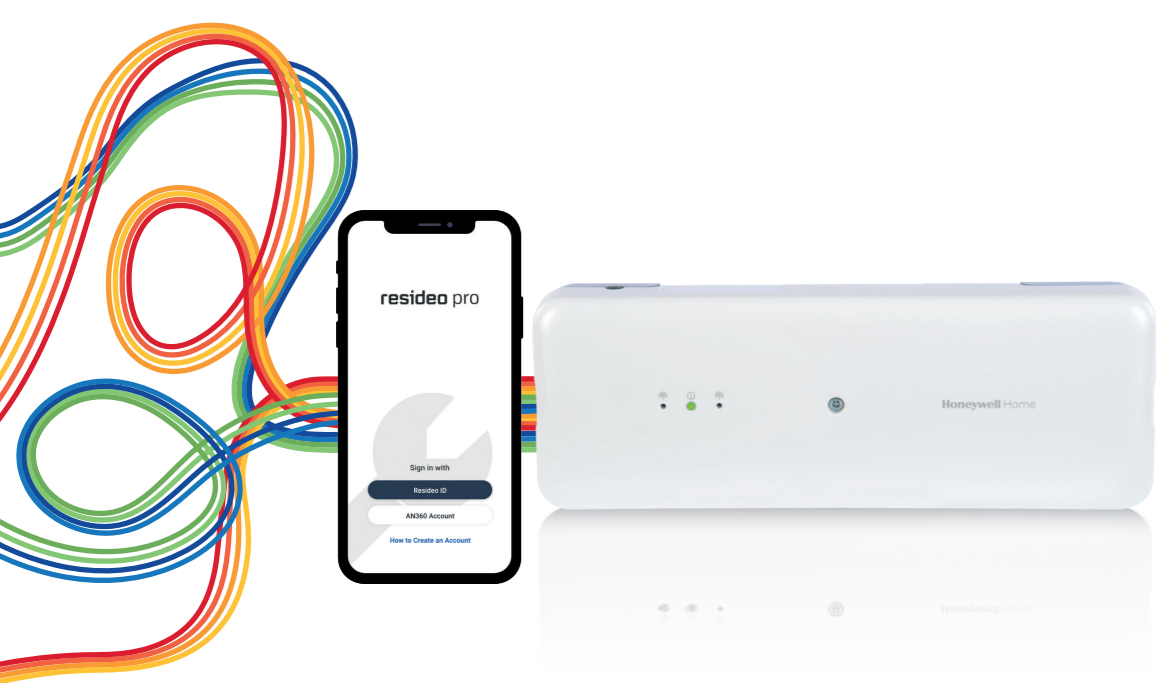




La régulation simplifiée

Honeywell Home HCC100
Régulateur multizone pour les planchers



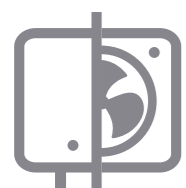


La nouvelle génération de régulateurs multizone.

Le HCC100 est un contrôleur multizone pour le chauffage et la climatisation qui peut gérer individuellement jusqu'à huit zones/pièces dans une maison ou un bureau. Il s'intègre facilement dans les installations nouvelles et existantes, avec l'aide de l'application Resideo Pro qui rend les installations et la configuration plus rapides et plus simples.

Le HCC100 permet de contrôler et d'équilibrer tout un système domestique pour une consommation d'énergie efficace, et cette solution tout-en-un peut être équipée de thermostats Honeywell Home filaires ou sans fil. En combinaison avec evohome Wi-Fi, le HCC100 offre encore plus d'options de contrôle.

Avec le renforcement des normes d'efficacité énergétique visant à réduire les émissions de CO2, le HCC100 est un choix judicieux dans les installations avec différentes sources renouvelables et des dispositifs de chauffage et de refroidissement, tels que :



**POMPES À
CHALEUR**



**SYSTÈME DE
CHAUFFAGE/
REFROIDISSEMENT
CENTRAL**



**GÉNÉRATEURS DE
CHALEUR**

Cette solution tout-en-un convient à pratiquement tous les ménages et à toutes les applications :



