Konfigurationsprozess für eine Zone / einen Raum ab. Wenn Sie jedoch die geführte Konfiguration verwenden, erhalten Sie von Ihrem **evohome** Bediengerät Anweisungen auf dem Bildschirm, um die anderen Komponenten mit dem **evohome** Bediengerät zu binden. Folgen Sie einfach den Bindungsanweisungen für jedes Gerät in diesem Handbuch.

In diesem Abschnitt

Einschalten des evohome Bediengeräts

Sprachauswahl und WLAN-Konfiguration

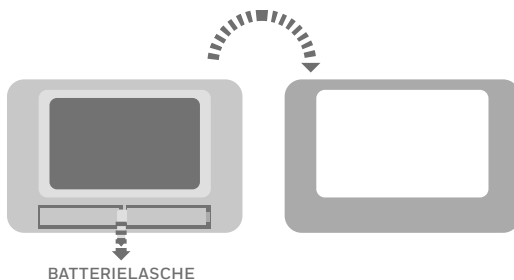
Richten Sie das evohome-Bediengerät für Ihr System ein



Schalten Sie zuerst das **evohome** Bediengerät ein

- ❶ Nehmen Sie die Abdeckung ab, entfernen Sie die Batterielasche und setzen Sie die Abdeckung wieder auf.
- ❷ Stellen Sie es auf den Tischständer oder die Wandhalterung.
- ❸ Sobald die Batterien vollständig geladen sind, kann das evohome Bediengerät zur einfacheren Programmierung einfach vom Tischständer oder der Wandhalterung abgenommen werden. Nach 30 Minuten gibt das evohome Bediengerät einen Ton von sich, um anzuzeigen, dass es wieder auf den Tischständer oder die Wandhalterung gesetzt werden sollte.

❶



Sprachauswahl und WLAN-Konfiguration



Wenn Sie die Details zum WLAN-Netzwerk nicht haben oder der Hausbesitzer keinen Fernzugriff benötigt, können Sie die WLAN-Konfiguration überspringen und mit der Einrichtung des Heizsystems fortfahren. WLAN kann später im Menü **EINSTELLUNGEN > WLAN-EINSTELLUNGEN** konfiguriert werden.



Wählen Sie eine Sprache für das evohome Bediengerät und stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk her.

- 1 Wählen Sie eine Sprache für die Benutzeroberfläche des evohome Bediengerätes
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herzustellen. Dadurch wird die automatische Einstellung von Datum und Uhrzeit für Ihren Standort sowie die Remote-Verbindung über ein Apple- oder Android-Smartphone ermöglicht. Zur Konfiguration des WLAN benötigen Sie das Kennwort Ihres WLAN-Heimnetzwerks.
- 3 Weisen Sie den Hausbesitzer/Benutzer an, **international.mytotalconnectcomfort.com** zu besuchen, um ein Konto zu erstellen, das evohome Bediengerät zu registrieren und die App herunterzuladen.



Wählen Sie Ihren Store Total Connect Comfort Int

Um ein Konto zu erstellen und das evohome Bediengerät zu registrieren, benötigt der Hausbesitzer die MAC-ID und den CRC, die hier zu finden sind:

- Auf einem Etikett hinter der Frontabdeckung des evohome Bediengerätes
- Auf dem Bildschirm während der WLAN-Einrichtung
- Im Menü **EINSTELLUNGEN > WLAN-EINSTELLUNGEN** nach Abschluss der Einrichtung



MAC-ID

CRC

Richten Sie das evohome-Bediengerät für Ihr System ein



Möglicherweise müssen Sie die Schaltpläne im Anhang zu Rate ziehen.



Das EIM ist in einem vorkonfigurierten Paket als Kesselregler eingebunden. Wenn Sie es als S-Plan/Y-Plan-Ventilregler verwenden möchten, muss die Bindung zuerst aus dem EIM gelöscht werden – wie in Schritt eins beschrieben.



Bei einem vorkonfigurierten Paket* und KEINEN weiteren ungebundenen Geräten empfehlen wir, auf "Home" zu drücken – dann weiter mit, Schritt 4: Systemtest" auf Seite 19



Bei einem ungebundenen evohome Bediengerät PLUS zusätzlichen ungebundenen Geräten empfehlen wir, auf "Geführte Konfiguration" zu klicken, um die ungebundenen Geräte hinzuzufügen und dann "Schritt 3: Geräte einschalten und binden" auf Seite 11 zu befolgen.



Für ein vorkonfiguriertes Paket* PLUS zusätzliche ungebundene Geräte empfehlen wir, auf "Installationsmenü" zu klicken, um die ungebundenen Geräte hinzuzufügen und *Schritt 3: Geräte einschalten und binden auf Seite 11 zu befolgen.

*Ein vorkonfiguriertes Paket enthält Geräte, die bereits mit dem evohome Bediengerät verbunden sind. Wenn Sie "Geführte Konfiguration" wählen, wird die Bindung vom evohome Bediengerät gelöscht und eine erneute Bindung ist erforderlich.

Das Equipment Interface Module (EIM, R9H911RF) in einem vorkonfigurierten Paket ist an einen **Kessel-/Wärmepumpenregler** gebunden. Wenn Sie es als Zonenventil verwenden möchten, **muss** die Bindung zuerst durch Zurücksetzen des EIM auf die Werkseinstellungen gelöscht werden.

Schritt 3: Geräte einschalten und binden

Wenn Sie nur ein vorkonfiguriertes Paket gekauft haben, sind Ihre Geräte bereits gebunden. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

Befolgen Sie die Anweisungen für das/die Gerät(e), das/die Sie binden möchten. Wenn Sie ein Gerät an das evohome Bediengerät binden, speichern die Geräte die Verbindung dauerhaft und es sollte nie wieder nötig sein, sie erneut zu binden – auch nicht nach einem Stromausfall.

In diesem Abschnitt

Heizkörperregler (HR93)

EIM (R9H911RF) als Warmwasserthermostat und zur Steuerung des Warmwasserspeicherrelais

- zur Steuerung eines Heizkessels oder einer Wärmepumpe
- zur Steuerung eines Heiz-/Kühl-Umschaltgeräts
- zur Steuerung eines OpenTherm-Kessels
- zur Steuerung eines Zonenventils

Fußbodenheizungsregler (HCC100)

Heizkörperregler (HR93)



evohome
Bediengerät

Wenn Sie der geführten Konfiguration NICHT folgen, führen Sie zunächst diese Schritte auf dem Display Ihres evohome Bediengerätes aus:

1. Drücken und halten Sie "Einstellungen" für 3 Sekunden.

2. Drücken Sie die grüne .

3. Drücken Sie RAUM HINZUFÜGEN

4. Geben Sie einen Namen ein für der neue und Drücken Sie die grüne .

5. Drücken Sie HEIZKÖRPERREGLER

6. Falls Sie den Raum oder die Zone mit dem integrierten Raumfühler des evohome Bediengerätes regeln möchten, das sich dann dieser Zone befinden muss, drücken Sie JA, andernfalls NEIN

Diese Schritte müssen Sie für jeden Heizkörperregler wiederholen.



