



FR

## evohome Guide d'installation

Le thermostat multizone connecté

## Merci d'avoir choisi **evohome**,

**evohome** vous fait bénéficier d'avantage de confort et vous procure un plus grand contrôle sur votre système de chauffage. Il est simple à installer et facile à utiliser.

Veuillez suivre ces instructions pour régler le système **evohome**. Tout appareil nécessitant un raccordement à l'alimentation électrique doivent être installés par une personne habilitée à le faire.

## Avant de commencer

Assurez-vous que vous disposez de tous les appareils pour installer votre système. Si vous avez utilisé notre guide 'Créer votre système **evohome**', faites correspondre chaque appareil à la pièce ou aux zones de votre installation. Il est conseillé que l'installation électrique et le câblage soient achevés.

### In this guide

Étape 1 : connexion du système de chauffage	1
Étape 2 : configuration de votre thermostat evohome	3
Étape 3 : mise sous tension et liaison des appareils	6
Étape 4 : essai du système	13
Configuration et modification	16

# Étape 1 : connexion du système de chauffage

Le système **evohome** utilise une communication sans fil par le biais d'un signal de 868Mhz qui n'est pas perturbé par les télécommandes ou réseaux sans fil usuels.

Certains appareils doivent être branchés sur l'alimentation électrique ou sur un équipement extérieur. Il est fortement conseillé de commencer par connecter ces éléments afin de faciliter le processus de liaison qui devra être effectué au cours de l'étape de réglage de l'appareil. Le régulateur **evohome** vous indiquera sur l'écran le moment auquel ces éléments doivent être mis sous tension.

Avant de mettre sous tension votre thermostat **evohome** et d'installer les têtes de radiateur, il est fortement conseillé de procéder à l'installation de tous les appareils électriques ou des appareils nécessitant une installation spéciale.

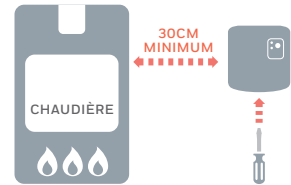
## Module relais RF (BDR91)



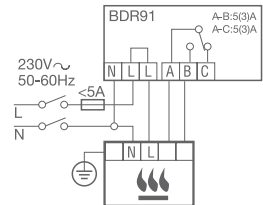
Veuillez couper le courant et débrancher l'appareil avant de commencer toute opération

Reportez-vous au manuel de votre chaudière pour savoir où se trouvent les bornes du thermostat d'ambiance et déterminer si la chaudière nécessite une alimentation électrique permanente.

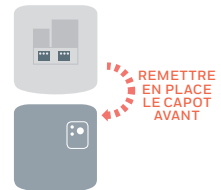
- 1 Installez le module relais RF sur une surface non métallique à une distance minimale de 30cm de votre chaudière, d'autres appareils sans fil ou objets métalliques



- 2 Pressez le clips de verrouillage afin d'ouvrir le capot avant
- 3 Conformez-vous au schéma de câblage pour connecter le module relais RF aux bornes du thermostat de votre chaudière et à l'alimentation électrique



- 4 Remettez en place le capot



## Étape 2 : configuration de votre thermostat **evohome**

Le thermostat **evohome** propose une procédure de configuration guidée qui vous aide à définir les zones pour un seul type de système. Pour les systèmes mixtes (c'est-à-dire les zones de plancher chauffant plus les zones de radiateurs), veuillez utiliser la Configuration guidée et "Ajouter une zone" 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 sur le menu de l'installateur.

Les instructions suivantes englobent tout le processus de configuration d'une zone. Si vous utilisez la Configuration guidée, votre thermostat **evohome** affichera des instructions à l'écran vous indiquant comment lier d'autres composants au thermostat **evohome**. Veuillez suivre les instructions du présent manuel pour lier chaque appareil.