**FILAIRE &
SANS FIL**



**CHAUD &
FROID**



**CHAUDIÈRES &
POMPES À
CHALEUR**



**MULTIZONE
FLEXIBLE**

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Chaque maison et chaque système de chauffage étant différent, le HCC100 est compatible avec plusieurs produits Honeywell Home, ce qui le rend applicable dans pratiquement toutes les installations. Il s'adapte aux besoins de vos clients, tant lors de l'installation que dans l'utilisation quotidienne.
- 20 sorties sélectionnables pour contrôler des groupes de tuyaux via des moteurs thermiques
- Jusqu'à 8 zones de température contrôlées individuellement avec les thermostats Honeywell Home, dont 6 au maximum peuvent être câblées.
- Facile à configurer via l'application Resideo Pro.
- LED sur la plaque de recouvrement pour le statut du contrôleur
- Installation rapide avec des connexions facilement accessibles
- Relais de pompe 230V intégré
- Compatible Bluetooth®.
- Algorithme intégré d'auto-apprentissage (adaptatif et optimisant) pour un contrôle précis de la température de la zone.
- Le module d'antenne avec son câble de 2 m offre une force de signal optimale et des positions d'installation flexibles.
- Une puissance de signal optimale et des positions d'installation flexibles.

UN LARGE ÉVENTAIL DE FONCTIONS

CONTRÔLE DE ZONE

Le HCC100 contrôle jusqu'à 8 zones individuellement. Ces zones peuvent être contrôlées par des thermostats Honeywell Home filaires ou sans fil, dont 6 peuvent être filaires.

Un confort maximal par tous les temps. Si l'installation dispose d'une source de chaleur qui peut également refroidir, telle qu'une pompe à chaleur, vous pouvez utiliser le HCC100 pour passer du chauffage au refroidissement par zone.

CONTRÔLE DE LA POMPE

Un relais de pompe intégré garantit que la pompe fonctionne uniquement lorsqu'il y a une demande de l'une des zones.

Grâce à l'application, la temporisation à l'arrêt de la pompe est réglé pour une efficacité maximale. Ainsi, la pompe reste après une demande de chauffage/refroidissement, afin que le générateur puisse terminer son cycle de demande.

THERMO-ACTIONNEUR CONTRÔLE DE SORTIE INTELLIGENT

La température des zones est contrôlée de manière intelligente par l'ouverture et la fermeture des thermo-actionneurs, ce qui crée un effet d'équilibrage hydraulique et permet d'obtenir un débit constant plus long pour améliorer l'efficacité.

CONTRÔLE DES GÉNÉRATEURS

L'algorithme de contrôle à auto-apprentissage (logique floue) convertit les demandes des zones individuelles en une seule demande de chaleur ou de froid pour l'appareil. Le type d'appareil peut être configuré via l'application, qui ajuste automatiquement les paramètres pour un contrôle optimal.

L'appareil peut être contrôlé via une sortie de communication OpenTherm® ou en marche/arrêt avec un contact relais séparé pour le chauffage et le refroidissement. La compensation de la température extérieure peut également être activée, lorsque les capteurs de température extérieure et d'eau d'alimentation sont connectés au contrôleur. Les informations du capteur peuvent également provenir directement d'un appareil OpenTherm® connecté.



MODE CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT

Comme la commande de refroidissement est une fonction intégrée standard, il existe de nombreuses façons de modifier le mode de chauffage et de refroidissement du système qui peut être configuré via l'application lors de la configuration.

FONCTION D'AUTO-DÉTECTION

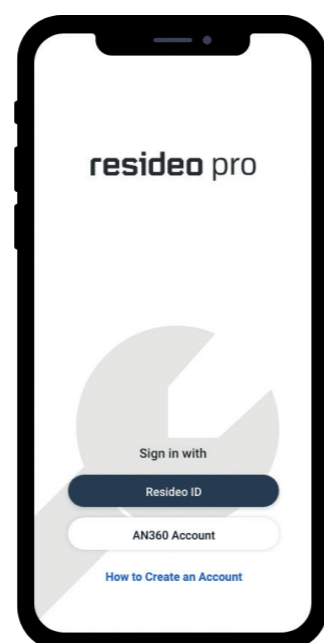
Lors de la mise sous tension, le contrôleur vérifie automatiquement les entrées câblées du thermostat de zone, les entrées du capteur, les sorties du thermo-actionneur, l'entrée OpenTherm® et la connexion Link. Cette vérification s'affiche sur l'application au début de la configuration et peut être utilisée pour vérifier si le câblage est correct.