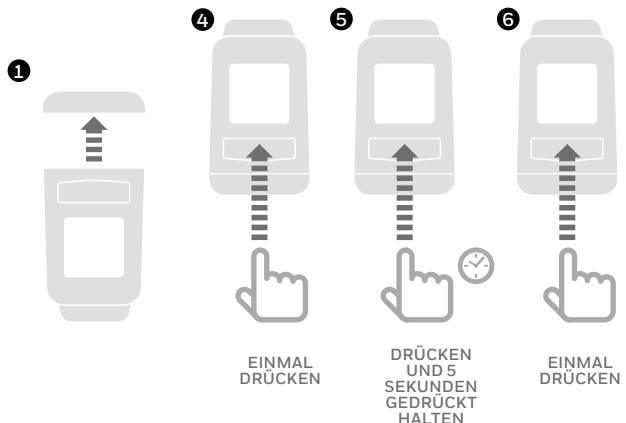
Die älteren HR92- und HR91-Controller funktionieren nicht mit dieser Version des evohome-Controllers



Heizkörperregler (HR93) einschalten und binden

Heizkörperregler binden (HR93)

- ❶ Entfernen Sie die runde obere Abdeckung
- ❷ Öffnen Sie den Batterieclip und legen Sie die mitgelieferten AA-Batterien ein
- ❸ Den Clip schließen und die Abdeckung wieder aufsetzen
- ❹ Drücken Sie die einmal - es sollte KEIN BINDING stehen
- ❺ Halten Sie die Taste für weitere 5 Sekunden, bis BIND angezeigt wird.
- ❻ Drücken Sie die einmal - es sollte BINDING dastehen
- ❼ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine ERFOLGT-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)
- ❽ Der Name der zugewiesenen Zone sollte auf dem Display des HR93 erscheinen, wenn Sie die Taste drücken. Taste
- ❾ Drücken Sie entweder den grünen Haken um der Zone einen weiteren Heizkörperregler hinzuzufügen. Oder drücken Sie das rote Kreuz wenn Sie der Zone keinen weiteren Heizkörperregler hinzufügen müssen.

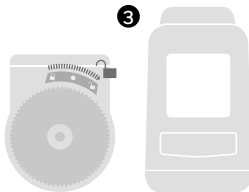




Installieren Sie die Heizkörperregler (HR93)

- ❶ Wählen Sie den Raum (die Zone) für den Heizkörperregler aus
- ❷ Schieben Sie den Verriegelungsmechanismus in die Entriegelungsposition
- ❸ Entfernen Sie den Adapter von der Unterseite des Controllers
- ❹ Das schwarze Rad gegen den Uhrzeigersinn vollständig aufdrehen
- ❺ Entfernen Sie den bisherigen Regler vom Heizkörperventil
- ❻ Schrauben Sie das weiße Ende des Adapters auf das Heizkörperventil
- ❼ Schieben Sie den Controller vollständig auf den Adapter, wobei der Bildschirm zu Ihnen zeigt
- ❽ Schieben Sie den Verriegelungsmechanismus in die verriegelte Position

❷



❸



❹



ENTFERNEN

❺



DREHEN



❺

EIM (R9H911RF) als Warmwasserthermostat und Ansteuerung des Warmwasserspeicherrelais



evohome Bediengerät

Wenn Sie der geführten Konfiguration NICHT folgen, führen Sie zunächst diese Schritte auf dem Display Ihres **evohome Bediengerätes** aus:

1. Drücken und halten Sie "Einstellungen" ⚙️ für 3 Sekunden.

2. Drücken Sie die grüne Fläche ✓

3. Wählen Sie Systemgeräte und wählen Sie dann Warmwasser Anforderung aus

Damit das Warmwasserventil funktioniert, MUSS ein Warmwassersensor am Speicher angebracht und an die Klemmen S und S1 angeschlossen werden.



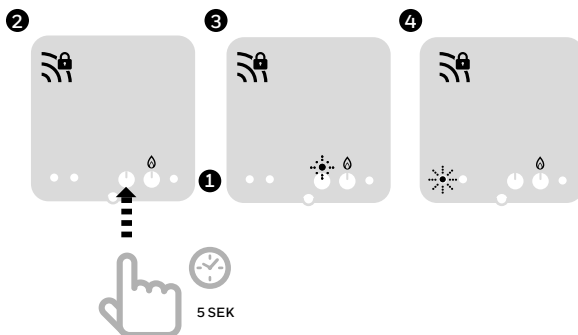
Wenn das EIM mit evohome geliefert wurde, ist es als Boiler an das linke Relais vorgebunden (achten Sie auf das grüne RF Symbol).



Schalten Sie das EIM-Relais ein und binden Sie für die Ansteuerung der Warmwasserladepumpe

- ❶ Wenn Sie die Funktion des EIM ändern, setzen Sie das Gerät zunächst zurück, um vorherige Bindungen zu löschen. Verwenden Sie dazu einen kleinen spitzen Gegenstand (z. B. eine Büroklammer) und halten Sie die Taste in der kleinen Öffnung an der unteren rechten Seite des EIM 2 Sekunden lang gedrückt, bis beide LED-Leuchten orange zu blinken beginnen.
- ❷ Nachdem Sie zuvor entschieden haben, welches Relais für die Ansteuerung der Warmwasserladepumpe verdrahtet und gebunden werden soll, halten Sie die Taste auf dem EIM 5 Sekunden lang gedrückt.
- ❸ Wenn die LED zu blinken beginnt, drücken Sie "Binden" auf dem Evotouch-Bildschirm.
- ❹ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine **ERFOLGREICH**-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)

Durch das Binden des Warmwasserventils oder der Warmwasserladepumpe wird automatisch auch der Warmwassersensor gebunden



EIM (R9H911RF) zur Steuerung eines Heizkessels oder einer Wärmepumpe



evohome
Bediengerät

Wenn Sie der geführten Konfiguration NICHT folgen, führen Sie zunächst diese Schritte auf dem Display Ihres evohome Bediengerätes aus:

1. Drücken und halten Sie "Einstellungen" ⚙️ für 3 Sekunden.

2. Drücken Sie die grüne Fläche ✓️

3. Drücken Sie SYSTEM GERÄTE

4. Drücken Sie GERÄTE STEUERUNG

5. Drücken Sie RELAIS MODUL



Schalten Sie eines der EIM-Relais ein und binden Sie es.

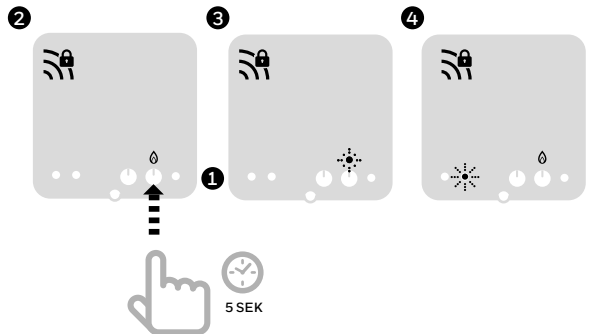
Stellen Sie sicher, dass das EIM mit dem Kessel verbunden und eingeschaltet ist.

So binden Sie das EIM

- ❶ Wenn Sie die Funktion des EIM ändern, setzen Sie das Gerät zunächst zurück, um vorherige Bindungen zu löschen. Verwenden Sie dazu einen kleinen spitzen Gegenstand (z. B. eine Büroklammer) und halten Sie die Taste in der kleinen Öffnung an der unteren rechten Seite des EIM 2 Sekunden lang gedrückt, bis beide LED-Leuchten orange zu blinken beginnen.
- ❷ Nachdem Sie zuvor entschieden haben, welches Relais für die Ansteuerung Sie die Taste auf dem EIM 5 Sekunden lang gedrückt.
- ❸ Wenn die LED zu blinken beginnt, drücken Sie "Binden" auf dem Evotouch-Bildschirm.
- ❹ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine ERFOLGREICH-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)



Wenn das EIM mit evohome im Paket geliefert wurde, ist es als Kessel Modul an das linke Relais vorgebunden und dieser Schritt ist nicht erforderlich (achten Sie auf das grüne RF Symbol).