## Mise sous tension de votre thermostat **evohome**

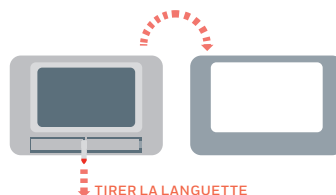


Votre thermostat **evohome** est livré avec des piles \*rechargeables opérationnelles afin de vous permettre de configurer le système sans avoir à recourir au support de table ou mural.

Placez le thermostat **evohome** sur le support de table ou sur le support mural dans le cadre d'une utilisation normale.

\*Utilisez uniquement les piles rechargeables AA fournies

- 1 Ôtez le couvercle, retirez la languette des piles et remettez le couvercle en place



- 2 Placez-le sur le support de table ou mural
- 3 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

# Sélection de la langue et configuration de la connexion WiFi



Si vous ne disposez pas des informations sur le réseau WiFi ou si le propriétaire n'a pas besoin de l'accès distance, vous pouvez passer l'étape de configuration de la connexion WiFi et passez directement à l'étape de réglage du système de chauffage.

La connexion WiFi peut être configurée ultérieurement à partir du menu RÉGLAGES > RÉGLAGES WiFi.



Sélectionnez votre boutique



Téléchargez l'app

- 1 Sélectionnez la langue de l'interface utilisateur du thermostat **evohome**
- 2 Suivez les instructions à l'écran pour établir la connexion à un réseau Wi-Fi. Cette opération permet de régler automatiquement la date et de l'heure pour votre emplacement et d'activer la connexion à distance via un smartphone Apple ou Android.
  - **Vous devez disposer du mot de passe du réseau WiFi domestique pour pouvoir configurer la connexion WiFi**
- 3 Demandez au propriétaire / à l'utilisateur de se rendre sur [www.mytotalconnectcomfort.com](http://www.mytotalconnectcomfort.com) pour créer un compte, enregistrer le thermostat **evohome** et télécharger l'app.

**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 l'étiquette collée sur la face arrière dans le capot avant du thermostat **evohome**
- À l'écran pendant le réglage de la connexion WiFi
- Sur le menu **RÉGLAGES > RÉGLAGES WiFi** une fois la configuration terminée



MAC ID

CRC

## Étape 3 : mise sous tension et liaison des appareils

Vous avez acheté un thermostat **evohome**, et vous devez le lier aux modules périphériques, utilisez le mode 'Configuration guidée' soit au démarrage, soit après avoir appuyé pendant 5 secondes sur la touche 'Réglage'. Suivez alors les instructions affichées à l'écran de votre thermostat.

Vous pouvez ajouter ultérieurement de nouveaux modules à votre installation, Appuyez 5 secondes sur réglages et allez dans "Zone Configuration". 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.

Si vous souhaitez lier d'autres modules à votre thermostat **evohome**, vous pouvez télécharger le guide détaillé sur le site [getconnected.honeywell.com](http://getconnected.honeywell.com).





# Module relais récepteur (BDR91) pour contrôler une chaudière

Si vous n'avez pas de module chaudière,  
reportez-vous directement à la page suivante



Thermostat  
**evohome**

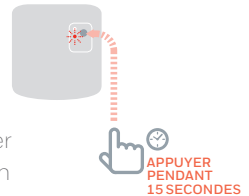
Si vous ne suivez PAS  
la CONFIGURATION  
GUIDÉE, veuillez  
d'abord suivre les  
étapes affichées sur  
l'écran du thermostat  
**evohome** :

- 1 Appuyez sur  
"Réglages"   
pendant 3 secondes
- 2 Validez à l'aide de la  
touche verte 
- 3 Appuyez sur  
MODULES  
SYSTÈME
- 4 Appuyez sur  
COMMANDE  
GÉNÉRATEUR
- 5 Appuyez sur  
MODULE RELAIS

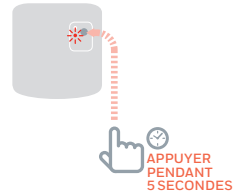
Assurez-vous que le module relais RF (BDR91)  
est connecté à la chaudière et sous tension.

