

Honeywell Home

evohome Contrôleur multizone WiFi R3 FR Guide de l'installateur



Icones Principales



Thermostat evohomeR3
(ATC938G)



Thermostat de zone sans fil
(DTS3xRF / DTS4xRF)



Support mural du
Thermostat (ATF600)



Module relais RF (EIM) (R9H911RF)



Support support mobile
du thermostat (ATF800)



Régulateur de plancher
(chaud/froid) (HCC100)



Tête de radiateur
sans fil (HR93)



Sondes appliques et insertion pour
ballon ECS (ATFDHWSSENSOR)

Merci d'avoir choisi evohome

Veuillez suivre ces instructions pour configurer le système **evohome**. Les appareils qui doivent être raccordés au réseau électrique doivent être installés par une personne compétente.

Avant de commencer Assurez-vous que vous disposez de tous les périphériques nécessaires à votre Système. Si vous avez utilisé notre guide "Concevez votre système **evohome**", faites correspondre chaque appareil à la pièce ou aux zones de votre installation. Il est conseillé de que l'installation électrique et le câblage soient achevés.

Dans ce guide

Étape 1 : Câbler le système de chauffage

Étape 2 : Configurer le thermostat evohome

Étape 3 : Mise sous tension et liaison des appareils

Étape 4 : Essai du système

Configuration et modification

Annexe

Étape 1 : Câbler le système de chauffage

Avant de mettre sous tension le contrôleur **evohome** et d'installer les contrôleurs de radiateurs, il est préférable d'installer tous les dispositifs alimentés par le secteur ou nécessitant une installation spécifique.

evohome communique avec les autres composants du Système en utilisant un signal sans fil 868Mhz robuste et crypté qui n'est pas affecté par les télécommandes courantes ou le WiFi. Cette version d'evohome ne communiquera pas avec les anciens accessoires utilisés avec les anciennes versions (Juillet 2025) à cause du cryptage.

Certains appareils ont besoin d'une alimentation électrique ou d'être connectés à un équipement externe. Il est préférable de câbler ces éléments en premier afin de simplifier le processus de connexion sans fil à un stade ultérieur de l'installation. Le contrôleur **evohome** donne des instructions à l'écran lorsque ces éléments doivent être mis sous tension.

Dans cette section

Module relais RF(EIM) (R9H911RF)

Sondes pour ballon ECS (ATFDHWSSENSOR)

Régulateur de plancher (chaud/froid) (HCC100)

Module relais RF (EIM) (R9H911RF)



Couper le courant et isoler l'alimentation avant de commencer



le R9H911RF est nécessaire pour prendre en charge toutes les fonctions d'Evohome



N'utilisez que des appareils portant le logo Secure Rf. Cet Evotouch ne fonctionnera pas avec l'ancien BDR91.



Si vous devez modifier le fonctionnement d'un relais qui a déjà été lié à une fonction, réinitialisez d'abord l'EIM.

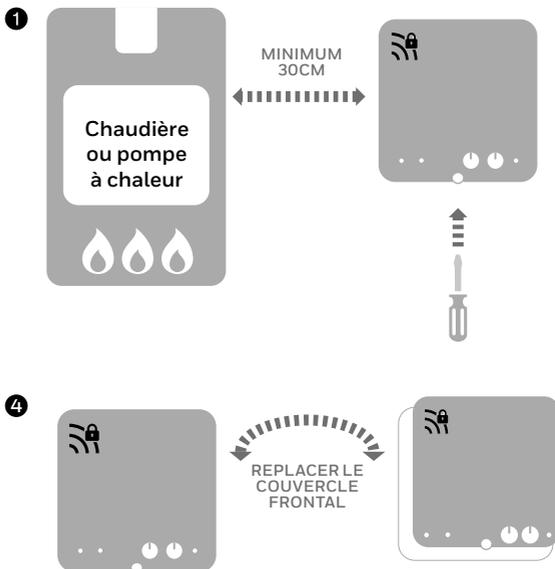
Si les quatre liaisons ont été utilisées pour ce relais, il ne répondra pas à d'autres tentatives.



Si vous câblez un EIM à votre chaudière (On/Off ou Opentherm), à une vanne de zone ou à une vanne Sundial.

- 1 Installez l'EIM sur une surface non métallique à au moins 30 cm de votre chaudière, d'autres appareils sans fil ou d'objets métalliques de grande taille.
- 2 Dévisser la vis située à l'avant pour ouvrir le couvercle.
- 3 Suivez le schéma de câblage (voir annexe Figures (26) pour raccorder l'EIM aux bornes du thermostat de votre chaudière, à la connexion Opentherm, à la vanne de zone ou à la vanne ECS, ainsi qu'au réseau et à l'alimentation électrique.
- 4 Remettre le couvercle de l'EIM en place.

Reportez-vous aux instructions de la chaudière ou de la pompe à chaleur pour localiser les bornes du thermostat d'ambiance, déterminez si la chaudière nécessite une alimentation permanente sous tension.



Sondes ECS (ATFDHWSENSOR)



Si ces sondes dans une application de stockage d'eau chaude non ventilée, les sondes du fabricant du ballon ne doivent pas être enlevés.

Placez sonde ATF dans un deuxième doigt de gant ou, si possible, sans déplacer les sondes d'origine dans le même doigt de gant.

Les instructions relatives au ballon ECS doivent être suivies pour garantir le respect de toutes les règles de sécurité.



Seule la version R9H911RF de l'EIM (pack avec une unité Evotouch ou disponible comme pièce de rechange avec le logo  contrôle l'eau chaude.



L'ancien CS92 ne fonctionnera pas avec la nouvelle version d'evohome. Si vous devez remplacer une ancienne unité d'ambiance Evotouch, vous pouvez le faire en contactant le service clientèle pour obtenir de l'aide.

Si vous installez un boîtier relais sans fil pour ballon ECS

Sélectionnez l'une des deux sondes (sonde en applique ou sonde à insertion)..

Pour installer la sonde en applique



- 1 Découpez une section de l'isolation du ballon légèrement plus grande que la sonde.
- 2 Nettoyer la surface exposée du ballon.
- 3 Placez la sonde sur la surface du ballon et fixez-la à l'aide de la bride de fixation - coupez la bride à la bonne taille si elle est trop longue.

Mise en place de la sonde à insertion



- 4 Installer dans le doigt de gant du ballon à l'aide de raccords appropriés afin de réduire toute traction mécanique et d'éviter tout déplacement accidentel.
- 5 Si la sonde ne tient pas bien dans le doigt de gant, remplissez l'espace avec un composé thermoconducteur pour assurer un transfert de chaleur maximal.

Installer l'EIM

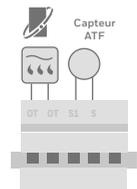
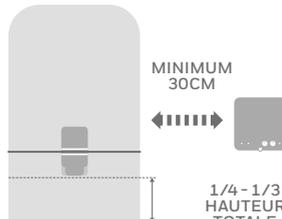
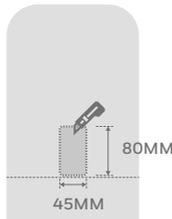


- 6 Installez l'EIM à un endroit approprié, suffisamment proche pour que le câble de sonde puisse l'atteindre.
- 7 Connectez le câble de la sonde aux bornes S et S1 de l'EIM.

1 - 3

Fil vers EIM

6 - 7



Régulateur de plancher (HCC100)



Couper le courant et isoler l'alimentation avant de commencer



En cas d'installation Régulateur de plancher (HCC100)

Téléchargez l'application de configuration PRO et créez un compte prêt pour l'étape de configuration du HCC100 plus tard dans l'installation

Installer/câbler le régulateur HCC100 comme indiqué dans les instructions

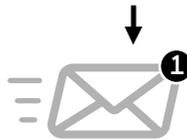
1. Installer l'application "Resideo Pro".



b. Créer un compte



Approbation du compte



Étape 2 : Configurer le thermostat evohome

Le thermostat **evohome** dispose d'un processus de configuration guidé pour vous aider à configurer les zones pour un seul type de système. Pour les systèmes mixtes (c'est à dire Zones de chauffage par le sol plus zones de radiateurs), utilisez la configuration guidée pour le système dans son ensemble, puis "Ajouter des zones" dans le menu de l'installateur.

