

Thermostat **evohome Wi-Fi**



Gamme produits **evohome Wi-Fi**



Simple à installer

evohome peut être installé de différentes manières suivant l'installation :

Le thermostat peut être fixé au mur sur une boîte à encastrer équipée d'une alimentation secteur grâce au kit de montage ATF600.

Ou le thermostat peut être librement poser sur un meuble grâce à son socle mobile alimenté par un câble secteur (ATF800).

evohome peut être programmé en toute liberté en dehors de son socle.

Design élégant

Le design de **evohome** a été soigné, il s'installe dans tous types de décor. **evohome** est livré de base avec une façade blanche, en option sont disponibles des façades noire ou argent (ATF700).



Affichage dynamique

L'écran rétro-éclairé affiche le nom de la zone ainsi que la température de consigne locale. La consigne de température peut être facilement modifiée localement et temporairement en tournant la molette en façade de la tête programmable sans fil. Possibilité de régler les températures de dérogation par pas de 0,5°C. Ces températures de dérogation restent actives jusqu'au prochain changement de niveau de température programmé dans **evohome**.

Economie d'énergie

Une fonction ouverture de fenêtre reconnaît une baisse brutale de température et ferme en conséquence le radiateur.

Simple à installer

C'est la solution optimale pour la mise en place des zones dans une installation de chauffage car il n'est pas nécessaire d'installer des vannes de zone, rendant l'installation plus rapide et moins salissante. Avec des corps thermostatiques existants déjà en place, il est inutile de procéder à une vidange de l'installation, ils se montent sur la plupart des radiateurs compacts (plus de 10 marques les plus représentées en France).

L'intégration d'une tête programmable sans fil dans un système **evohome** est facile en utilisant l'assistant de configuration guidée intégré au thermostat **evohome**. Les têtes programmables sont disponibles à l'unité ou par pack de 4.

Référence kit evohome Wi-Fi	
Référence	Description
ATP921R3100	Pack evohome WiFi connecté comprenant : 1 x ATC928G3000 Thermostat d'ambiance programmable evohome 1x ATF800 Support mobile avec prise alimentation 1 x BDR91A1000 Module de commande chaudière

Accessoires	
Référence	Description
ATC928G3000	Thermostat d'ambiance programmable evohome
ATF800	Support mobile et câble d'alimentation
ATF600	Support mural et module d'alimentation
ATF700	Kit façade de couleur pour evohome (Blanc, gris, et noir)

Equipements pour production eau chaude sanitaire	
Référence	Description
ATF500DHW	Module gestion ECS comprenant un module de transmission RF, sonde de température applique et sonde d'insertion.
BDR91A1000	Module RF de commande avec relais 5(3)A

Honeywell

Honeywell
Environmental and Combustion Controls
Z.I de Borly
72, chemin de la Noue
74380 Cranves Sales
Tél. : (+33) 04 50 31 67 30
Fax : (+33) 04 50 31 67 40
www.honeywell-confort.com

FR3P3162-UK01R1015

Equipements de radiateur	
Référence	Description
HR924WE	Pack multizone pour radiateur : 4 x HR92WE Kit têtes programmable sans fil
HR92WE	Kit tête programmable sans fil HR92 : 1 x tête programmable sans fil 3 x adaptateurs pour corps thermostatique (Danfoss RA, Comap et Thermador-Caleffi)
EVA1 -Danfoss	Adaptateur pour corps thermostatique Danfoss, type RAV et RAVL
R453HY001	Adaptateur pour corps thermostatique Giacomini
AOV30	Adaptateur pour corps thermostatique Oventrop (construction avant 1998)
AVS90	Coque de protection des HR92 pour locaux publics
HCA30	Contact de fenêtre pour tête HR92
ACS90	Câble pour contact de fenêtre
APS90	Alimentation 230Vac pour tête HR92
AFA90	Kit de 3 molettes chromées pour HR92

Equipements pour plancher chauffant	
Référence	Description
DTS92E1020	Sonde d'ambiance sans fil avec écran digital
T87RF2041	Sonde d'ambiance sans fil à molette rotative
HCW82	Sonde d'ambiance sans fil avec molette de réglage (+/- 12 K)
HCC80	Régulateur pour le contrôle de 5 zones de plancher chauffant, avec antenne intégrée. Action sur moteur thermique de collecteur et pompe de circulation
HCE80	Régulateur pour le contrôle de 5 zones de plancher chauffant, montage avec antenne externe. Action sur moteur thermique de collecteur, et pompe de circulation
HRA80	Antenne de réception pour régulateur HCE80
HCS80	Extension du régulateur HCE80 jusqu'à 8 zones
MT4-230-NC	Moteur thermique 230Vac

evohome Wi-Fi

Honeywell

Wi-Fi
INTÉGRÉ



evohome Wi-Fi le système de régulation de chauffage multizone

evohome est un thermostat programmable multizone qui assure une température idéale dans chaque pièce de l'habitation. **evohome** permet le contrôle total de l'installation, jusqu'à 12 zones de chauffage dans l'habitat, ainsi que le contrôle de l'eau chaude sanitaire et la gestion de la chaudière.