CONFIGURATION FACILE VIA L'APPLICATION RESIDEO PRO

Les installateurs peuvent configurer le HCC100 rapidement et facilement via l'application Resideo Pro. Cette application vous guide pas à pas dans la configuration et la mise en service, et est connectée au HCC100 via Bluetooth®.

Le menu de configuration de l'application Resideo Pro vous guide à travers les paramètres de l'application, le contrôle et le contrôle des zones. Le menu de test du système vous permet de tester la puissance du signal, et vous avez également la possibilité de contrôler individuellement les différentes sorties. Cela vous permet de procéder rapidement et facilement à une installation complète entièrement testée.

L'application Resideo Pro est exclusivement destinée aux installateurs et est disponible pour iOS et Android.



CONVIENT À PRESQUE TOUTES LES INSTALLATIONS ET APPLICATIONS

Le HCC100 est compatible avec plusieurs produits Honeywell Home, ce qui le rend applicable dans pratiquement n'importe quelle installation pour les habitations résidentielles et les bureaux, des studios de luxe et des maisons individuelles aux cabinets médicaux et aux petits bureaux, pour vous donner, à vous et à vos clients, un contrôle total du confort.



Thermostats OpenTherm® filaires

Le HCC100 offre la possibilité de connecter jusqu'à 6 thermostats Honeywell Home OpenTherm® filaires à connecter, notamment les T87M, T87HC, T3M, T4M et DT4M.



evohome

evohome est un système de contrôle de zone intelligent qui prend en charge jusqu'à 12 zones dans la maison, le à partir d'un seul endroit. Les clients peuvent facilement contrôler les zones de confort individuelles avec un contrôle simple des générateurs, radiateurs et planchers chauffants, localement ou à distance via l'application Total Connect.

Le HCC100 se connecte à l'evohome via l'application Resideo Pro, pour contrôler jusqu'à 8 zones à partir d'un panneau de commande central et étendre jusqu'à 12 zones avec des HCC100 ou des thermostats de radiateur supplémentaires.



Thermo-actionneurs

Les moteurs thermiques MT4-HCC offrent des performances de régulation optimales en combinaison avec le HCC100. Le MT4 a été largement testé et peut être appliqué à presque tous les collecteurs.

Thermostats sans fil

Le HCC100 offre la possibilité de connecter jusqu'à 8 thermostats sans fil Honeywell Home, dont le T87RF, le DTS92 et le DT4R, avec une communication RF bidirectionnelle sur 868MHz et une portée de 30m dans les bâtiments résidentiels.



Contrôle des générateurs

Le HCC100 dispose de sorties filaires intégrées pour le contrôle OpenTherm® et on/off du générateur de chaleur et de refroidissement. En outre, le HCC100 offre la possibilité d'une commande sans fil, à la fois via OpenTherm® et on/off. Le HCC100 contrôle le générateur de chaleur et de refroidissement en fonction de la demande de chaleur ou de froid d'une ou plusieurs zones. Les générateurs avec lesquels le HCC100 peut fonctionner sont :

- Chaudière ou vanne de zone
- Pompe à chaleur (système hybride)
- Chauffage urbain
- Poêles à granulés

VUE D'ENSEMBLE

Contrôle jusqu'à 8 zones, dont 6 peuvent être filaires.

Jusqu'à 20 actionneurs MT4 câblés (configurables librement)

Contrôle du chauffage et/ou du refroidissement

Commutation H/C externe ou interne

Sortie de l'appareil OpenTherm

Sorties relais de demande de chaleur et de froid

Protection contre la condensation (entrée)

Algorithme d'auto-apprentissage (logique floue)

Contrôle optimisé de la pompe à chaleur à la demande par zone

Fonction de compensation extérieure (on/off)

Zone(s) de décharge de chaleur/ refroidissement configurable(s)

Sélection de zone(s) de chauffage uniquement (pas de refroidissement)