## Liaison du module de chaudière

- 1 Appuyez sur le bouton pendant  
15 secondes (jusqu'à ce que le témoin  
rouge clignote rapidement) pour effacer  
toutes les anciennes données de liaison



- 2 Appuyez de nouveau sur le bouton  
pendant 5 secondes  
(jusqu'à ce que le témoin rouge  
clignote lentement)



- 3 Sur le thermostat **evohome**, appuyez sur le bouton vert  
 pour Lier
- 4 Le thermostat **evohome** doit afficher le message  
AVEC SUCCÈS (en cas contraire, recommencez l'opération  
de liaison)

# Mise sous tension et liaison des têtes de radiateur (THR91 ou THR92)



Thermostat  
**evohome**

Si vous ne suivez PAS la CONFIGURATION GUIDÉE, veuillez d'abord suivre les étapes affichées sur l'écran du thermostat **evohome** :

- 1 Appuyez sur 'Réglages' pendant 3 secondes
- 2 Validez à l'aide de la touche verte
- 3 Appuyez 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.

## Liaison des têtes de radiateur

- 1 Ôtez le couvercle supérieur




- 2 Ouvrez le logement des piles et insérez les piles AA fournies




- 3 Fermez le logement des piles et remettez en place le couvercle

## Têtes de radiateur (THR92)

- 4 Appuyez une fois sur le bouton . Le message AUCUNE LIAISON doit s'afficher






- 5 Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes jusqu'à ce que le message LIER apparaisse



- 6 Appuyez une fois sur le bouton . Le message LIAISON doit s'afficher



- 7 Le thermostat **evohome** doit afficher le message AVEC SUCCÈS (en cas contraire, recommencez l'opération de liaison)
- 8 Le nom de la zone assignée soit apparaître sur l'écran du THR92 lorsque vous appuyez sur le bouton 
- 9 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

## Têtes de radiateur (THR91)

(suite de la page 8)



- 4 Presser le bouton de liaison de gauche pendant 5 sec



- 7 Le thermostat **evohome** doit afficher le message AVEC SUCCÈS (en cas contraire, recommencez l'opération de liaison)

- 5 La LED clignote orange pendant 2 min indiquant le mode liaison



- 8 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

- 6 La confirmation de la liaison RF des modules est indiquée par la LED verte allumée en permanence pendant 5 secondes



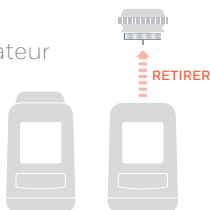
# Installation des têtes de radiateur (THR91 ou THR92)

1 Recherchez la pièce (zone) où se trouve la tête de radiateur

2 Faites glisser le mécanisme de verrouillage sur la position déverrouillée



3 Retirez l'adaptateur de la base du régulateur



4 Dévissez la roulette 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 de radiateur

7 Enfoncez le régulateur dans l'adaptateur avec l'écran orienté vers vous








8 Faites glisser le mécanisme de verrouillage sur la position verrouillée



## Sélectionner l'adaptateur

La tête programmable de radiateur s'adapte sur les corps thermostatiques de radiateur M30 x 1,5. Des adaptateurs sont nécessaires pour certains types de vannes.

- 1 Contrôler si un adaptateur est nécessaire et sélectionner le cas échéant l'adaptateur approprié
- 2 Faire glisser l'adaptateur sur la vanne de radiateur et tourner jusqu'à ce que l'adaptateur s'enclenche de manière perceptible
- 3 Si nécessaire, bloquer l'adaptateur avec une vis

Marque	Illustration	Adaptateur	Marque	Illustration	Adaptateur
Vannes M30 x 1,5 Honeywell-Braukmann, MNG, Heimeier, Oventrop après 1999, Siemens		Pas nécessaire	Comap		Fourni
Danfoss RA		Fourni	Giacomini		Fourni
Danfoss RAVL		Fourni			

## Étape 4 : essai du système

À présent que tous les appareils sont liés à votre thermostat **evohome evohome** et installés à leurs emplacements définitifs, assurez-vous que le système fonctionne correctement et que tous les appareils répondent aux commandes envoyées par le thermostat **evohome**.