Pour ajouter un système d'eau chaude sanitaire, veuillez utiliser l'option Eau chaude sanitaire de la Configuration guidée du menu Installateur.

Certaines pompe à chaleur peuvent refroidir aussi bien que chauffer, ne sélectionnez l'option refroidissement que si elle est disponible.

Les instructions suivantes couvrent l'ensemble du processus de configuration d'une zone, mais si vous utilisez la configuration guidée, votre thermostat **evohome** vous donnera des instructions à l'écran pour lier les autres composants - il suffit de suivre les instructions de liaison pour chaque périphérique dans ce manuel.

Dans cette section

Mise sous tension de votre thermostat evohome

Sélection de la langue et configuration du WiFi

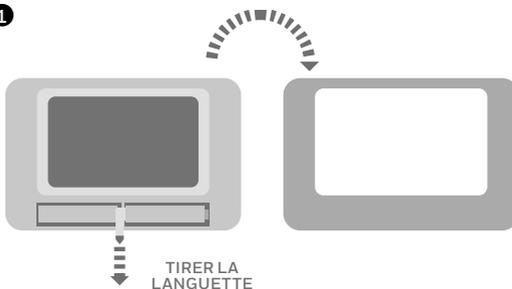
Réglage du thermostat evohome pour votre système



Tout d'abord, mettez le thermostat evohome sous tension

- ❶ Ôtez le couvercle, retirez la languette des piles et remettez le couvercle en place
- ❷ Placez-le sur le support de table ou mural.
- ❸ Dès que les piles sont entièrement chargées, le thermostat evohome peut être retiré du support de table ou mural pour faciliter la programmation. Au bout de 30 minutes, le thermostat evohome émet un signal sonore indiquant qu'il doit être remis sur le support de table ou mural

❶



Sélection de la langue et configuration du WiFi



Si vous n'avez pas les détails du réseau WiFi, ou si le propriétaire n'a pas besoin d'un accès à distance, vous pouvez ignorer la configuration du WiFi et procéder à la mise en place du Système de chauffage. Le WiFi peut être configuré ultérieurement dans le menu **PARAMÈTRES > PARAMÈTRES WIFI**.



Sélectionnez la langue du thermostat evohome et connectez-le à un réseau WiFi

- ❶ Sélectionner une langue pour l'interface utilisateur du thermostat evohome
- ❷ Suivez les instructions à l'écran pour vous connecter à un réseau WiFi. Cela permet le réglage automatique de la date et de l'heure en fonction de l'endroit où vous vous trouvez, ainsi que la connectivité à distance via un smartphone Apple ou Android. Pour configurer le WiFi, vous aurez besoin du mot de passe du réseau WiFi domestique.
- ❸ Indiquez au propriétaire ou à l'utilisateur qu'il doit se rendre sur le site **international.mytotalconnectcomfort.com** pour créer un compte, enregistrer le thermostat evohome et télécharger l'application.



Sélectionnez votre boutique

Total Connect Comfort Int

Pour créer un compte et enregistrer le thermostat evohome, le propriétaire doit disposer de l'ID MAC et du CRC. Ces informations se trouvent :

- Sur une étiquette située derrière le couvercle avant du thermostat evohome
- À l'écran pendant la configuration du WiFi
- Dans le menu **PARAMÈTRES > PARAMÈTRES WIFI** une fois la configuration terminée



MAC ID

CRC :

Réglage du thermostat evohome pour votre système



Il peut être nécessaire de se référer aux schémas de câblage de l'annexe.



L'EIM d'un kit thermostat connecté est lié en tant que contrôleur de chaudière. Si vous avez l'intention de l'utiliser comme contrôleur de vanne de zone ou vanne ECS, il faut d'abord supprimer l'appairage de l'EIM - comme décrit à l'étape 1.



Pour un Kit thermostat connecté et sans AUCUN appareil supplémentaire, nous vous conseillons d'appuyer sur 'Accueil' puis de passer à l' "Étape 4 : essai du système" page 19



Pour Kit thermostat connecté, et des appareils sans aucune liaison, nous conseillons d'appuyer sur 'Menu installation' pour ajouter les appareils sans aucune liaison conformément aux instructions de la section "Étape 3 : mise sous tension et liaison des appareils" page 11



Pour un thermostat evohome sans aucune liaison et des appareils sans aucune liaison, nous conseillons d'appuyer sur 'Configuration guidée' pour ajouter des appareils sans aucune liaison conformément aux instructions de la section "Étape 3 : mise sous tension et liaison des appareils" à la page 11

*Un Kit thermostat connecté est composé d'appareils qui sont déjà relié au thermostat evohome. Si l'option « Configuration guidée » est sélectionnée, la liaison à partir du thermostat evohome sera supprimée et devra être rétablie.

Le boîtier relais sans fil (EIM, R9H911RF) présent dans le Kit de connexion est relié en tant que contrôleur de chaudière/pompe à chaleur. Si vous prévoyez de l'utiliser en tant que contrôleur de la Vanne de zone ou de vanne ECS, la liaison doit d'abord être effacée du boîtier relais sans fil.

Étape 3 : Mise sous tension et liaison des appareils

Si vous avez uniquement acheté un Kit de base ou un Kit de connexion, vos appareils sont déjà liés. Passez à l'Étape 4.

Suivez les instructions du ou des appareils que vous allez lier. Lorsque vous liez un appareil au thermostat evohome, les appareils enregistrent définitivement la connexion et il ne devrait plus être nécessaire de les lier de nouveau même en cas de coupure de courant.

Dans cette section

Têtes de radiateurs (HR93)

EIM (R9H911RF) comme sonde sans fil pour ballon ECS

- pour contrôler une chaudière ou une pompe à chaleur
- pour commander un dispositif de commutation chaud/froid
- pour contrôler une chaudière OpenTherm
- pour contrôler une vanne de zone
- Régulateur de sous le plancher (HCC100)

Têtes de radiateurs (HR93)



evohome

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, suivez d'abord ces étapes sur l'écran de votre thermostat evohome :

1. Appuyer et maintenir "Réglage"  pendant 3 secondes.

2. Appuyez sur le bouton vert 

3. Appuyer sur AJOUTER UNE ZONE

4. Saisissez le nom de la nouvelle zone et appuyez sur la touche verte 

5. Appuyez sur VANNE DE RADIATEUR

6. Si vous souhaitez contrôler la température de la zone à l'aide du thermostat evohome (qui doit se trouver dans cette zone), veuillez appuyer sur OUI. Autrement, appuyez sur NON.

Veuillez effectuer les mêmes étapes pour chaque tête de radiateur.