EIM (R9H911RF) zur Steuerung eines Heiz-/Kühl-Umschaltventils



evohome Bediengerät

Wenn Sie der geführten Konfiguration NICHT folgen, führen Sie zunächst diese Schritte auf dem Display Ihres evohome Bediengerätes aus:

1. Drücken und halten Sie "Einstellungen" ⚙️ für 3 Sekunden.
2. Drücken Sie die grüne ☒.
3. Drücken Sie GEFÜHRTE KONFIGURATION
4. Drücken Sie HEIZ-/KÜHLKONFIGURATION
5. Drücken Sie SYSTEMTYP als HEIZEN/KÜHLEN



Die Drahtlose Relais Box ist in einem vorkonfigurierten Paket als Kesselanforderung eingebunden. Wenn Sie es als Heiz-/Kühlumschaltung verwenden möchten, muss zuerst die Bindung aus der Drahtlosen Relais Box gelöscht werden – wie in Schritt 1 beschrieben.

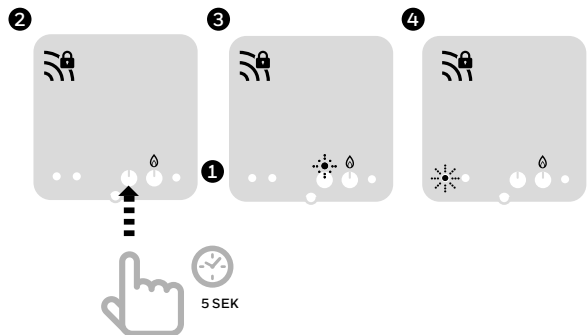
Schalten Sie eines der EIM-Relais ein und binden Sie es

Stellen Sie sicher, dass das EIM mit dem Umschaltventil verbunden und eingeschaltet ist



So binden Sie das EIM

- ① Wenn Sie die Funktion des EIM ändern, setzen Sie das Gerät zunächst zurück, um vorherige Bindungen zu löschen. Verwenden Sie dazu einen kleinen spitzen Gegenstand (z. B. eine Büroklammer) und halten Sie die Taste in der kleinen Öffnung an der unteren rechten Seite des EIM 2 Sekunden lang gedrückt, bis beide LED-Leuchten orange zu blinken beginnen.
- ② Nachdem Sie zuvor entschieden haben, welches Relais für die Ansteuerung Sie die Taste auf dem EIM 5 Sekunden lang gedrückt.
- ③ Wenn die LED zu blinken beginnt, drücken Sie "Binden" auf dem Evotouch-Bildschirm.
- ④ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine ERFOLGREICH-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)



EIM (R9H911RF) zur Steuerung eines Zonenventils



evohome Bediengerät

Wenn Sie der geführten Konfiguration NICHT folgen, führen Sie zunächst diese Schritte auf dem Display Ihres evohome Bediengerätes aus:

1. Drücken Sie und halten Sie "Einstellungen" ⚙️ für 3 Sekunden.
2. Drücken Sie die grüne Fläche ✓
3. Drücken Sie RAUM HINZUFÜGEN
4. Geben Sie einen Namen ein für der neue und Drücken Sie die grüne ✓
5. Drücken Sie ZONENVENTIL

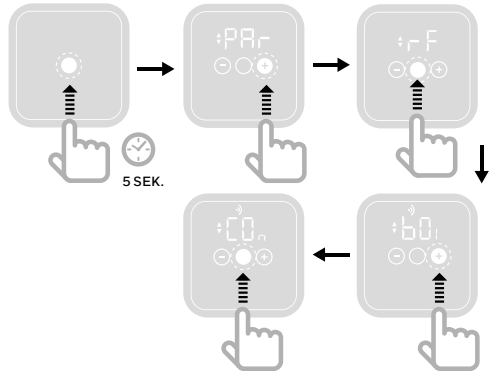


Alle Remote-Raumsensoren verlassen nach kurzer Zeit automatisch ihr Bindungs Menü.



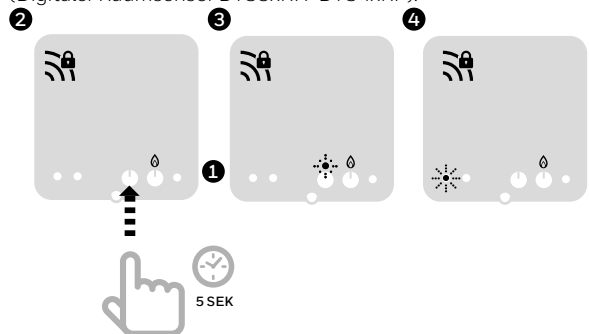
So binden Sie den digitalen Raumsensor (DTS3xRF / DTS4xRF)

- ❶ Drücken Sie die mittlere Taste, um den Sensor aufzuwecken
- ❷ Drücken Sie erneut für 5 Sekunden - es sollte "PAr" angezeigt werden
- ❸ Drücken Sie die + Taste einmal - es sollte "rf" angezeigt werden.
- ❹ Drücken Sie die mittlere Taste - es sollte "tSt" angezeigt werden
- ❺ Drücken Sie die Taste +, bis "CO" angezeigt wird. Wenn nur "CLr" wählbar ist, drücken Sie kurz die mittlere Taste. Danach ist auch "CO" wählbar
- ❻ Drücken Sie die mittlere Taste zum Binden
- ❼ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine ERFOLGREICH-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)



Schalten Sie eines der EIM-Relais ein und binden Sie es für die Steuerung eines Zonenventils.

Stellen Sie sicher, dass das EIM mit dem Zonenventil verbunden und eingeschaltet ist. Wenn Sie die Raumtemperatur mit dem internen Fühler des evohome Bediengerätes regeln möchten (das evohome Bediengerät muss sich in dieser Zone befinden), drücken Sie JA, andernfalls drücken Sie NEIN und binden Sie einen Sensor (Digitaler Raumsensor DTS3xRF/ DTS4xRF).



Fußbodenheizungsregler (HCC100)



evohome Bediengerät

Wenn Sie NICHT der GEFÜHRTEN KONFIGURATION folgen, befolgen Sie diese Schritte auf Ihrem evohome Bediengeräte-Display, nachdem der Fußbodenheizungsregler und die Sensoren montiert wurden:

1. Auf dem evohome Bediengerät, drücken Sie und halten Sie "Einstellungen" für 3 Sekunden.

2. Drücken Sie das grüne Häkchen  |

3. Drücken Sie RAUM HINZUFÜGEN

4. Geben Sie einen Namen ein für den neuen und drücken Sie die grüne Taste 

5. Drücken Sie FUSSBODEN HEIZUNG

6. Sie müssen in jedem Raum, der durch den Fußbodenregler geregelt wird, einen Sensor (DTS42 ODER KABELGEBUNDENE SENSOREN) installieren und mit dem evohome Bediengerät binden.



Stellen Sie sicher, dass der Raum, den Sie am evohome Bediengerät hinzufügen, der richtigen Fußbodenheizungszone entspricht.