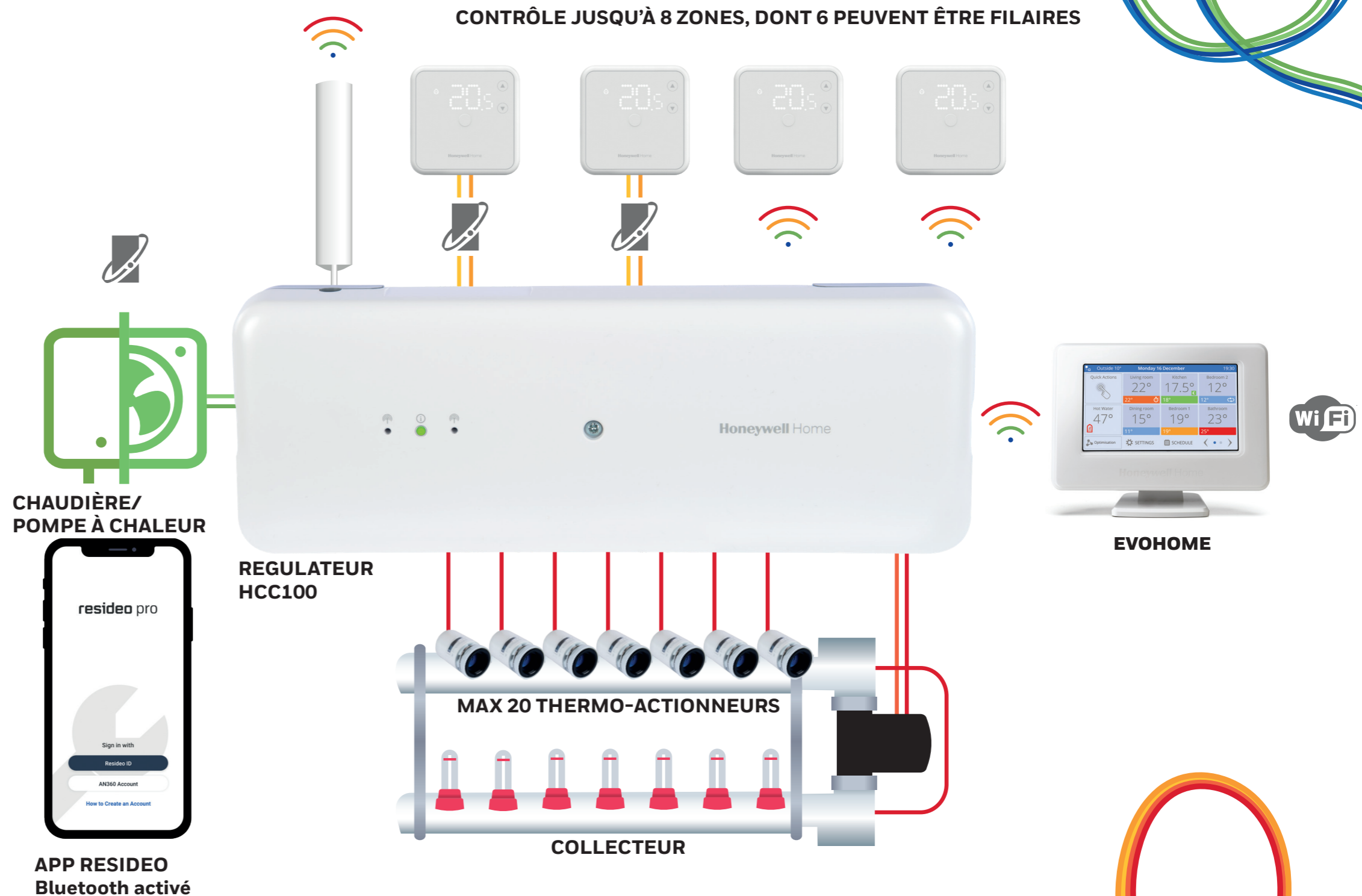
Option de mise en cascade possible (filaire et RF)

- Module radio intégré
- Antenne 2m pour une communication RF optimale
- Communication RF