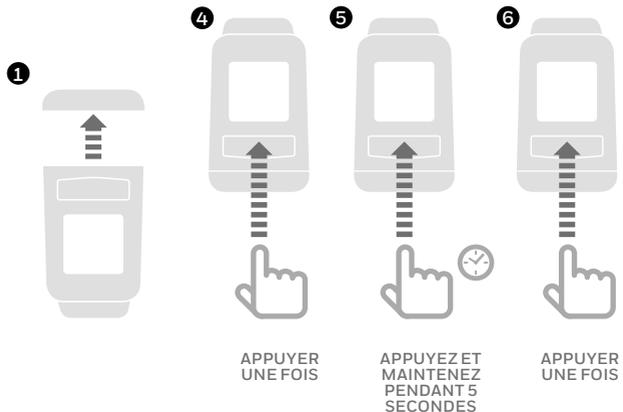
Les anciens contrôleurs HR92 et HR91 ne fonctionneront pas avec cette version du thermostat evohome



Mettre sous tension et lier les têtes de radiateurs (HR93)

Lier les têtes de radiateurs (HR93)

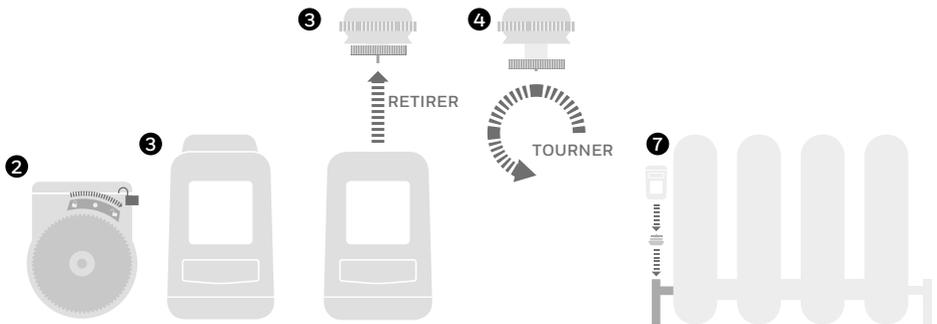
- ❶ Retirer le couvercle supérieur circulaire
- ❷ Ouvrez le logement des piles et insérez les piles AA fournies
- ❸ Fermer le logement et remettre le couvercle en place
- ❹ Appuyez sur le bouton  appuyez une fois sur le bouton - AUCUNE LIAISON doit s'afficher
- ❺ Appuyez et maintenez enfoncé le bouton  pendant 5 secondes supplémentaires jusqu'à ce que le message LIER s'affiche.
- ❻ Appuyez une fois sur le  bouton -LIAISON doit s'afficher
- ❼ Le thermostat evohome doit afficher le message AVEC SUCCÈS (en cas contraire, recommencez l'opération de liaison)
- ❽ Le nom de la zone attribuée doit apparaître sur l'écran du HR93 lorsque vous appuyez sur le bouton 
- ❾ Validez à l'aide de la touche verte  pour ajouter un autre radiateur à la zone. Ou appuyez sur la croix rouge  si vous n'avez pas besoin d'ajouter un autre radiateur à la zone.





Installer les têtes de radiateurs (HR93)

- 1 Recherchez la pièce (zone) où se trouve la tête de radiateur
- 2 Faites glisser le mécanisme de verrouillage vers la position de déverrouillée
- 3 Retirez l'adaptateur de la partie inférieure de la tête
- 4 Dévissez complètement la roue noire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- 5 Retirez toutes les commandes connectées à la vanne de radiateur
- 6 Vissez l'extrémité blanche de l'adaptateur sur la vanne du radiateur
- 7 Poussez complètement le contrôleur sur l'adaptateur avec l'écran tourné vers vous
- 8 Faire glisser le mécanisme de verrouillage en position verrouillée



EIM (R9H911RF) Relais sans fil pour ballon ECS



evohome

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, suivez d'abord ces étapes sur l'écran de votre thermostat evohome :

1. Appuyer et maintenir "réglages" ⚙ pendant 3 secondes.

2. Appuyez sur le bouton vert ✓

3. Appuyez sur CONFIGURATION EAU CHAUDE SANITAIRE
Une sonde ECS DOIT être installée sur le ballon et câblée aux bornes S et S1 pour que la vanne d'eau chaude fonctionne



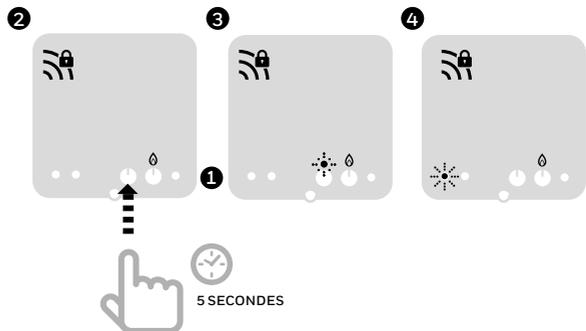
Mettre sous tension et lier le relais EIM contrôlant la vanne ECS

- 1 Si vous modifiez la fonction de l'EIM, réinitialisez d'abord l'appareil pour effacer les appairage précédents.. À l'aide d'un petit objet pointu (tel qu'un trombone), appuyez sur le bouton situé à l'intérieur du petit trou en bas à droite de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que les deux voyants LED commencent à clignoter en orange.
- 2 Après avoir choisi le relais à câbler et à relier, appuyez sur le bouton de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
- 3 Lorsque la LED commence à clignoter, appuyez sur bind sur l'écran evotouch.
- 4 Vous devriez recevoir un message de AVEC SUCCÈS sur le thermostat evohome (sinon revenez en arrière et réassociez-le)

Le fait de lier la vanne ECS lie automatiquement la sonde d'eau chaude



Si l'EIM a été fourni avec evohome, il est relié au relais de gauche sous la forme d'une chaudière (recherchez le symbole Rf vert)



EIM (R9H911RF) pour contrôler une chaudière ou une pompe à chaleur



evohome

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, suivez d'abord ces étapes sur l'écran de votre contrôleur evohome :

1. Appuyer et maintenir "réglages"  pendant 3 secondes.
2. Appuyez sur le bouton vert .
3. Appuyer sur COMPOSANT SYSTEME
4. Appuyez sur CONTRÔLE DE L'APPAREIL
5. Appuyez sur BOITIER RELAIS SANS FIL



Mettez sous tension et liez l'un des relais EIM

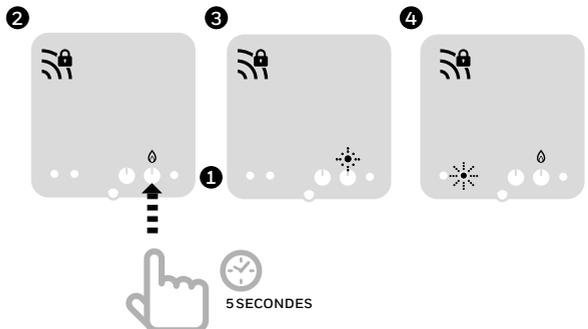
Assurez-vous que l'EIM est connecté la chaudière et qu'il est sous tension

Pour lier l'EIM

- ❶ Si vous modifiez la fonction de l'EIM, réinitialisez d'abord l'appareil pour effacer les appairages précédents. À l'aide d'un petit objet pointu (tel qu'un trombone), appuyez sur le bouton situé à l'intérieur du petit trou en bas à droite de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que les deux voyants LED commencent à clignoter en orange.
- ❷ Après avoir choisi le relais à câbler et à relier, appuyez sur le bouton de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
- ❸ Lorsque la LED commence à clignoter, appuyez sur le bouton vert sur l'écran evotouch.
- ❹ Vous devriez recevoir un message de AVEC SUCCÈS sur le contrôleur evohome (sinon revenez en arrière et réassociez-le)



Si l'EIM a été fourni avec evohome, il est déjà relié au relais de gauche en tant que chaudière et cette étape n'est pas nécessaire (recherchez le symbole Rf vert)



EIM (R9H911RF) pour contrôler un dispositif de commutation chaud/froid



evohome

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, suivez d'abord ces étapes sur l'écran de votre thermostat evohome :

1. Appuyer et maintenir "réglages"  pendant 3 secondes.
2. Appuyez sur le bouton vert 
3. Appuyez sur CONFIGURATION
4. Appuyez sur CHAUD/FROID CONFIGURATION
5. Appuyez sur CHAUD/FROID



Mettez sous tension et liez l'un des relais EIM.