evohome est adapté à toutes les habitations disposant d'un système de chauffage central à eau chaude, que ce soient des appartements, maisons individuelles, ainsi que des applications plus commerciales, telles que de petits bureaux, des cabinets médicaux ou petits ensembles commerciaux.

evohome est très flexible dans son installation. Sans fil, et grâce à ces nombreux composants, il permet de s'adapter à tous les types de réseau hydraulique, sans modifier la tuyauterie existante, sans nuire au décor de l'habitation ou modifier l'installation en place.

evohome est aussi pilotable à distance par Smartphone ou tablette.

Evolutif, sans fil, multizone, pilotable à distance, **evohome** est la solution idéale au service des économies d'énergie dans l'habitat.

www.getconnected.honeywell.com

www.getconnected.honeywell.com

Thermostat **evohome Wi-Fi**



Le thermostat d'ambiance multizone **evohome** contrôle la température ambiante pièce par pièce. Il permet la programmation horaire jusqu'à 6 niveaux de température par jour, et ceci pour chaque pièce de l'habitation. **evohome** contrôle également de manière optimale la chaudière en fonction des demandes provenant des différentes zones et de la production ECS.

Le thermostat d'ambiance multizone **evohome** s'adapte à toutes les installations de chauffage à eau chaude, telles que les installations équipées de radiateur, plancher chauffant à eau chaude, vanne de mélange, vanne de zone ou combinaison de tous ces modes de chauffage. Chaque zone dispose de paramètres réglables permettant de personnaliser la régulation en fonction l'installation.

Interface intuitive

Le thermostat d'ambiance multizone **evohome** est équipé d'un large écran couleur rétro-éclairé à écran tactile. Cet écran affiche très simplement les informations de niveaux de températures programmés. Chaque niveau de température est illustré par un code couleur (bleu, vert, orange, orange foncé et rouge). Ce code couleur permet rapidement à l'utilisateur de voir le niveau d'énergie dépensé dans la pièce concernée.

De nombreuses fonctions pratiques sont intégrées au thermostat, telles que:

Un assistant à la programmation horaire permet à l'utilisateur de définir aisément les niveaux de température dans les différentes pièces de votre habitation.

Un assistant à l'installation facilite la configuration des modules.

Le nom de chaque pièce peut être personnalisé en fonction de l'habitation.

L'utilisateur peut définir son écran de veille comme par exemple, une horloge à affichage analogique ou numérique, une vue des 4 principales zones de la maison, etc...

Un mode nocturne qui s'affiche la nuit à partir d'une certaine heure de la soirée.

Un code couleur affichant le niveau de température programmé dans la zone.

evohome intègre toute une série de paramètres permettant de le personnaliser en fonction de l'installation.

Des touches d'actions rapides permettent à l'utilisateur d'adapter rapidement le thermostat à quelconque événement:

Economie : toutes les zones sont abaissées de 3°C.

Inoccupé : toutes les zones passent à 15°C.

Jour de congé : le jour actuel passe en mode jour confort

Arrêt du chauffage : toutes les zones sont arrêtées, avec protection anti-gel.

Personnalisé : personnalisation du mode de fonctionnement.

Economies d'énergie

De nombreuses fonctions favorisant les économies d'énergie dans l'habitat, sont intégrées à **evohome**, comme par exemple :

La fonction d'optimisation au démarrage ou à l'arrêt ou la fonction d'auto-adaptation du chauffage à l'habitat.

L'algorithme TPI d'auto-apprentissage permet au thermostat d'adapter son fonctionnement en fonction des conditions d'ambiance ou du comportement du bâtiment.

La fonction d'ouverture de fenêtre sur les têtes de radiateur.

Pilotable à distance

evohome peut être piloté à distance grâce à un Smartphone ou une tablette. L'utilisateur pourra alors modifier ses consignes de température et son mode de fonctionnement à distance. L'application **evohome** est disponible gratuitement sur Apple Store ou Google Play store.

Modules **evohome**



Thermostats d'ambiance sans fil

Les thermostats d'ambiance sans fil Honeywell DTS92 ou T87RF peuvent être intégrés au système **evohome** lorsqu'il est nécessaire de mesurer une température d'ambiance dans certaines applications, ex : plancher chauffant, convecteur électrique, vanne de zone, etc...

Sans fil, ils sont très faciles à installer grâce à une communication bidirectionnelle radiofréquences. Ils sont simples d'utilisation : Le DTS92 est équipé de touches pour la modification de température de consigne et d'une touche ECO. Le T87RF se règle quant à lui par simple rotation de sa molette

Montage mural ou sur socle mobile pour le DTS92. Montage mural pour le T87RF.