Lien Bluetooth®

Connexion optionnelle avec evohome

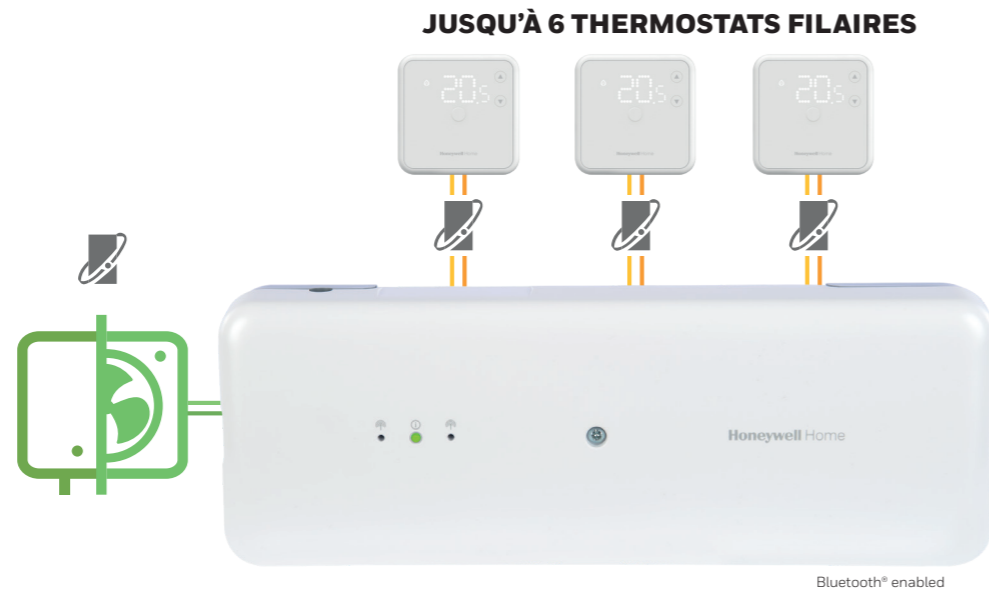
Configuration facile avec l'application Resideo Pro, compatible avec iOS et Android