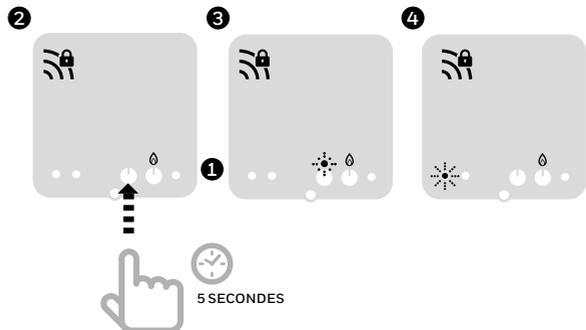
Assurez-vous que l'EIM est connecté à l'appareil et qu'il est sous tension

Pour lier l'EIM

- ❶ Si vous modifiez la fonction de l'EIM, réinitialisez d'abord l'appareil pour effacer les appairages précédents. À l'aide d'un petit objet pointu (tel qu'un trombone), appuyez sur le bouton situé à l'intérieur du petit trou en bas à droite de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que les deux voyants LED commencent à clignoter en orange.
- ❷ Après avoir choisi le relais à câbler et à relier, appuyez sur le bouton de l'EIM et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
- ❸ Lorsque la LED commence à clignoter, appuyez sur le bouton vert sur l'écran evotouch.
- ❹ Vous devriez recevoir un message de AVEC SUCCÈS sur le contrôleur evohome (sinon revenez en arrière et réassociez-le)



Le boîtier relais sans fil d'un kit connecté est lié comme contrôleur de chaudière. Si vous avez l'intention de l'utiliser comme commutateur chaud/froid, la liaison doit d'abord être supprimée du boîtier de relais sans fil, comme décrit à l'étape 1.



EIM (R9H911RF) pour contrôler une vanne de zone



Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, suivez d'abord ces étapes sur l'écran de votre contrôleur evohome :

1. Appuyer et maintenir "réglage" ⚙ pendant 3 secondes.
2. Appuyez sur le bouton vert ✓
3. Appuyer sur AJOUTER UNE ZONE
4. Tapez un nom pour la nouvelle zone et Appuyez sur le bouton vert ✓
5. Appuyer sur VANNE DE ZONE

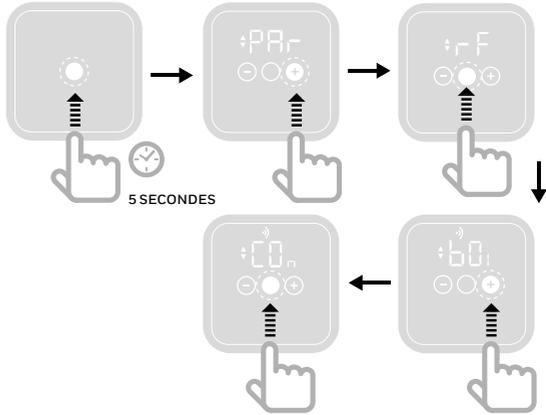


Tous les thermostat d'ambiance à distance quitteront automatiquement leur menu de liaison après une courte période.



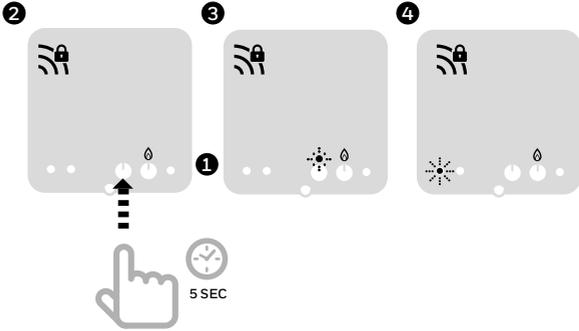
Pour lier le thermostat d'ambiance digital (DT3RF ou DT4RF)

- 1 Appuyez sur le bouton central pour réveiller le thermostat
- 2 Appuyez à nouveau pendant 5 secondes - il devrait indiquer PAR
- 3 Appuyez deux fois sur le bouton - il devrait indiquer bOi
- 4 Appuyez sur le bouton droit - il devrait indiquer COn
- 5 Appuyez sur le bouton central pour effectuer la liaison
- 6 Vous devriez recevoir un message AVEC SUCCÈS sur le thermostat evohome (si ce n'est pas le cas, revenez en arrière et refaites la liaison)



Mettez sous tension et liez l'un des relais EIM pour contrôler une vanne de zone

Assurez-vous que l'EIM est connecté à la vanne de zone et qu'il est sous tension. Si vous souhaitez contrôler la température de la zone avec le thermostat evohome (le thermostat evohome doit être situé dans cette zone), appuyez sur OUI, sinon appuyez sur NON et liez un thermostat (thermostat d'ambiance numérique DT3RF ou DT4RF).



Régulateur de plancher (HCC100)



evohome

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDE, suivez ces étapes sur l'écran de votre thermostat evohome une fois que le régulateur de plancher et les thermostats ont été installés :

1. Sur l'evohome, appuyez sur et maintenez "réglages" pendant 3 secondes.
2. Appuyez sur le bouton vert
3. Appuyez sur AJOUTER UNE ZONE
4. Tapez un nom pour la nouvelle zone et Appuyez sur le bouton vert
5. Appuyez sur PLANCHER CHAUFFANT
6. Vous devez installer un thermostat (DT4R OU THERMOSTAT FILAIRES) dans chaque zone contrôlée par le régulateur de plancher liez-le au thermostat evohome.



Assurez-vous que la zone que vous ajoutez sur le thermostat evohome correspond à la bonne zone de plancher.



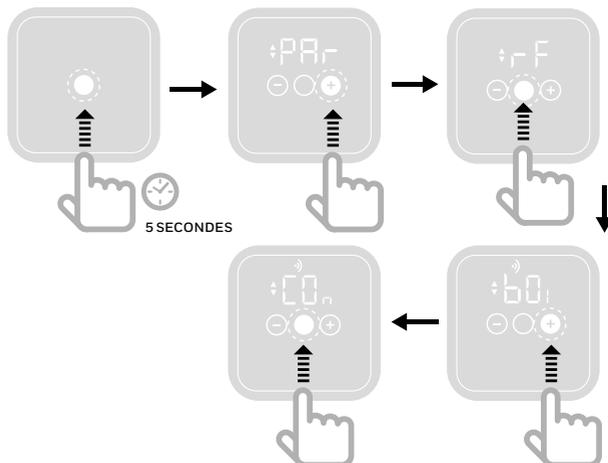
Mise sous tension et connexion d'un régulateur de plancher (HCC100)

Si vous voulez contrôler la température de la zone avec votre thermostat evohome (le thermostat evohome doit être situé dans cette zone), appuyez sur OUI, sinon Appuyez sur NON et liez un thermostat DT4R sur l'appareil.



Pour lier le thermostat d'ambiance digital (DT3RF ou DT4RF)

- 1 Appuyez sur le bouton central pour réveiller le thermostat
- 2 Appuyez à nouveau pendant 5 secondes - il devrait indiquer PAR
- 3 Appuyez deux fois sur le bouton - il devrait indiquer bO!
- 4 Appuyez sur le bouton droit - il devrait indiquer CO
- 5 Appuyez sur le bouton central pour effectuer la liaison
- 6 Vous devriez recevoir un message AVEC SUCCÈS sur le thermostat evohome (si ce n'est pas le cas, revenez en arrière et refaites la liaison)



Étape 4 : Essai du système

Maintenant que tous les appareils sont liés à votre thermostat **evohome** et installés à leurs emplacements définitifs, vérifiez que le Système fonctionne correctement et que tous les appareils répondent aux commandes du thermostat **evohome**.

Vous pouvez effectuer un simple contrôle fonctionnel du Système de chauffage en modifiant la température de chaque zone à leur minimum et maximum tout en surveillant la réponse des contrôleurs de radiateur (ou de zone) et de la chaudière. Pour économiser de l'énergie, les dispositifs à batterie ne communiquent avec le Transmetteur **evohome** que toutes les quatre minutes ; il se peut donc que le système ne réponde pas immédiatement à un changement de température manuel.