Vous pouvez effectuer une simple vérification de fonctionnement du système de chauffage en réglant la température de chaque zone au minimum et au maximum et en observant la réponse des têtes de radiateur, des contrôleurs de zone et de la chaudière.


Pour économiser de l'énergie, les appareils sur piles communiquent uniquement avec le thermostat **evohome** toutes les quatre minutes. Par conséquent, il se peut que le système ne réponde pas immédiatement à un changement manuel de température.

## Vérification avancée de la communication RF



Pour économiser de l'énergie, les appareils sur piles communiquent uniquement avec le thermostat **evohome** toutes les quatre minutes. Par conséquent, il se peut que le système ne réponde pas immédiatement à un changement manuel.

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.

- 1 Sur le thermostat **evohome**, appuyez sur "Réglages" pendant 3 secondes
- 2 Appuyez sur l'encoche verte 
- 3 Appuyez sur VÉRIFIE COM RF
- 4 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 (BDR91)

- Le témoin vert du module 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**




# Appareils sur piles sans fil

Les appareils sur piles sans fil doivent être mis en mode test pour pouvoir envoyer et recevoir un signal de test :




## Tête de radiateur sans fil (THR92)

- 1 Appuyez sur le bouton  pour afficher le nom de la zone




- 4 Appuyez sur le bouton , VERIFICAT doit s'afficher




- 2 Appuyez de nouveau sur le bouton  pendant 5 secondes



- 5 Appuyez de nouveau sur le bouton  SIGNAL clignote à l'écran et une barre de puissance du signal s'affiche avec un indice de classement partant de 1 (mauvaise) à 5 (excellente). 0 signifie que la tête de radiateur n'a pas reçu de signal de test de la part du thermostat **evohome**

- 3 Tournez le cadran jusqu'à ce que RF TEST s'affiche



- 6 Pour sortir du mode test, tournez le cadran jusqu'à ce que Sortir s'affiche et appuyez sur le bouton . La sortie s'effectuera automatiquement au bout de 10 minutes

# Configuration et modification

Une fois que vous avez effectué ces étapes, vous êtes prêt à utiliser **evohome**. Vous avez également la possibilité d'ajuster les paramètres du thermostat **evohome** afin qu'ils correspondent exactement aux conditions requises par le système de chauffage. Le fonctionnement et les options de chaque zone peuvent également être ajustés. Ils sont disponibles à partir du menu de l'installateur.

Des composants peuvent être ajoutés ou remplacés en modifiant les zones ou le système à partir du menu de l'installateur.

## Informations relatives à la sécurité

### Certifications

Conforme aux exigences en matière de protection des directives suivantes :  
CEM : 2004/108/EC  
LVD : 2006/95/EC  
R&TTE : 1999/05/EC  
Par la présente, Honeywell déclare que ce Thermostat **evohome** est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables;

### Considérations générales de conformité à CEM

Veuillez consulter la norme NF EN 61000-5-1 et -2 pour obtenir plus de renseignements.  
Avertissement : veuillez couper l'alimentation électrique principale et sécuriser le lieu de travail avant de commencer les opérations de câblage de l'appareil afin d'éviter les chocs électriques ou l'endommagement de cet équipement.  
L'installation doit être confiée à une personne habilitée.