APPLICATIONS

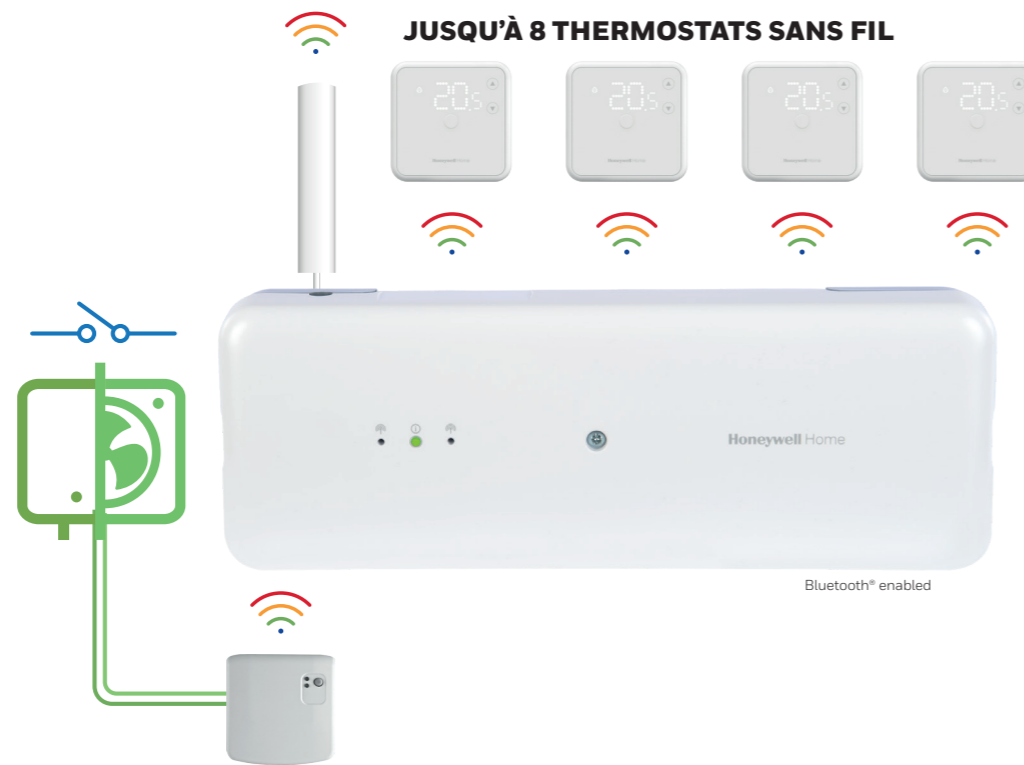
FILAIRE

Une solution rentable pour ceux qui préfèrent les thermostats filaires ou qui doivent remplacer un système existant. Le contrôleur HCC100 prend en charge jusqu'à 6 zones câblées et le thermostat d'ambiance le rend encore plus facile à utiliser.



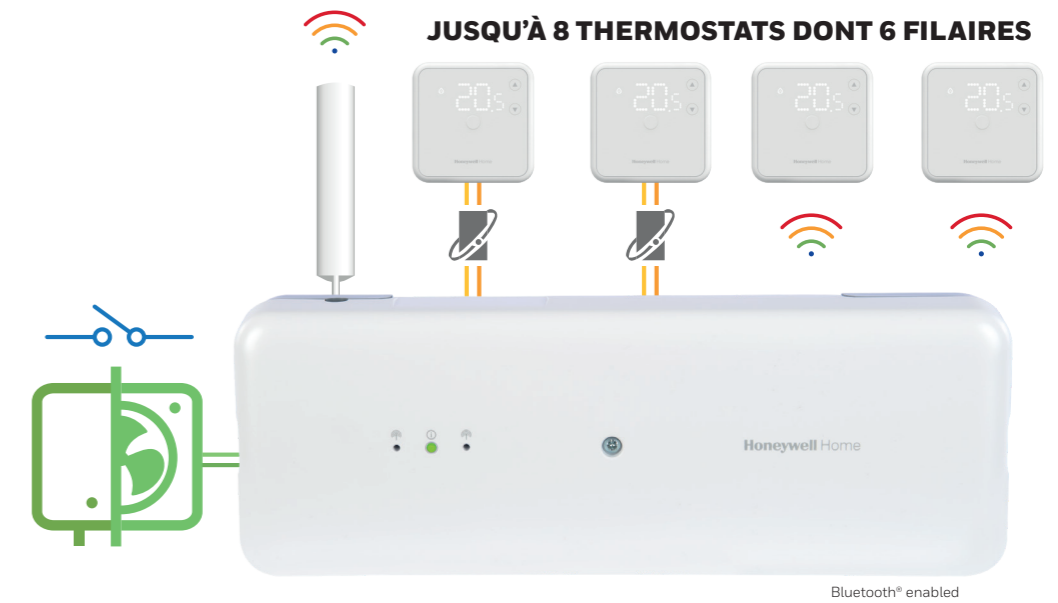
SANS FIL

Une option sans fil est disponible pour ceux qui veulent se débarrasser du câblage compliqué. Le HCC100 supporte jusqu'à 8 zones de température sans fil. La configuration est rapide et intuitive : il suffit de sélectionner le thermostat sans fil préféré via l'application Resideo Pro.