Dans cette section

Vérification avancée de la communication RF

Appareils électriques sans fil

Appareils sur piles sans fil

Vérification avancée de la communication RF



Pour économiser de l'énergie, les appareils à batterie ne communiquent avec le thermostat evohome que toutes les quatre minutes. Par conséquent, le Système peut ne pas répondre immédiatement à une modification manuelle.



Pour vérifier la puissance du signal RF entre les appareils sans fil et le thermostat evohome, allez dans VÉRIFIE COM RF du menu de l'installateur du thermostat evohome et testez chaque appareil sans fil.

- ❶ Sur le thermostat evohome, appuyez sur "Réglages" pendant 3 secondes
- ❷ Appuyer sur la coche verte 
- ❸ Appuyez sur VÉRIFIE COM RF
- ❹ Sélectionnez les appareils que vous voulez tester

Appareils électriques sans fil

Il n'est pas nécessaire de mettre les appareils électriques en mode test. Ils répondront automatiquement au message de test envoyé à partir du thermostat evohome :

Module relais RF (EIM) (R9H9)



- Le témoin du coffret relais va clignoter de manière différente pour indiquer la puissance du signal. Un signal de mauvaise qualité sera indiqué par 1 clignotement tandis qu'un signal d'excellente qualité sera indiqué par 5 clignotements. L'absence de clignotement signifie que le coffret relais n'a pas reçu de signal de test de la part du thermostat evohome



Régulateur de plancher (HCC100)

- Le témoin vert de la zone testée du régulateur de plancher va clignoter de manière différente pour indiquer la puissance du signal. Un signal de mauvaise qualité sera indiqué par 1 clignotement tandis qu'un signal d'excellente qualité sera indiqué par 5 clignotements. L'absence de clignotement signifie que le régulateur de plancher chauffant n'a pas reçu de signal de test de la part du thermostat evohome

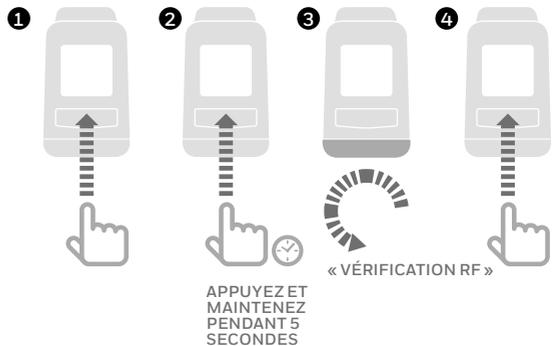


Appareils sans fil alimentés par batterie

Les appareils alimentés par batterie doivent être mis en mode test pour envoyer et recevoir un signal de test :

Contrôleur de radiateur (HR93)

- ❶ Appuyez sur la touche  le nom de la zone s'affiche
- ❷ Appuyer et maintenir  Appuyez à nouveau sur le bouton pendant 5 secondes jusqu'à ce que le message LIAISON s'affiche.
- ❸ Tourner le cadran pour afficher TEST
- ❹ Appuyer et maintenir le bouton , l'écran doit clignoter VÉRIFICATION
- ❺ Appuyer et maintenir  l'écran doit clignoter SIGNAL et afficher une barre d'intensité du signal ainsi qu'une note allant de 1 (faible) à 5 (excellent) - 0 signifie que le contrôleur de radiateur n'a pas reçu de signal de test de la part du thermostat evohome.
- ❻ Pour quitter le mode test, tournez le cadran pour sortir et appuyez sur la touche . Il se termine également automatiquement au bout de 10 minutes.



Vérification avancée de la communication RF suite

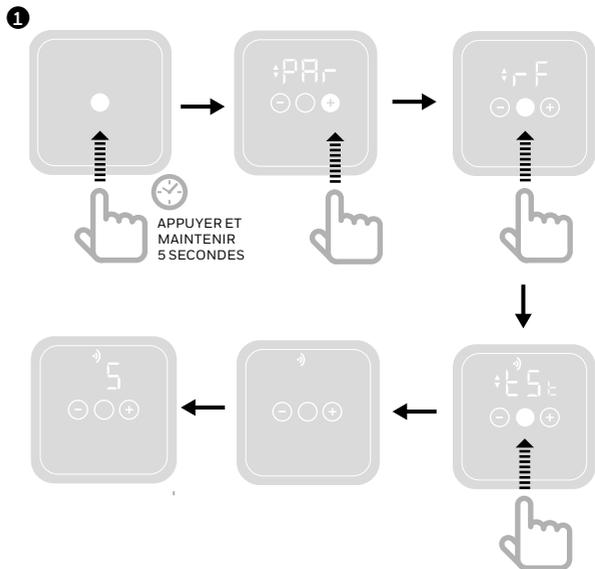


Thermostat d'ambiance digital (DT3R/DT4R)

- 1 Appuyez et maintenez  pour réactiver le capteur
- 2 Appuyez sur le bouton +
- 3 Sélectionner rF et tSt

Le thermostat evohome affiche l'intensité du signal (de faible à excellent) et le thermostat d'ambiance affiche un indice d'intensité du signal de 1 (faible) à 5 (excellent) - 0 signifie que le thermostat d'ambiance n'a pas reçu de signal de test de la part du contrôleur evohome.

- 6 Pour quitter le mode test, appuyez sur off sur le thermostat d'ambiance pendant 5 secondes. Il se termine également automatiquement au bout de 10 secondes.



Configuration et modification

Une fois les étapes terminées, vous êtes prêt à commencer à utiliser votre Système **evohome**. Vous pouvez également procéder à des ajustements de paramètres dans le thermostat **evohome** pour répondre aux exigences exactes du système de chauffage. Le fonctionnement et les fonctions de chaque zone peuvent également être ajustés. Vous les trouverez dans le menu installateur.

Des composants peuvent être ajoutés ou remplacés en modifiant les zones ou le système dans le menu installateur.

Dans cette section

Paramètres et fonctions de contrôle

Configurer une zone avec plusieurs pièces

Ajout ou remplacement de composants dans un système existant

Paramètres et fonctions de contrôle

Une fois ces étapes terminées, vous êtes prêt à commencer à utiliser evo. Le guide de l'utilisateur vous donne des instructions pour personnaliser les paramètres du thermostat evohome.

Vous pouvez également procéder à des ajustements de paramètres dans le thermostat evohome pour répondre aux exigences exactes du système de chauffage. Vous les trouverez dans le menu installateur.

- ❶ Sur le thermostat evohome, maintenez enfoncé « Réglages » pendant 3 secondes
- ❷ Appuyer sur la coche verte 
- ❸ Appuyez sur PARAMÈTRES SYSTÈME et choisissez le paramètre que vous souhaitez régler.
 - Étalonnage sonde interne
 - Cycles/heure
 - Temps marche mini
 - Mise en sécurité
 - Paramètres de l'eau chaude

Pour plus de détails sur les paramètres, visitez info.honeywellhome.com/evohome

Configurer une zone avec plusieurs pièces



Une zone à pièces multiples ne prend pas en charge les sondes de température à distance séparés (tels que DT4R). La détection de la température de la pièce est effectuée par les têtes de radiateurs.

evohome vous permet de créer une zone avec plusieurs pièces (c'est-à-dire . Chambres) qui sont contrôlées ensemble comme un seul groupe. Pour ce faire, il permet à toutes les têtes de radiateurs liées à cette zone de mesurer indépendamment la température de la pièce et de contrôler un radiateur. Cela signifie que vous pouvez placer les têtes de radiateur dans des pièces séparées sans qu'ils soient tous contrôlés par une seule sonde de température comme le fait une seule zone de pièce.

Pour créer une zone à plusieurs pièce:

- Ajoutez une nouvelle zone et liez les têtes de radiateur pour toutes les pièces. Allez dans le menu des paramètres et sélectionnez la zone de pièces multiples.