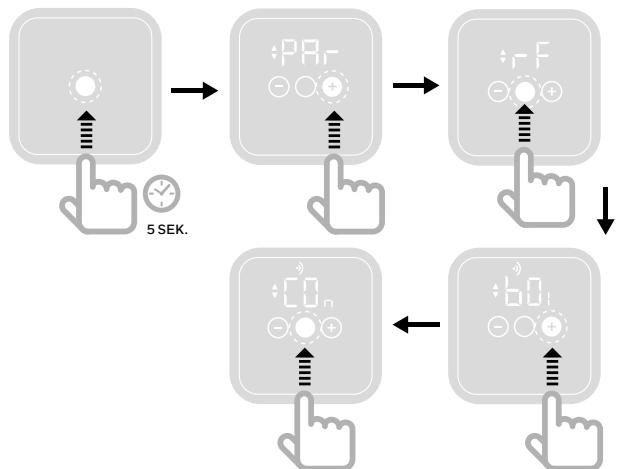
Einen Fußbodenheizungsregler (HCC100) einschalten und binden

Wenn Sie die Zonentemperatur mit dem Raumfühler in Ihrem evohome Bediengerät steuern möchten (das evohome Bediengerät muss sich in dieser Zone befinden), drücken Sie JA, andernfalls Drücken Sie NEIN und binden Sie einen Raumsensor DTS42 an das Bediengerät.



So binden Sie den digitalen Raumsensor (DTS3xRF / DTS4xRF)

- ❶ Drücken Sie die mittlere Taste, um den Sensor aufzuwecken.
- ❷ Drücken Sie erneut für 5 Sekunden - es sollte "PAR" angezeigt werden
- ❸ Drücken Sie die + Taste einmal - es sollte "rf" angezeigt werden
- ❹ Drücken Sie die mittlere Taste - es sollte "tSt" angezeigt werden.
- ❺ Drücken Sie die Taste +, bis "CO_n" angezeigt wird. Wenn nur "CL_r" wählbar ist, drücken Sie kurz die mittlere Taste. Danach ist auch "CO_n" wählbar.
- ❻ Drücken Sie die mittlere Taste zum Binden
- ❼ Sie sollten auf dem evohome Bediengerät eine ERFOLGREICH-Meldung erhalten (wenn nicht, gehen Sie zurück und binden Sie erneut)



Schritt 4: Systemtest

Nachdem nun alle Geräte an Ihr **evohome** Bediengerät gebunden und an ihren endgültigen Standorten installiert sind, überprüfen Sie, ob das System ordnungsgemäß funktioniert und ob alle Geräte auf Befehle des **evohome** Bediengerätes reagieren.

Sie können eine einfache Funktionsprüfung des Heizsystems durchführen, indem Sie die Temperatur jedes Raumes auf ihr Minimum und Maximum einstellen und dabei auf eine Reaktion der Heizkörper-, Fußboden- oder Zonen-Regler und der Wärmeerzeugung warten. Um Strom zu sparen, kommunizieren die Batteriegeräte nur alle vier Minuten mit dem **evohome** Bediengerät. Deshalb reagiert das System möglicherweise nicht sofort auf eine manuelle Temperaturänderung.

In diesem Abschnitt

Erweiterte Funk-Kommunikationsprüfung

Netzbetriebene drahtlose Geräte

Batteriebetriebene Geräte

Erweiterte Funk-Kommunikationsprüfung



Um Strom zu sparen, kommunizieren die Batteriegeräte nur alle vier Minuten mit dem evohome Bediengerät. Deshalb reagiert das System möglicherweise nicht sofort auf eine manuelle Änderung.



Um die Funk-Signalstärke zwischen den drahtlosen Geräten und dem evohome Bediengerät zu prüfen, gehen Sie zu "FUNK TEST" im Installationsmenü des evohome Bediengerätes und testen Sie jedes drahtlose Gerät.

- ❶ Halten Sie auf dem evohome Bediengerät "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt
- ❷ Drücken Sie das grüne Häkchen 
- ❸ Drücken Sie FUNK TEST
- ❹ Wählen Sie das Gerät aus, das Sie testen möchten

Netzbetriebene drahtlose Geräte

Netzbetriebene Geräte müssen nicht in den Testmodus versetzt werden und reagieren automatisch auf die vom evohome Bediengerät gesendete Testnachricht:



Geräteschnittstellenmodul (EIM)

- Die Relaisbox lässt die LED blinken von 1 mal Blinken (schlecht) bis 5 mal Blinken (ausgezeichnet) - kein Blinken bedeutet, dass die Relaisbox das Testsignal nicht erhalten hat



Fußbodenheizungsregler (HCC100)

- Beim Fußbodenheizungsregler blinkt die grüne LED für die Zone, die Sie testen, von 1 Blinken (schlecht) bis 5 Blinken (hervorragend) - kein Blinken bedeutet, dass der Fußbodenheizungsregler kein Testsignal vom evohome Bediengerät empfangen hat

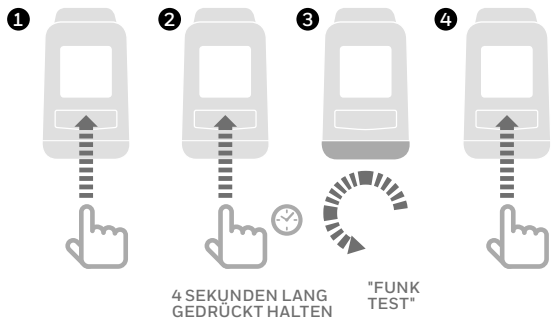


Batteriebetriebene drahtlose Geräte

Batteriebetriebene Geräte müssen in den Testmodus versetzt werden, um ein Testsignal zu senden und zu empfangen:

Heizkörperregler (HR93)

- ❶ Drücken Sie die  Taste, der Zonenname wird angezeigt
- ❷ Drücken und halten Sie die  Taste erneut 5 Sekunden lang, bis BIND angezeigt wird.
- ❸ Drehen Sie das Stellrad bis FUNK TEST erscheint.
- ❹ Halten Sie die  Taste, auf der Anzeige sollte TEST blinken
- ❺ Halten Sie die  Taste gedrückt. Wenn Sie die Taste erneut drücken, sollte auf dem Display "SIGNAL" blinken und ein Balken für die Signalstärke sowie eine Bewertung von 1 (schlecht) bis 5 (ausgezeichnet) angezeigt werden - 0 bedeutet, dass der Heizkörperregler kein Testsignal vom evohome Bediengerät empfangen hat.
- ❻ Um den Testmodus zu verlassen, drehen Sie den Drehschalter zum Beenden und drücken Sie die  Taste. Er wird auch nach 10 Minuten automatisch beendet.