### Emplacement de l'appareil

Pour obtenir les meilleures performances, il convient d'installer **evotouch** dans un lieu dégagé étant donné qu'il s'agit d'un appareil à radiofréquence. Maintenez une distance d'au moins 30 cm avec tout autre objet métallique, y compris des boîtiers muraux et d'au moins 1 mètre de tout autre appareil électrique (exemples : poste radio, téléviseur, ordinateur personnel, etc.). Ne le placez pas sur des boîtiers muraux métalliques. Pour obtenir des performances optimales de contrôle de la température, n'installez pas **evotouch** à proximité d'une source de chaleur ou de froid (exemples : cuisinière, lampe, radiateur, entrées de porte, fenêtres).

### Avis de non responsabilité

Ce produit, sa documentation et son conditionnement, sont protégés par divers droits de propriété intellectuelle appartenant à Honeywell Inc. et à ses filiales en vertu des lois du

Royaume-Uni et d'autres pays. Ces droits de propriété intellectuelle et de propriété peuvent inclure des demandes de brevets, des dessins ou modèles enregistrés, des dessins ou modèles non enregistrés, des marques déposées, des marques non déposées et des droits d'auteur.

Honeywell se réserve le droit de modifier sans préavis le présent document, le produit et ses fonctionnalités. Le présent document remplace toutes les instructions des précédentes versions et s'applique uniquement au(x) produit(s) décrit(s).

Ce produit a été conçu pour être utilisé avec les applications mentionnées en détails dans le présent document. Pour toute utilisation sortant du cadre des instructions décrites dans le présent document, veuillez contacter Honeywell pour obtenir plus de renseignements. La société Honeywell ne peut être tenue responsable d'une utilisation incorrecte du ou des produits décrits dans le présent document.

## VEUILLEZ RESPECTER VOTRE ENVIRONNEMENT !

Veillez à éliminer ce produit et tout emballage ou documentation de manière adéquate.



Directive DEEE 2012/19/EC

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques

- À la fin du cycle de vie du produit, éliminer l'emballage et le produit par le biais d'un centre de recyclage adéquat.
- Ne pas jeter l'appareil avec les déchets ménagers.
- Ne pas brûler le produit.
- Retirer les piles.
- Éliminer les piles conformément aux exigences légales de votre pays et ne pas les jeter avec les déchets ménagers.

## Caractéristiques techniques du thermostat **evohome**

### Électrique

Support mobile avec câble d'alimentation	Tension alternative d'entrée : 100-240V ~50/60Hz 0.2A Tension continue de sortie : +5V --- 1A
Support mural avec alimentation	Tension alternative d'entrée : 230VAC ±10% Tension continue de sortie 4VDC ±0.2V, max 2.6W
Tension continue d'entrée de la sonde de température	5V --- ±0.2V, max. 2.6W
Longueur (max) du câble de basse tension	10m, 1.0mm <sup>2</sup> ; 5m, 0.5mm <sup>2</sup>
Type de pile (rechargeable)	Type AA 1.2V NiMH 2000 - 2400mAh

### Communication RF

Bande RF	ISM (868,0 — 870,0) MHz, RX Classe 2
----------	---

Portée de communication RF	30m dans un environnement d'habitations résidentielles
Wireless LAN	IEEE 802.11b,g,n (2.400 - 2.485 GHz)

### Normes environnementales et d'utilisation

Température de fonctionnement	0 à 40°C
Température de stockage	-20 à +50°C
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Indice de protection IP	IP30
Mécanique	
Dimensions	136 x 93 x 20mm (WxHxD)

getconnected.honeywell.com



Fabriqué pour et pour le compte de la division Environmental and Energy Solutions de Honeywell Technologies Sàrl, E&S EMEA, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Suisse par son représentant agréé Honeywell Inc.

**FR**  
**Honeywell SA**  
72, chemin de la Noue  
74380 Cranves Sales

**BE**  
**Honeywell NV**  
Hermes Plaza, Hermeslaan  
1H  
1831 Diegem



**Honeywell**

© 2016 Honeywell International Inc.  
32303494-003 A