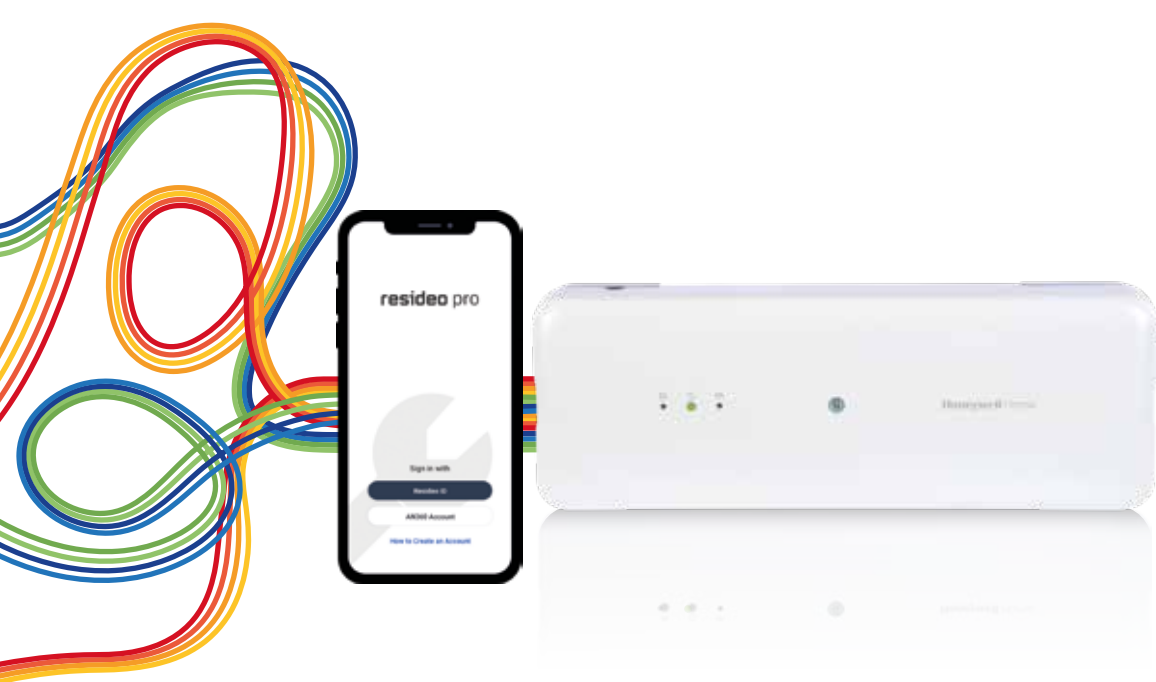




Направете сложното просто

Honeywell Home HCC100 –
многозонов контролер за погово отопление





Следващото поколение подови многозонови контролери.

HCC100 е многозонов контролер за отопление и охлаждане, който може да управлява индивидуално до осем зони/стаи в дома или офиса. Той се интегрира както в нови, така и в съществуващи инсталации с лекота, като се поддържа от приложението Resideo Pro, за да направи инсталирането и конфигурирането по-бързи и по-лесни.

HCC100 помага да се контролира и балансира цялата инсталация за ефективно използване на енергийното потребление, а решението „всичко в едно“ позволява оборудването с жично свързани или безжични Honeywell Home термостати. В комбинация с evohome, Wi-Fi HCC100 предлага още повече възможности за управление.

С високите стандарти за енергийна ефективност, насочени към намаляване на емисиите на CO₂ и O₂, HCC100 е интелигентния избор в инсталации с различни устройства за отопление и охлаждане използващи и възобновяеми енергийни източници, като например:



ТЕРМОПОМПИ



**ЦЕНТРАЛНО
ОТОПЛЕНИЕ/
ОХЛАЖДАНЕ**



**ЕФЕКТИВНИ
ТОПЛИННИ
ГЕНЕРАТОРИ**

Решението „Всичко в едно“ е подходящо за почти всяко домакинство и всяка инсталация:



**ЖИЧНО-
СВЪРЗАНА
И БЕЗЖИЧНА**



**ОТОПЛЕНИЕ
И ОХЛАЖДАНЕ**



**КОТЛИ
И ТЕРМОПОМПИ**



**ГЪВКАВО
МНОГОЗОНОВО**

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Всеки дом и всяка система за отопление са различни. HCC100 е съвместим с няколко продукта на Honeywell Home, което го прави приложим в почти всяка инсталация. Той се адаптира към нуждите на Вашите клиенти както по време на монтаж, така и при ежедневна употреба.
- 20 конфигурируеми зони за управление на погодно отопление посредством термични задвижки
- До 8 индивидуално управлявани температурни зони с термостати Honeywell Home, до 6 от които могат да бъдат жично-свързани.
- Лесна конфигурация чрез приложението Resideo Pro
- Светодиоди на горния панел за състоянието на контролера
- Бързо инсталиране с лесно достъпни свързки
- Свързване чрез Bluetooth®
- Вграден самообучаващ се (адаптивен и оптимизиращ) алгоритъм за прецизен контрол на температурата в зоната
- Антенният модул със своя 2-метров кабел осигурява оптимална сила на сигнала и гъвкавост при монтажа

ШИРОКА ГАМА ОТ ФУНКЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗОНИТЕ

HCC100 управлява до 8 зони поотделно. Тези зони могат да се управляват чрез жично-свързани или безжични термостати Honeywell Home, от които 6 могат да бъдат жични.

Максимален комфорт при всякакви метеорологични условия. Ако инсталацията има енергоизточник, който може и да охлажда, например термopомпа, тогава можете да използвате HCC100, за да превключвате между отопление и охлаждане за всяка зона.

УПРАВЛЕНИЕ НА ПОМПАТА

Вградено за управление на помпата реле я включва само когато има енергийна заявка от някоя от зоните.

Благодарение на приложението, времето за после-работата на помпата е настроено за максимална ефективност. По този начин помпата продължава да работи след заявка за отопление/охлаждане, така че енерго-източникът да може да завърши цикъла си на работа.



РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ ИЛИ ОХЛАЖДАНЕ

Тъй като управлението на охлаждането се предлага като стандартно вградена функция, има много начини за промяна на режима на отопление или охлаждане. Системата може да бъде конфигурирана чрез приложението по време на настройката.

ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕРМОЗАДВИЖКИТЕ

Температурата на зоните се управлява чрез интелигентен контрол на термозадвижките, което създава ефект на хидравлично балансиране, водещ до по-дълъг постоянен дебит на енергоносителя, за подобряване на ефективността.



ФУНКЦИЯ – АВТОМАТИЧНО РАЗПОЗНАВАНЕ

Веднага след като му се подаде ел. захранване и бъде включен, контролерът автоматично проверява окабеляването на зоневия термостат, датчиците, изходите за термозадвижките, OpenTherm® Входа и Link връзката. Това ще бъде показано в приложението в началото на конфигурацията и може да се използва за проверка дали е правилно окабеляването.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГО-ИЗТОЧНИКА

Самообучаващият се (с размита логика) управляващ алгоритъм преобразува индивидуалните енергийни заявки от зоните в една единствена заявка за отопление или охлаждане към енерго-източника. Типът на енерго-уредата може да се конфигурира чрез приложението, което автоматично настройва параметрите за оптимално управление. Енерго-източника може да се управлява чрез комуникационен OpenTherm® изход, или вкл/изкл с отделен контакт на управляващо реле за отопление и охлаждане.

Компенсацията по външна температура също може да бъде активирана, когато към контролера са свързани датчици за външната температура и за температура на теплоносителя. Информацията може да идва и директно от датчика на свързан OpenTherm® уред, енерго-източник.

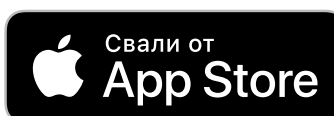


ЛЕСНО КОНФИГУРИРАНЕ ЧРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕТО RESIDEO PRO

Инсталаторите могат да настроят HCC100 бързо и лесно чрез приложението Resideo Pro. Това приложение Ви води стъпка по стъпка през конфигурирането и пускането в експлоатация, а връзката му с HCC100 е чрез Bluetooth®.

Конфигурационното меню на приложението Resideo Pro Ви води през настройките на приложението, контрола и управлението на зоните. Тестовото меню на системата Ви позволява да тествате силата на сигнала, като имате и възможност за индивидуално управление на различните изходи. Това Ви позволява бързо и лесно да прегледате една напълно тествана цялостна инсталация.

Приложението Resideo Pro е изключително за инсталатори и се предлага както за iOS, така и за Android.