Erweiterter Funk-Kommunikationstest (Fortsetzung)

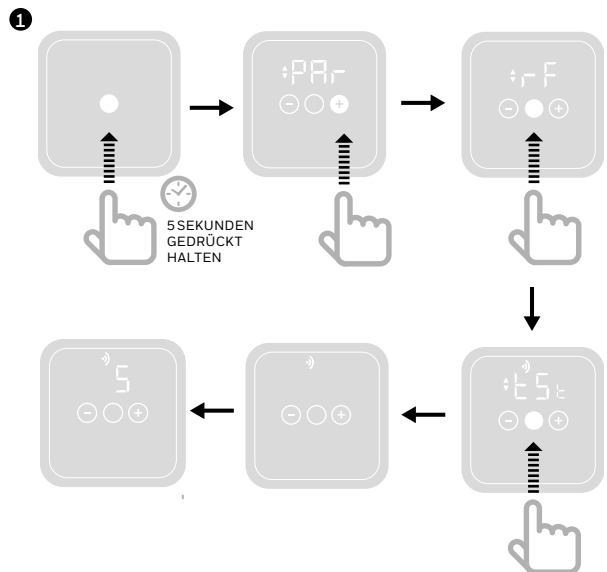


Digitaler Raumthermostat (DTS3xRF / DTS4xRF)

- 1 Gedrückt halten, um den Sensor zu aktivieren 
- 2 Drücken Sie die Taste +
- 3 Wählen Sie rF und tSt

Das evohome Bediengerät zeigt die Signalstärke (schlecht bis ausgezeichnet) an und der Raumthermostat zeigt eine Signalstärkebewertung von 1 (schlecht) bis 5 (ausgezeichnet) an - 0 bedeutet, dass der Raumthermostat kein Testsignal vom evohome Bediengerät empfangen hat.

- 6 Um den Testmodus zu verlassen, drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste OFF am Raumthermostat. Der Testmodus wird automatisch nach 10 Sekunden beendet.



Konfiguration und Änderungen

Sobald Sie die Schritte abgeschlossen haben, können Sie Ihr **evohome**-System verwenden. Zudem können Sie im **evohome** Bediengerät Parameteranpassungen vornehmen, um diese exakt an die Anforderungen der Heizungsanlage anzupassen. Außerdem können die Bedienung und Funktionen der einzelnen Zonen und Räume angepasst werden. Diese finden Sie im Installationsmenü.

Komponenten können durch Bearbeitung der Zonen oder des Systems im Installationsmenü hinzugefügt oder ersetzt werden.

In diesem Abschnitt

Parameter und Bedienfunktionen

Konfigurieren einer Zone mit mehreren Räumen

Hinzufügen oder Ersetzen von Komponenten in einem vorhandenen System

Parameter und Bedienfunktionen

Sobald Sie diese Schritte abgeschlossen haben, können Sie Ihr evohome System verwenden. Das Benutzerhandbuch enthält Anweisungen zur Personalisierung der Einstellungen des evohome Bediengerätes.

Zudem können Sie an Ihrem evohome Bediengerät Parameteranpassungen vornehmen, um diese genau an die Anforderungen der Heizungsanlage anzupassen. Diese finden Sie im Installationsmenü.

- ① Halten Sie auf dem evohome Bediengerät "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt
- ② Drücken Sie das grüne Häkchen 
- ③ Drücken Sie SYSTEMPARAMETER und wählen Sie den Parameter aus, den Sie anpassen möchten.
 - Interne Fühler kalibrieren
 - Zyklusrate
 - Mindest Einschaltzeit
 - Notbetrieb
 - Warmwasserparameter

Weitere Einzelheiten zu den Parametern finden Sie unter info.honeywellhome.com/evohome

Konfigurieren einer Zone mit mehreren Räumen



Eine Zone mit mehreren Räumen unterstützt keine separaten Funkraumfühler (wie etwa DTS42). Die Raumtemperaturerfassung erfolgt über die Heizkörperregler.

evohome ermöglicht Ihnen die Erstellung einer Zone mit mehreren Räumen (z. B. alle Schlafzimmer), die gemeinsam als Gruppe gesteuert werden. Dies geschieht dadurch, dass alle an diese Zone gebundenen Heizkörperregler unabhängig voneinander die Raumtemperatur messen und einen Heizkörper steuern können. Somit ist es möglich, die Heizkörperregler in getrennten Räumen unterzubringen, ohne dass diese wie bei einer einzelnen Raumzone alle über einen Temperatursensor gesteuert werden.

So erstellen Sie mehrere Raumzonen:

- Fügen Sie einen neuen Raum hinzu und binden Sie die Heizkörperregler aller Räume, die zu dieser Raumzone gehören, ein. Gehen Sie in den Parameterbereich des Raumes und wählen Sie EINZELNER/MEHRERE RÄUME aus.

ODER

- Gehen Sie zur Raumkonfiguration und bearbeiten Sie die Parameter einer vorhandenen Raumzone. Alle bereits an diese Raumzone gebundenen Heizkörperregler arbeiten nun unabhängig

Parameter und Bedienfunktionen



Wenn das Gerät, das Sie austauschen, im System nicht mehr benötigt wird, unterbrechen Sie die Stromversorgung, da das Gerät möglicherweise weiterhin versucht, mit dem System zu kommunizieren.

Zum Hinzufügen oder Ersetzen von Komponenten wie beispielsweise eines Heizkörperreglers oder eines Temperatursensors

- ❶ Halten Sie auf dem evohome Bediengerät "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt
- ❷ Drücken Sie das grüne Häkchen 
- ❸ Drücken Sie RAUM KONFIGURATION
- ❹ Gewünschten Raum auswählen
- ❺ Drücken Sie "GERÄT BINDING" und folgen Sie dann den Anweisungen zum Binden dieses Geräts.

Zum Ersetzen eines Systemgeräts wie z. B. eines EIM, eines Zonenventils oder einer Warmwasserkomponente

- ❶ Halten Sie auf dem evohome **Bediengerät** "Einstellungen" 3 Sekunden lang gedrückt
- ❷ Drücken Sie das grüne Häkchen 
- ❸ Drücken Sie SYSTEM GERÄTE
- ❹ Wählen Sie den Gerätetyp aus und folgen Sie den Anweisungen zum Binden.

Anhang

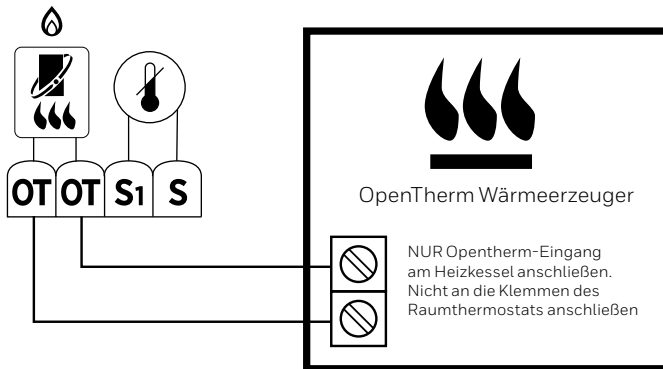
Schemata des Heizsystems. Schaltpläne.

In diesem Abschnitt

Beispiele für evohome-Systeme

Anschließen eines OpenTherm Wärmeeerzeugers

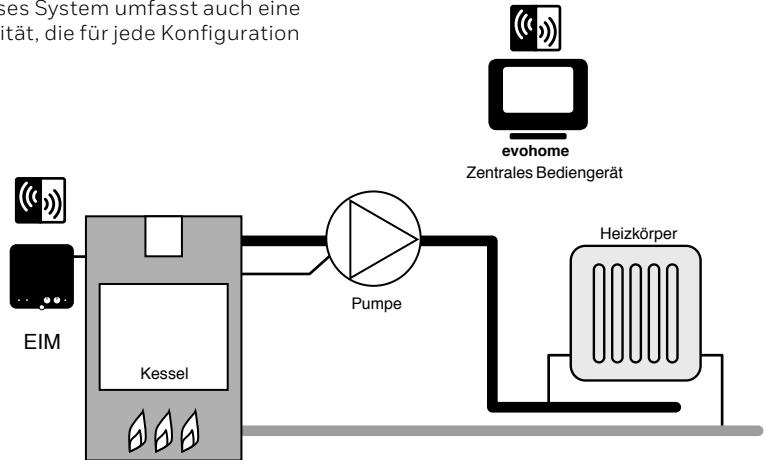
Verdrahten des EIM mit einem OpenTherm Wärmeeerzeuger.