OU

- Allez dans Configuration de la zone et modifiez les paramètres d'une zone existante. Toutes les têtes de radiateur liés déjà liés à cette zone fonctionneront désormais indépendamment

Paramètres et fonctions de contrôle



Si le dispositif que vous remplacez n'est plus nécessaire dans le système, mettez-le hors tension car il peut encore essayer de communiquer avec le système.

Pour ajouter ou remplacer un dispositif de zone tel qu'une tête de radiateur ou une sonde de température

- 1 Sur le thermostat evohome, maintenez enfoncé « Réglages » pendant 3 secondes
- 2 Appuyer sur la coche verte 
- 3 Appuyer sur ZONE CONFIGURATION
- 4 Sélectionnez la zone
- 5 Appuyez sur LIAISON APPAREIL RF puis suivez les instructions pour lier ce dispositif.

Pour remplacer un dispositif du système tel qu'un EIM, une vanne de zone ou un composant ECS

- 1 Sur le thermostat evohome, maintenez enfoncé « Réglages » pendant 3 secondes
- 2 Appuyer sur la coche verte 
- 3 Appuyer sur MODULES SYSTÈME
- 4 Sélectionnez le type d'appareil et suivez les instructions pour le relier.

Annexe

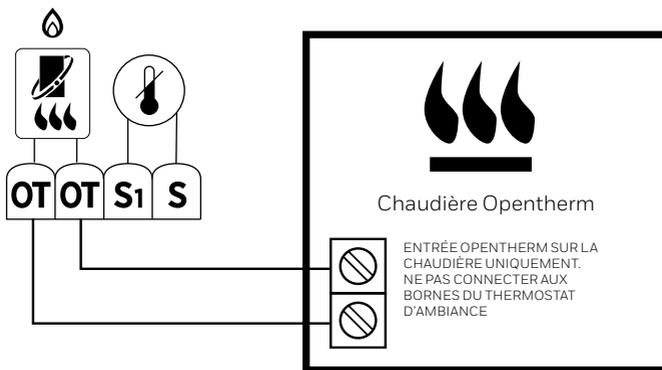
Schémas du Système. Schémas de câblage.

Dans cette section

Exemples de systèmes evohome

Connexion de l'appareil OpenTherm

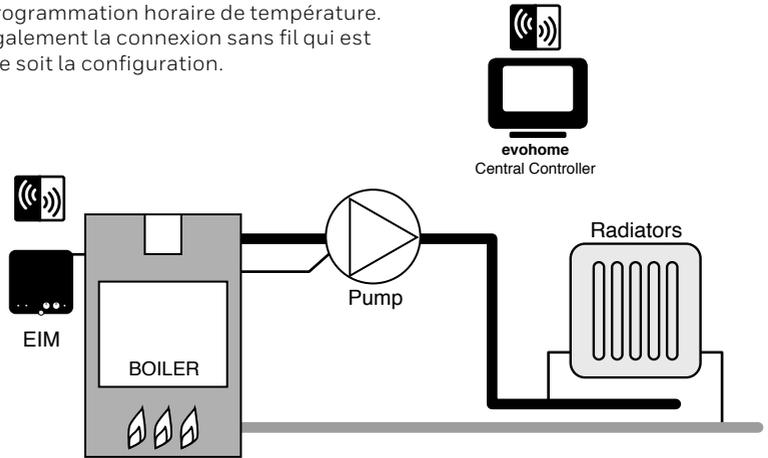
Câblage de l'EIM à un appareil OpenTherm.



EIM (R9H911RF) pour contrôler une chaudière

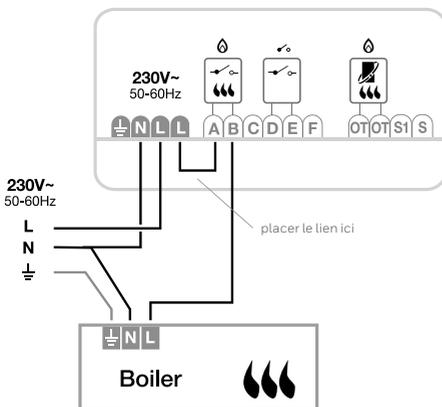
Fonctionnement à zone unique ou par thermostat

Le thermostat evohome est utilisé en tant que sonde dans tout le domicile qui est contrôlé à la même heure et applique la même programmation horaire de température. Ce système inclut également la connexion sans fil qui est disponible quelle que soit la configuration.



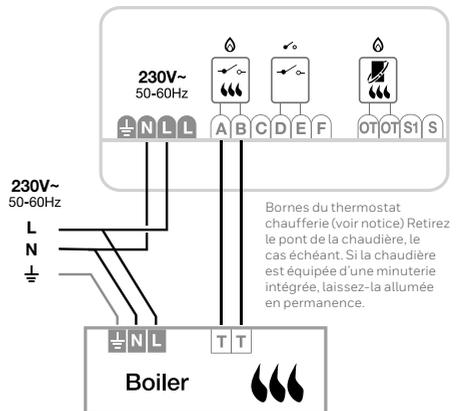
Chaudière 230vac

Câblage d'une chaudière de base (ne nécessitant pas de dépassement de pompe). Le relais alimente l'entrée directe de la chaudière



Chaudière nécessitant un contact sec

À utiliser avec des chaudières nécessitant contact sec (il s'agit d'un câblage de chaudière mixte typique), mais veuillez vérifier les instructions du fabricant.



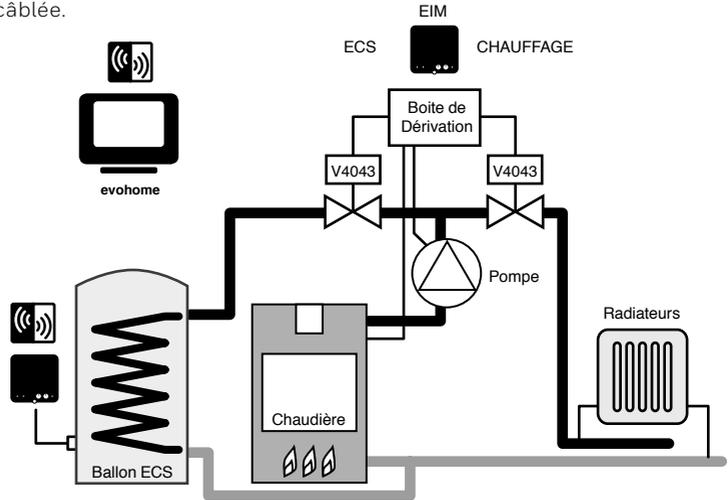
Exemples de systèmes evohome

Système à deux vannes deux voies

Il y a deux vannes de zone : une pour l'ECS et une pour le chauffage central. Le thermostat evohome est la sonde pour toute la maison qui est contrôlé selon le même programme horaire et de température. Les vannes s'ouvrent en cas de besoin et la chaudière est commandée via une boîte de dérivation câblée.

!

Si un système a été mis en place et que les boîtiers relais sans fil sont déplacés vers une nouvelle fonction, la liaison relais doit être effacée, sinon elle continuera à remplir sa fonction d'origine.