ПОДХОДЯЩ ЗА ПОЧТИ ВСЯКА ИНСТАЛАЦИЯ И ВСЯКО ПРИЛОЖЕНИЕ

HCC100 е съвместим с няколко продукта на Honeywell Home, което го прави приложим в почти всяка инсталация за жилища и офиси, от луксозни студиа и еднофамилни къщи до лекарски кабинети и малки офиси, за да осигури на Вас и Вашите клиенти пълен контрол на комфорта.



T87M



T3M



T4M



DT4M



Round RF



DTS92



DT4R

Жично-свързани термостати OpenTherm®

HCC100 предлага възможност за свързване на до 6 жично-свързани термостата Honeywell Home OpenTherm®, вкл. T87M, T87HC, T3M, T4M и DT4M.



evohome

evohome е интелигентна зонална система, която поддържа до 12 зони, всички управлявани от едно място. Клиентите могат лесно да управляват комфорта в отделните зони, чрез радиатори, погово отопление и др., локално, или дистанционно чрез приложението Total Connect.

HCC100 се свързва с evohome чрез приложението Resideo Pro, за да управлява до 8 зони от централната шина за управление и с възможност за разширение до 12 зони с допълнителни HCC100 или термостати за радиатори.



Термозадвижки

Термозадвижките MT4-HCC осигуряват оптимално управление в комбинация с HCC100. MT4 е обстойно тестван и може да се използва с почти всички колектори.

Безжични термостати

HCC100 предлага възможност за свързване на до 8 безжични термостата Honeywell Home, вкл. T87RF, DTS92 и DT4R, с двупосочна радио връзка на 868 MHz и обхват 30 m в жилищни сгради.



R8810



BDR91T

Управление на енерго-източника

HCC100 има клемни входи за OpenTherm® и за вкл/изкл управление на енерго-източника за отопление и охлаждане. В допълнение, HCC100 предлага възможност за безжично управление, както чрез OpenTherm®, така и чрез вкл/изкл. HCC100 управлява енерго-източника за отопление и охлаждане в зависимост от заявките за отопление или охлаждане от една или повече зони. Източниците, с които HCC100 може да работи, са:

- Котел или зонен вентил
- Термопомпа (хибридна система)
- Централно отопление
- Котли на пелети

ПРЕГЛЕД НА СИСТЕМАТА

Управлява до 8 зони, 6 от които могат да бъдат жично-свързани

До 20 термични загвижки MT4 (свободно конфигурируеми)

Управление на отоплението и/или охлаждането

Външно или вътрешно превключване на отоплението/охлаждането

Изход за OpenTherm® устройства

Релейни изходи за заявки – отопление и охлаждане

Защита срещу кондензация (Вход)

Самообучаващ се алгоритъм (с размита логика)

Управление на помпата за отопление в зависимост от оптимизирана заявка от зоните

Функция за компенсирание по външна температура (Вкл./изкл.)

Конфигурируема(и) зона(и) за разтоварване отопление/охлаждане

Избор на зона(и) само с отопление (без охлаждане)

Възможност за свързване в каскада (жично или безжично, с радио връзка)
– Вграден модул за радио връзка
– 2 м антена за оптимална радио връзка
– Радио връзка