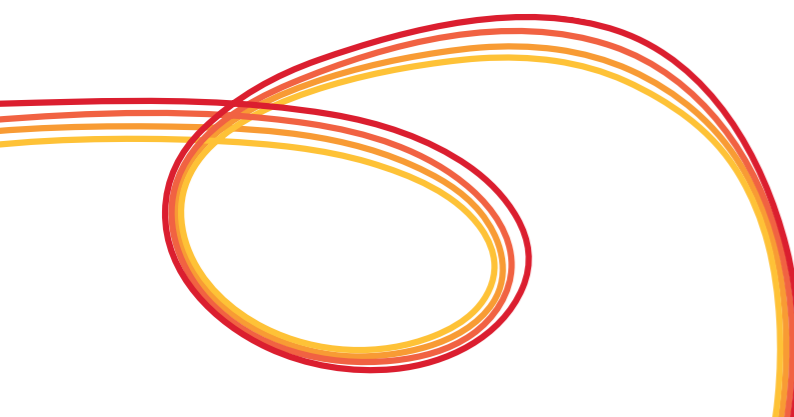
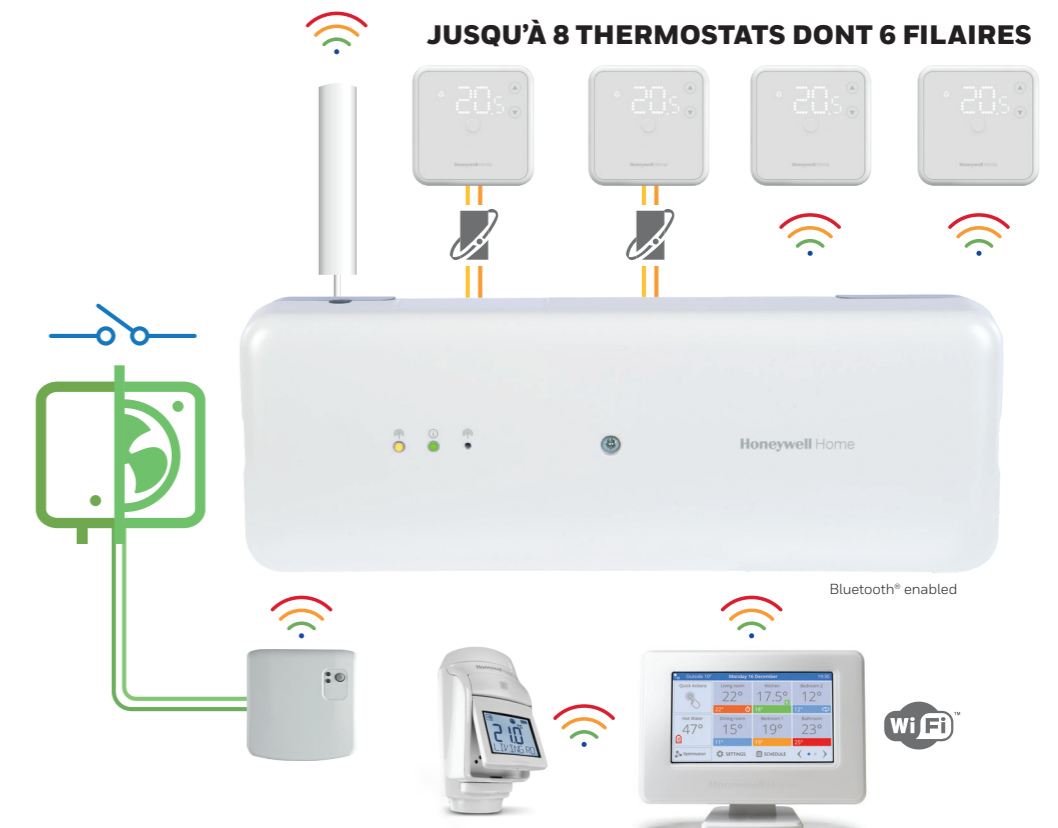
HYBRIDE

La combinaison d'un système filaire et sans fil ajoute de la souplesse au système. Le thermostat d'ambiance répond à ces deux besoins, sans compromis sur la qualité ou sur les avantages.



EVOHOME

evohome permet de contrôler toutes les pièces à travers un seul appareil, avec un écran tactile et une gestion à distance via l'application. Ses fonctionnalités intelligentes offrent un confort parfait, tout en réduisant la consommation d'énergie.



Le HCC100 introduit une nouvelle génération de contrôleurs multizone pour le plancher qui remet le contrôle entre les mains de l'installateur.

Le HCC100 est simple à installer et facile à entretenir.

Nous proposons une gamme complète de supports, allant des conseils et astuces en ligne aux modules de formation en ligne, en passant par des cours complets. Mettez à jour vos compétences et rejoignez la révolution intelligente.

Conçu et fabriqué en Europe, il réunit 130 années d'héritage d'ingénierie, avec les dernières technologies intelligentes.

Pour en savoir plus sur le régulateur multizone HCC100, rendez-vous sur resideo.com



resideo

For more information
resideo.com

1198 Avenue du Dr Maurice Donat
06250 Mougins
Tél : 04 50 31 67 30

RES-EMEA-MKG-BRO-0068-A1 | 11/22
© Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc

These products are manufactured by Resideo
Technologies, Inc. and its affiliates.