Raccordement d'une vanne de zone à deux ports

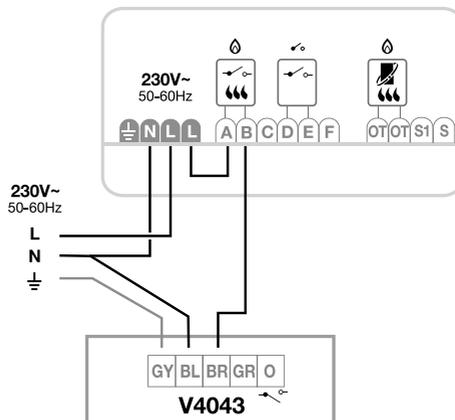
G/Y : Fil de terre vert/jaune
BL : Neutre bleu du moteur
BR : Marron, courant du moteur

GR : Contact fin de course gris (si utilisé) Sous tension permanente
O : Contact de fin de course orange (si utilisé) Dans un Système câblé, cela alimente généralement la chaudière

Lorsqu'un relais de chaudière sans fil est installé, l'contact de fin de course n'est pas nécessaire

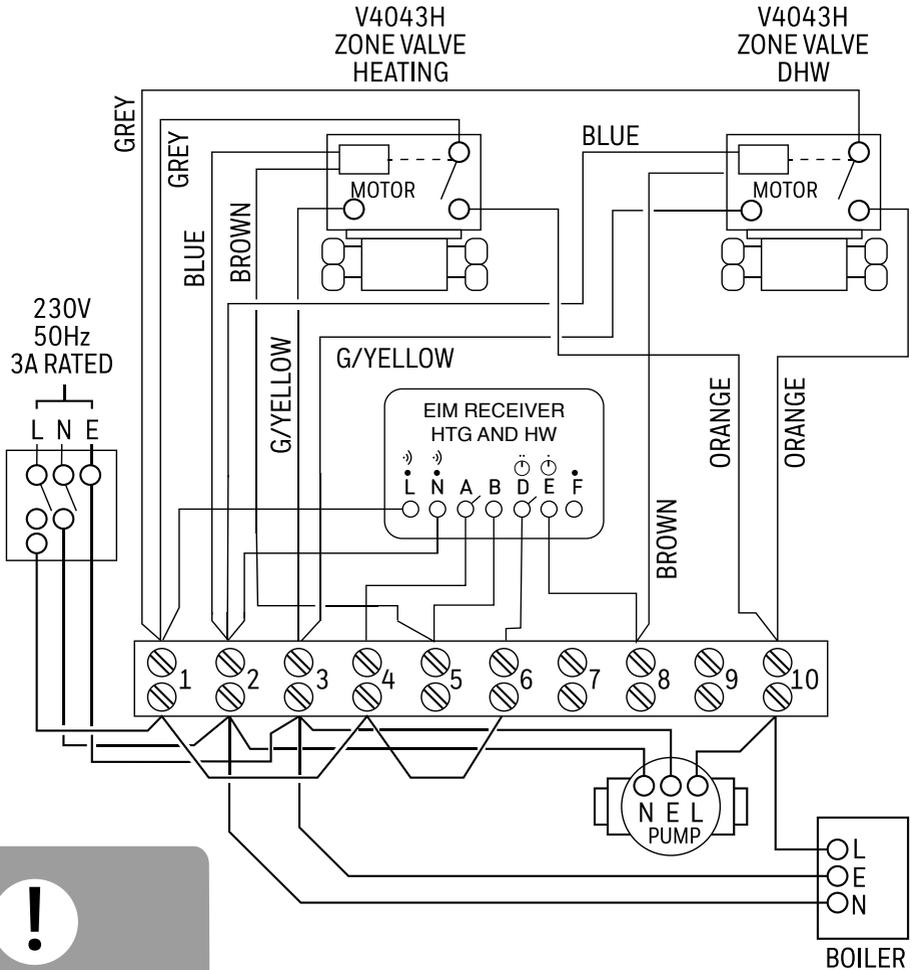
!

En cas de raccordement d'une vanne de zone à deux ports avec un ballon ECS, l'alimentation permanente en tension « L » doit être interrompue lorsque l'aquastat de sécurité s'active.



Vanne ECS ou vanne de zone

Schéma de câblage



Vannes à deux voies avec chaudière câblée. Si un relais de chaudière sans fil est utilisé, le fil gris, orange et l'alimentation vers la pompe et la chaudière ne sont pas nécessaires.

En option Voir note sur le relais de la chaudière

Exemples de systèmes evohome

Vanne de zone trois voies

Le fonctionnement est identique au plan S mais il utilise une seule vanne à trois ports ou à position médiane.



Si un système a été mis en place et que les boîtiers relais sans fil sont déplacés vers une nouvelle fonction, la liaison relais doit être effacée, sinon elle continuera à remplir sa fonction d'origine.

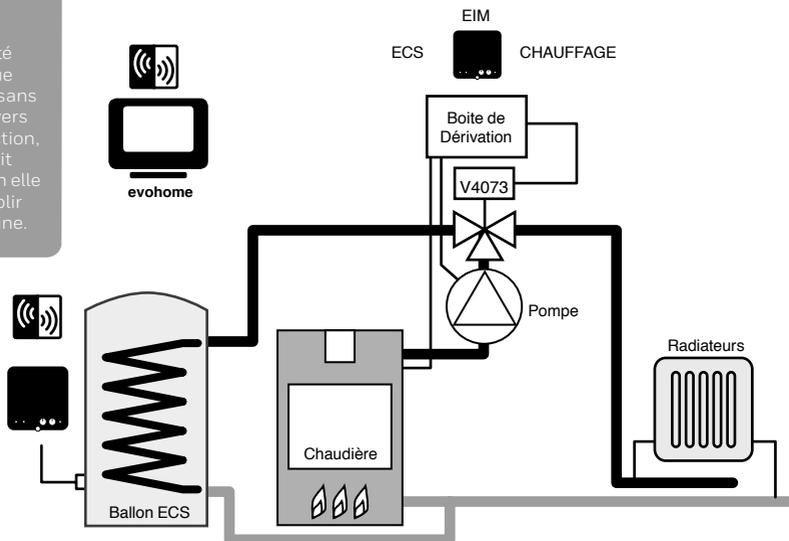
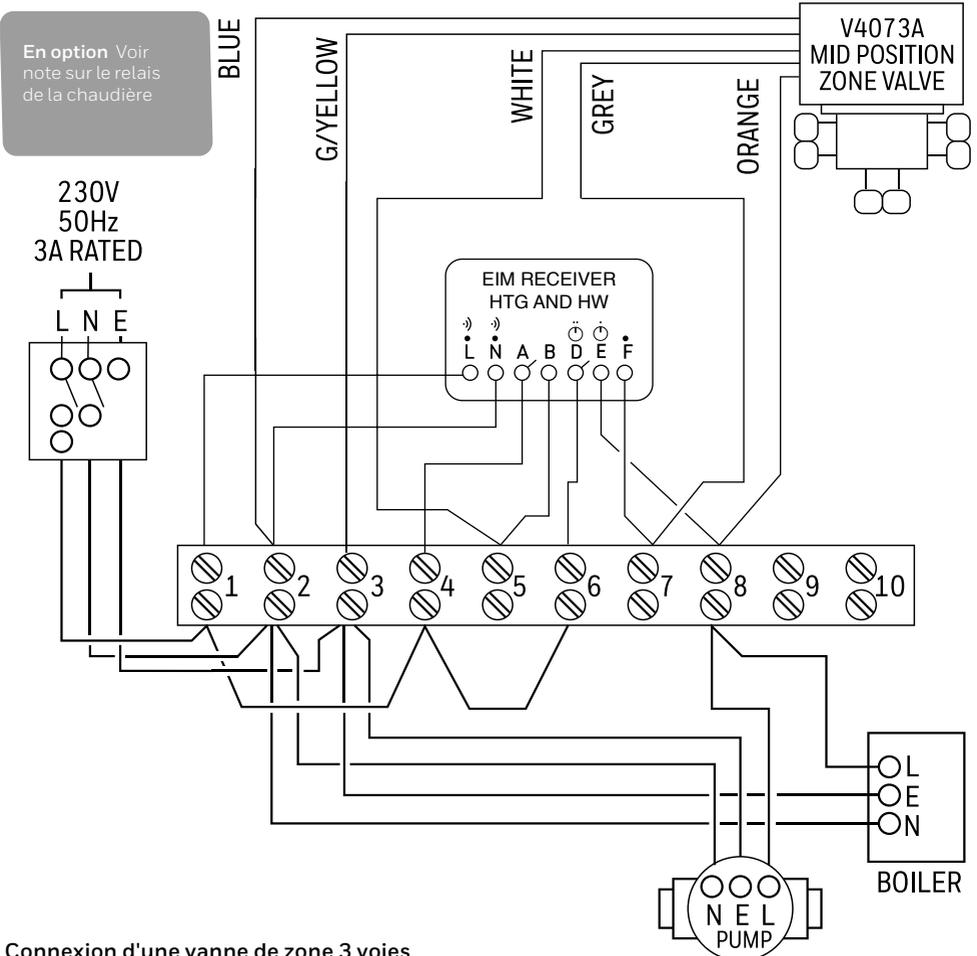


Schéma de câblage vanne de zone trois voies

Si un relais de chaudière sans fil est utilisé, le fil orange et l'alimentation de la pompe et de la chaudière ne sont pas nécessaires.