EIM (R9H911RF) zur Steuerung eines Kessels

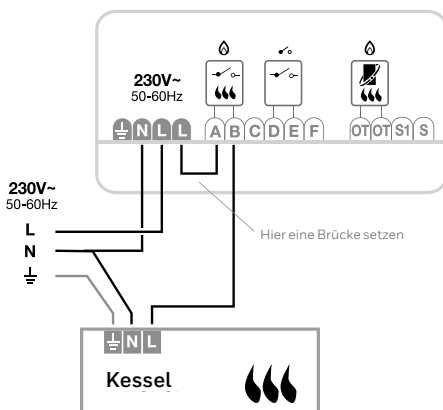
Einzelzonen- oder Thermostatbetrieb

Das evohome Bediengerät ist der Sensor für das gesamte Haus, das nach dem gleichen Zeit- und Temperaturplan gesteuert wird. Dieses System umfasst auch eine drahtlose Konnektivität, die für jede Konfiguration verfügbar ist.



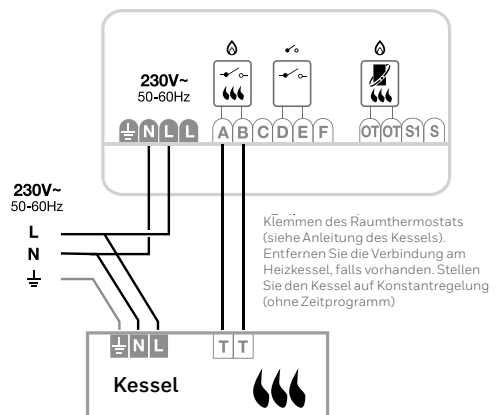
230 V Schaltung für Kessel

Verkabelung für einen einfachen Kessel (ohne Pumpennachlauf). Das Relais versorgt den Spannungseingang des Kessels mit Strom.



Kessel mit permanenter Spannungsversorgung

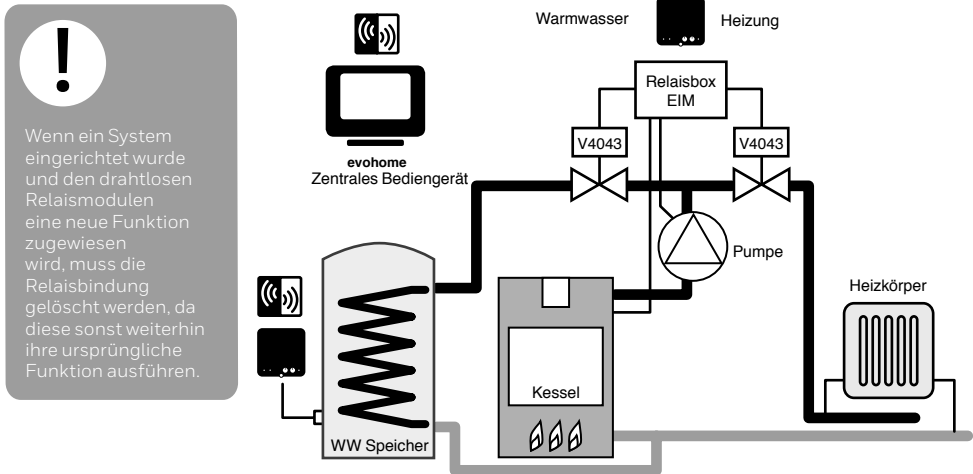
Zur Verwendung mit Heizkesseln, die eine permanente Spannung benötigen (dies ist die typische Verkabelung eines Kombikessels), beachten Sie bitte die Anweisungen des Herstellers. Dies kann für Kessel mit Niederspannung oder 230 V AC Raumthermostat-Eingängen verwendet werden.



Beispiel eines evohome -Systems

S Anlage 2 Zweigeventile

Es gibt zwei Zonenventile - eines für Warmwasserladung und eines für die Raumheizung. Das evohome Bediengerät ist der Sensor für das gesamte Haus, das nach dem gleichen Zeit- und Temperaturplan gesteuert wird. Die Ventile öffnen bei Bedarf und die Bedienung des Kessels erfolgt über eine verdrahtete Anschlussdose.



Anschluss eines Zweigege-Zonenventils

G/J: Grün/Gelb Erdung

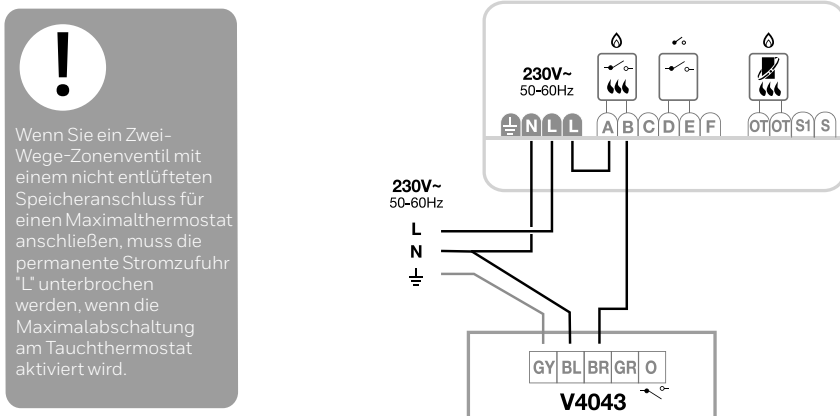
BL: Blau Nullleiter

BR: Braun 230V Phase

GR: Grau Endschalter (falls verwendet) dauerhaft stromführend

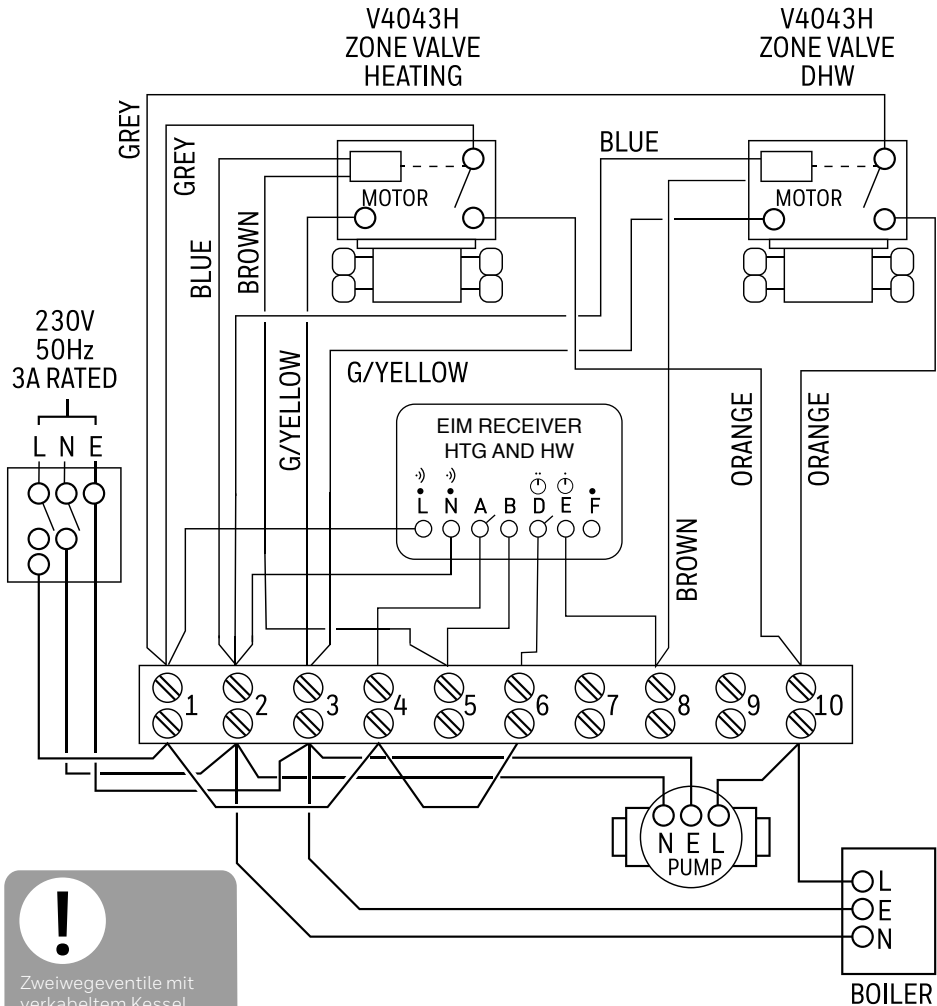
O: Orang Endschalter (falls verwendet) In kabelgebundenen Systemen versorgt dieser normalerweise den Kessel.