Bluetooth® връзка

Възможност за свързване с evohome

Лесно настройване с приложението Resideo Pro, съвместимо с iOS и Android



КОТЕЛ/ТЕРМОПОМПА



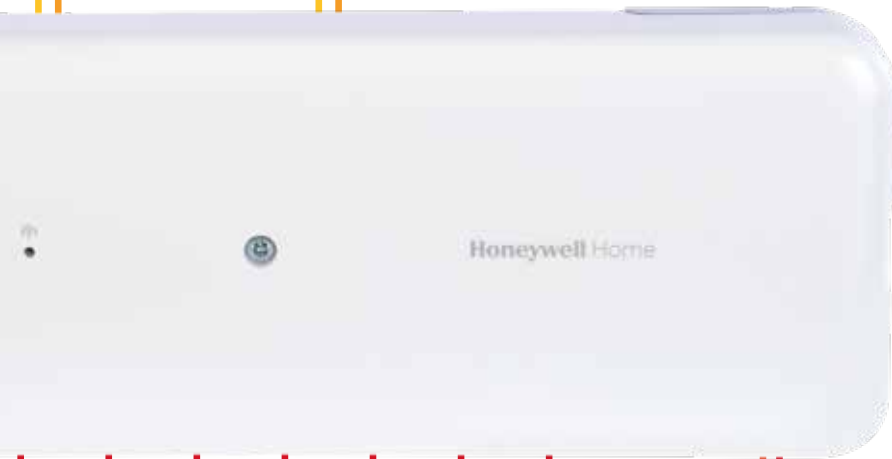
ПРИЛОЖЕНИЕ RESIDEO PRO

Свързване чрез Bluetooth®

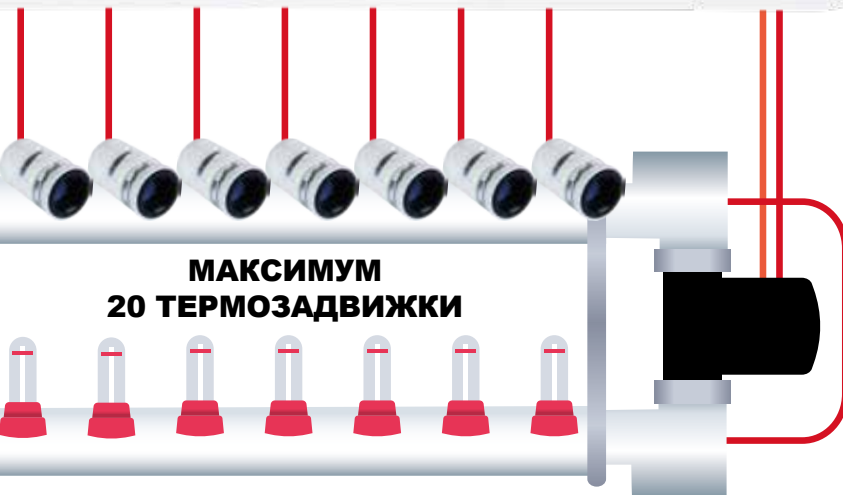
**КОНТРОЛЕР
HCC100**

Свързване чрез Bluetooth®

**УПРАВЛЯВА ДО 8 ЗОНИ, 6 ОТ КОИТО МОГАТ
ДА БЪДАТ С ЖИЧНО-СВЪРЗАНИ**



EVOHOME



**МАКСИМУМ
20 ТЕРМОЗАДВИЖКИ**

КОЛЕКТОР



ПРИЛОЖЕНИЯ

ЖИЧНО-СВЪРЗАНИ

Рентабилно решение за тези, които предпочитат жично-свързани термостати или трябва да сменят съществуваща система. Контролерът НСС100 поддържа до 6 зони жично-свързани, а стайният термостат го прави още по-лесен за използване.



БЕЗЖИЧНО

За тези, които искат да се отърват от сложното окабеляване, се предлага и възможност за безжична връзка. НСС100 поддържа до 8 безжични температурни зони. Конфигурирането е бързо и интуитивно, като просто изберете предпочитания безжичен термостат чрез приложението Resideo Pro.



ХИБРИДНО

Комбинирането на жична и безжична връзка добавя гъвкавост на системата. Стайният термостат ще покрие и двете нужди, без да прави компромис с качеството или ползuite.



EVOHOME

evohome дава възможност за управление на всички стаи с помощта на едно устройство, със сензорен екран и дистанционно управление чрез приложението. Интелигентните му функции осигуряват идеален комфорт и същевременно намаляват консумацията на енергия.



НСС100 представлява ново поколение многозонов контролер даващ изцяло контрола в ръцете на инсталатора.

НСС100 се инсталира и поддържа лесно.

Ние предлагаме пълна гама от поддръжка, от полезни онлайн съвети и модули за електронно обучение до пълни курсове за обучение. Доразвийте уменията си и се присъединете към интелигентната революция.

Проектиран и произведен в Европа, съчетаващ 130-годишно инженерно наследство с новостите на интелигентните технологии.

За да разберете повече за подовия многозонов контролер НСС100, посетете homecomfort.resideo.com/bg



resideo

Ademco Supply SRL

Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6
Cladirea GlobalWorth Campus A
Sector 2, Bucuresti, Romania

За повече информация

homecomfort.resideo.com/bg

08/23
© 2023 Resideo Technologies, Inc.
Всички права запазени. Търговската марка Honeywell Home се използва по лиценз от Honeywell International Inc. Тези продукти са произведени от Resideo Technologies, Inc. и нейните филиали.



Honeywell Home