Connexion d'une vanne de zone 3 voies

G/Y : Fil de terre vert/jaune

BL : Moteur bleu neutre

L : Relais de chauffage blanc

GR : Relais d'eau chaude grise

O : Fin de course orange (si utilisé). Dans un système câblé, elle alimente généralement la chaudière.

Lorsqu'un relais de chaudière sans fil est installé, le contact de fin de course n'est pas nécessaire...

Lorsqu'un relais de chaudière sans fil est installé, le contact de fin de course n'est pas nécessaire

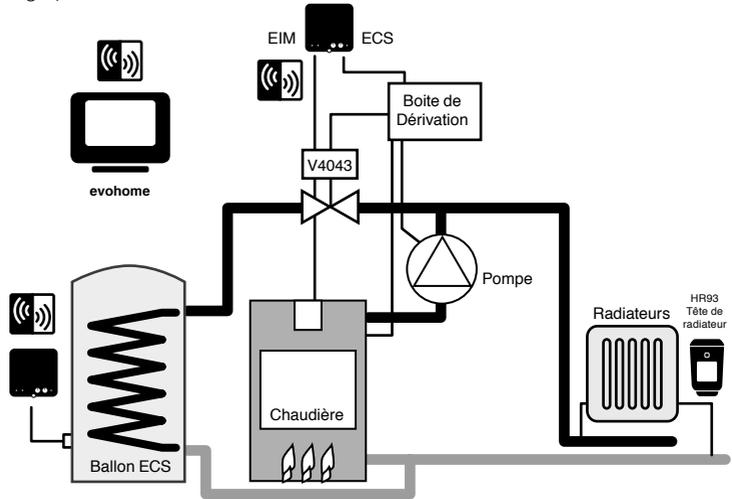
Exemples de systèmes evohome

ECS et zone radiateur

Eau chaude stockée et système de chauffage par zones. Ce Système nécessite des HR93 ou d'autres solutions de zonage pour les radiateurs.

!

Si un système a été mis en place et que les boîtiers relais sans fil sont déplacés vers une nouvelle fonction, la liaison relais doit être effacée, sinon elle continuera à remplir sa fonction d'origine.



Raccordement d'une vanne de zone à deux voies

G/Y : Fil de terre vert/jaune

BL : Bleu, neutre moteur

BR : Marron, courant du moteur

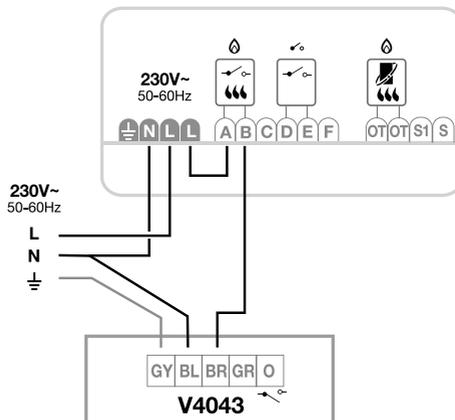
GR : Contact fin de course gris (si utilisé) Sous tension permanente

O : Contact de fin de course orange (si utilisé) Dans un Système câblé, cela alimente généralement la chaudière

Lorsqu'un relais de chaudière sans fil est installé, le contact de fin de course n'est pas nécessaire

!

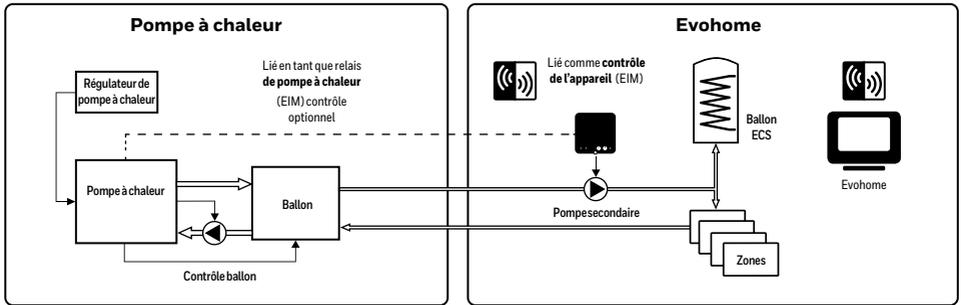
En cas de raccordement d'une vanne de zone à deux ports avec un ballon ECS, l'alimentation permanente en tension « L » doit être interrompue lorsque l'aquastat de sécurité s'active.



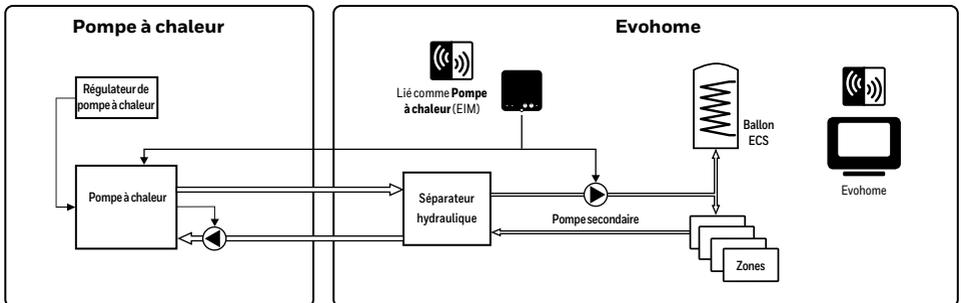
Schémas pour pompe à chaleur

Le relais RF (EIM) (R9H9) peut être utilisé pour contrôler des chaudières ou des pompes à chaleur. Le diagramme montre quand il doit être lié comme une pompe à chaleur pour augmenter la gamme des paramètres de réglage.

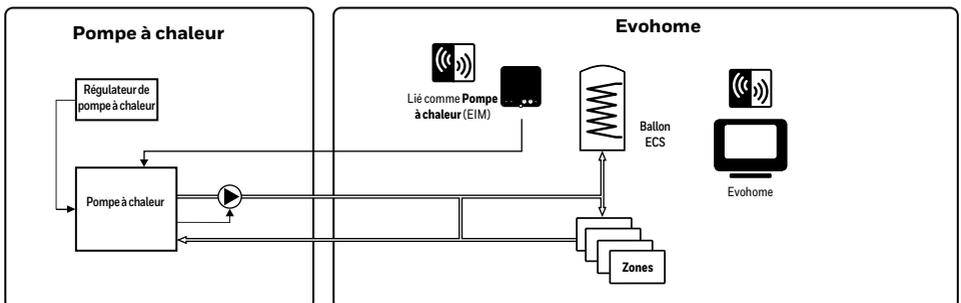
Pompe à chaleur avec ballon tampon - contrôle séparé



Pompe à chaleur avec séparateur hydraulique uniquement - régulation intégrée



Pompe à chaleur en direct, pas de séparateur hydraulique *à utiliser avec précaution



*référez-vous toujours aux conseils du fabricant de l'appareil pour les paramètres de configuration et d'intégration

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.

R32352254-004 A