Bei Verwendung eines Funk-Kesselrelais ist der Endschalter nicht erforderlich



Systemventile

S Plan: 2 Durchgangsventile mit verdrahtetem Kessel



Zweiwegeventile mit verkabeltem Kessel. Wenn ein drahtloses Kesselrelais verwendet wird, werden das graue und das orangefarbene Kabel sowie die Zuleitung zu Pumpe und Kessel nicht benötigt.

Optional Siehe Hinweis zum Kesselrelais

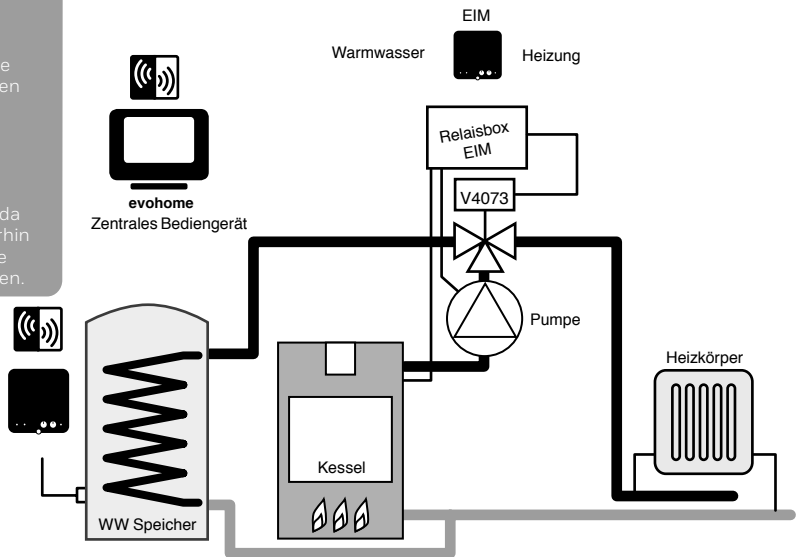
Beispiel eines evohome -Systems

Y Plan 1 Dreiwege-Umschaltventil

Die Funktionsweise ist mit dem S-Plan identisch, es wird jedoch ein einzelnes Dreiwege- oder Umschaltventil verwendet.

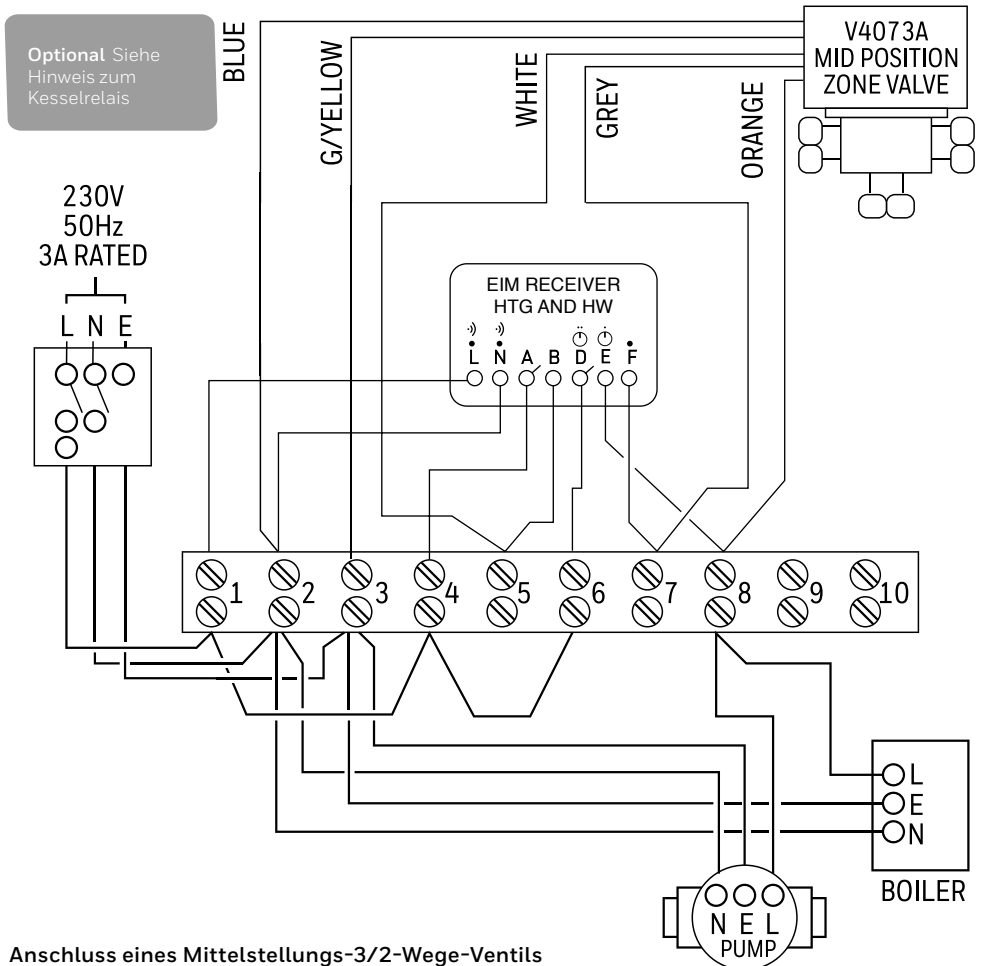


Wenn ein System eingerichtet wurde und den Drahtlosen Relais Boxen eine neue Funktion zugewiesen wird, muss die Relaisbindung gelöscht werden, da diese sonst weiterhin ihre ursprüngliche Funktion ausführen.



Y-Plan: Dreiwege-Umschaltventil mit verdrahtetem Kessel

Wenn ein drahtloses Kesselrelais verwendet wird, werden das orangefarbene Kabel und die Zuleitung zu Pumpe und Kessel nicht benötigt.