Régulateur de plancher chauffant

Ce régulateur de plancher chauffant type HCC ou HCE permet de commander jusqu'à 5 zones de plancher ou 8 avec une extension HCS80. Ce régulateur est situé à proximité du collecteur de plancher chauffant et pilote chaque départ grâce à des moteurs situés sur chaque boucle.

Ce régulateur est associé à un thermostat d'ambiance sans fil DTS92 ou T87RF situé dans la zone à mesurer.

Le régulateur fonctionne sur la même fréquence de 868 MHz que le reste des composants **evohome**



Module de commande sans fil

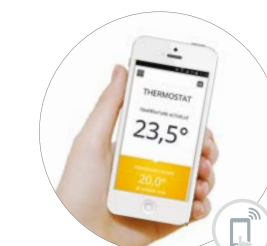
Le module récepteur BDR91A1000 permet la commande de la chaudière en fonction des demandes provenant des différentes zones. Le relais nécessite une alimentation électrique 230Vac.

Ce module peut également être utilisé pour le contrôle de pompe de charge eau chaude sanitaire.

Module pour production ECS

Le module de production d'eau chaude sanitaire est composé de sondes de température d'eau à insertion (F50079510-001) et d'un module radiofréquence (CS92) permettant la transmission des informations au thermostat d'ambiance multizone evohome.

Le module radiofréquence (CS92) est alimenté par pile. La pompe de charge ECS sera commandée par un module récepteur BDR91.



L'appli **evohome** est disponible sur l'**App Store** et sur **Android**.



Données techniques **evohome Wi-Fi**

Thermostat multizone evohome Wi-Fi	
Alimentation électrique	230VAC ± 10%
Type de pile (fournie)	Rechargeable Type AA 1.2V NiMH 2000-2400mAh
Communication RF	
Bande de fonctionnement RF	ISM (868.0 – 870.0) MHz, RX classe 2 Durée d'enclenchement 1%
Plage de fonctionnement RF	30m en milieu résidentiel
Conditions environnementales et standards	
Temp. de fonctionnement	0 à 40°C
Temp. de stockage	-20 à +50°C
Humidité	10 à 90% d'humidité relative hors condensation
Indice de protection	IP30
Dimensions	(LxHxP): 139 x 101 x 21mm

Tête programmable sans fil – HR92	
Alimentation électrique	2 piles AA 1, 5 V alcalines LR06
Plage de réglage de la température	5°C – 30°C
Humidité	10 à 90% d'humidité relative hors condensation
Communication RF	
Bande de fonctionnement	ISM (868.0 – 870.0) MHz, RX classe 2 Durée d'enclenchement 1%
Plage de fonctionnement	30m en milieu résidentiel
Conditions environnementales et standards	
Temp. de fonctionnement	0 à 50°C
Indice de protection	IP30
Standards	Marquage CE
Mécanique	La tête programmable sans fil se monte sur la plupart des vannes de radiateur du type M30x1.5. Autres adaptateurs sur demande.

Module RF de production ECS – CS92	
Alimentation électrique	2 piles AA 1, 5 V alcalines LR06
Plage de réglage de température	Consigne 30°C à 85°C
Longueur de câble	1.5m entre le module et l'émetteur-récepteur
Communication RF	
Bande de fonctionnement RF	ISM (868.0 – 870.0) MHz, RX classe 2% Durée d'enclenchement 1%
Plage de fonctionnement RF	30m en milieu résidentiel

Module relais – BDR91	
Alimentation électrique	230VAC ± 10%
Pouvoir de coupure	24V-240V-50Hz, 5A résistif, 3A inductif
Type de contact	Relais unipolaire inverseur
Communication RF	
Bande de fonctionnement RF	ISM (868.0 – 870.0) MHz, RX classe 2 Durée d'enclenchement 1%
Plage de fonctionnement RF	30m en milieu résidentiel
Conditions environnementales et standards	
Humidité	0 to 90%
Standards	IDIN ENISO9001/14001, CE, EN60730-1 (2001), EN55014-2(1996), ETSIEN300220-3(2000)
Indice de protection	IP30
Dimensions	(LxHxP): 92 x 90 x 31.6mm

Thermostats d'ambiance sans fil DTS92 et T87RF	
Alimentation électrique	2 piles AA 1,5V alcalines LR06
Plage de réglage de la température	5°C - 35°C - Précision 0,5°C
Communication RF	
Bande de fonctionnement	ISM (868.0 – 868.6) MHz, Durée d'enclenchement 1%
Plage de fonctionnement	30m en milieu résidentiel
Conditions environnementales et standards	
Temp. de fonctionnement	0 à 40°C
Indice de protection	IP30
Standards	Marquage CE, conforme aux spécifications WEEE et RoHS
Dimensions	(HxLxP): 90 x 92 x 27mm (DTS92) diamètre 820mm (T87RF)