Anschluss eines Mittelstellungs-3/2-Wege-Ventils

G/Y: Grün/Gelb Erdung

BL: Blau Nullleiter

W: Weiß Heizungsrelais

GR: Grau Warmwasserrelais

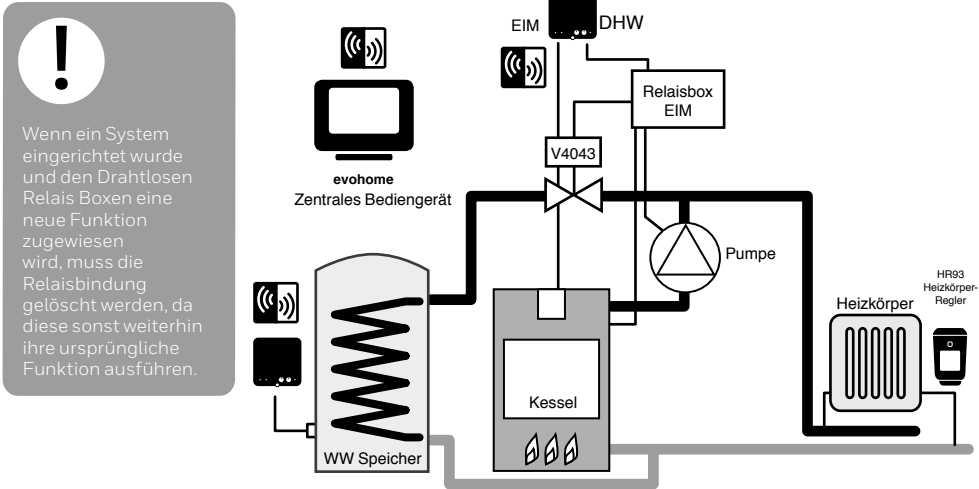
O: Orang Endschalter (falls verwendet). In einem verkabelten System wird hierdurch normalerweise der Kessel versorgt. Beim Einbau eines Funk-Kesselrelais kann auf den Endschalter verzichtet werden.

Beim Einbau eines Funk-Kesselrelais ist der Endschalter nicht erforderlich

Beispiel eines evohome -Systems

Warmwasserladung und Raumheizung

Warmwasserladung und Raumheizsystem. Dieses System benötigt HR93s oder andere Zonenlösungen für die Heizkörper.

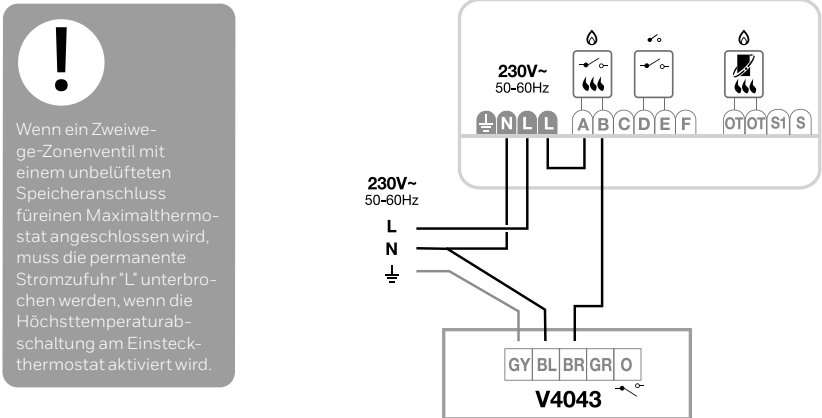


Anschluss eines Zweiege-Zonenventils

G/J: Grün/Gelb Erdung
BL: Blau Nullleiter
BR: Braun 230 V Phase

GR: Grau Endschalter (falls verwendet) dauerhaft stromführend
O: Orang Endschalter (falls verwendet) In kabelgebundenen Systemen versorgt dieser normalerweise den Kessel.

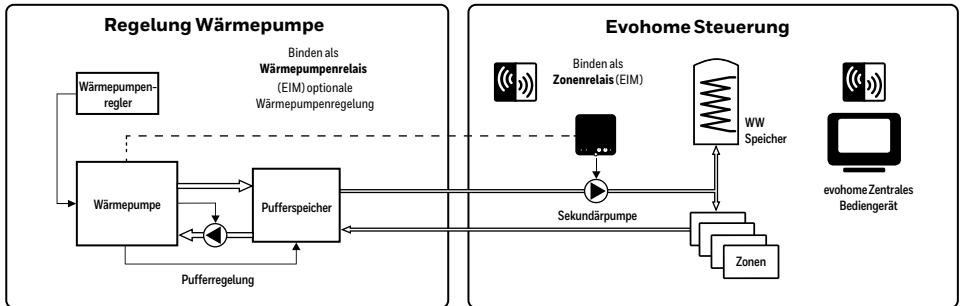
Beim Einbau eines Funk-Kesselrelais ist der Endschalter nicht erforderlich



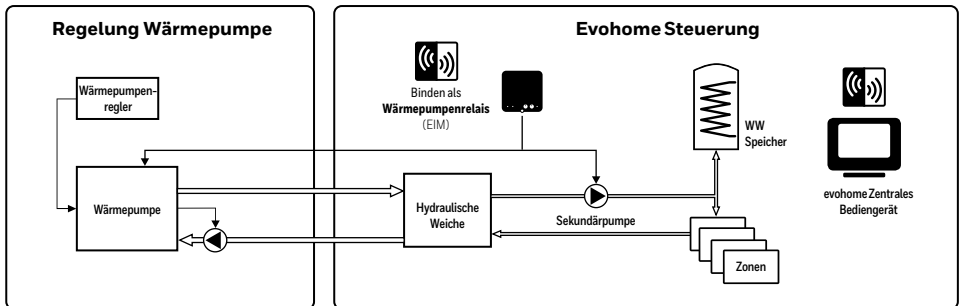
Wärmepumpendiagramme

Der EIM kann nun zur Steuerung von Heizkesseln oder Wärmepumpen eingesetzt werden. Das Diagramm zeigt, wann eine Einbindung als Wärmepumpe sinnvoll ist, um die Einstellmöglichkeiten zu erweitern.

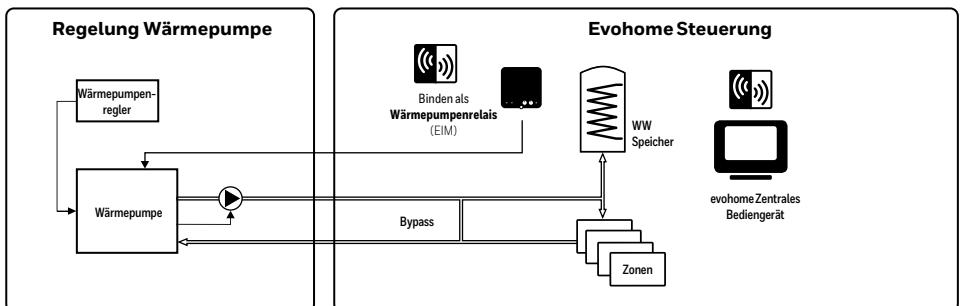
Wärmepumpe mit Pufferspeicher - separate Regelung



Wärmepumpe nur mit hydraulischer Weiche - integrierte Regelung



Wärmepumpe Direktregelung, keine hydraulische Trennung *mit Vorsicht verwenden



*Beachten Sie für Konfigurations- und Integrationseinstellungen immer die Vorgaben des Geräteherstellers

evohome

www.resideo.com



FROM

resideo

www.resideo.com

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 6, 1180
Rolle, Switzerland

© 2025 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.

R32352254-005 B