



## **Sistemele complexe sunt simple acum**

Controllerul multi-zonă pentru încălzire  
în pardoseală Honeywell Home HCC100





## Generația viitoare de controlere multi-zonă pentru încălzirea în pardoseală.

HCC100 este un controller multi-zonă pentru încălzire și răcire în pardoseală, care poate controla până la 8 zone/camere individual într-o locuință sau birou. Acesta poate fi integrat cu ușurință atât în sistemele noi, cât și în cele existente și este ușor de configurat prin aplicația Resideo Pro.

HCC100 ajută la armonizarea consumului de energie prin echilibrarea temperaturii întregii locuințe, este compatibil cu mai multe produse Honeywell Home și acceptă configurații cu fir și wireless, precum și hibride. De asemenea, permite un control inteligent complet cu ajutorul controllerului Honeywell Home evohome.

Pe măsură ce intră în vigoare noi standarde de eficiență energetică ce ajută la reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>, HCC100 pregătește clădirile pentru tehnologii alternative mai ecologice – cum ar fi:



**POMPE DE  
CĂLDURĂ**



**SISTEME CENTRALIZATE  
DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE**



**GENERATOARE DE  
CĂLDURĂ EFICIENTE**

Aceasta soluție completă asigură aplicabilitatea pentru aproape orice tip de locuință și instalație:



**CU FIR  
ȘI WIRELESS**



**ÎNCĂLZIRE  
ȘI RĂCIRE**



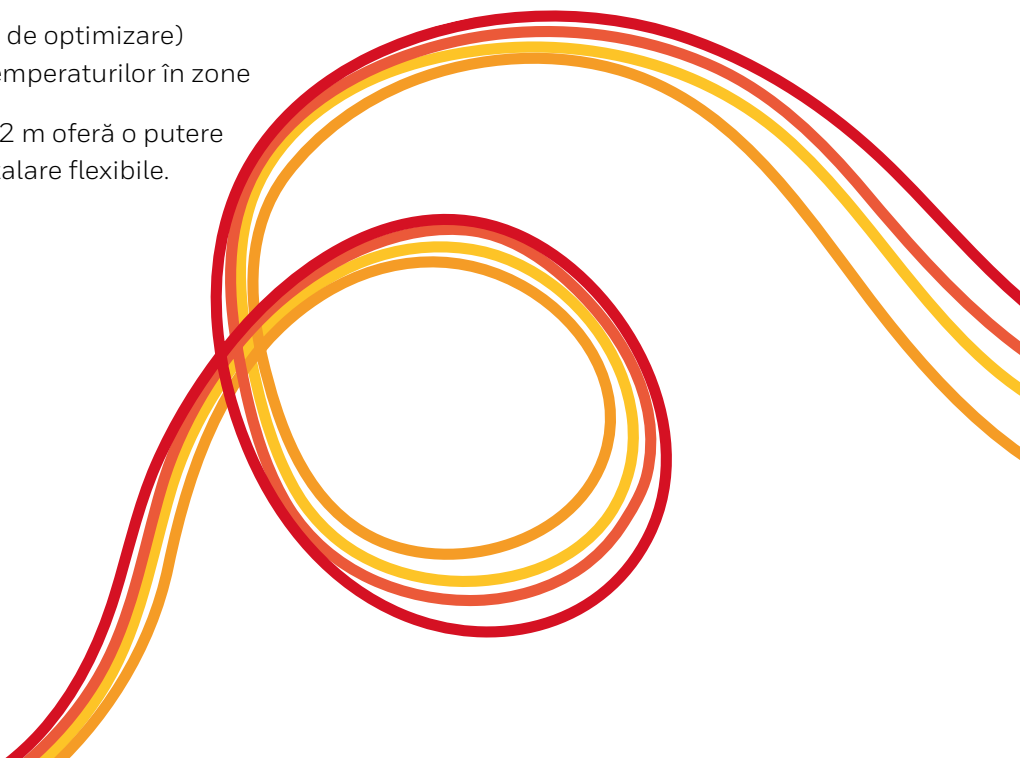
**CAZANE ȘI POMPE  
DE CĂLDURĂ**



**CAPACITATE  
MULTI-ZONĂ  
FLEXIBILĂ**

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Fiecare locuință și fiecare sistem de încălzire sunt diferite, dar HCC100 este compatibil cu mai multe produse Honeywell Home, asigurând aplicabilitatea pentru aproape orice instalație. Acesta se adaptează nevoilor clientului, atât pe parcursul instalării, cât și al utilizării zilnice.
- 20 de ieșiri configurabile pentru controlul circuitelor de pardoseală cu actuator termice
- Până la 8 zone de temperatură controlate individual cu termostate Honeywell Home, din care până la 6 pot fi cu fir
- Ușor de configurat prin aplicația Resideo Pro
- LED-uri pe capac pentru indicarea stării controllerului
- Instalare rapidă cu conexiuni ușor accesibile
- Releu de pompă 230 V integrat
- Conectare Bluetooth®
- Algoritm de auto-învățare (adaptiv și de optimizare) încorporat pentru control precis al temperaturilor în zone
- Modulul de antenă cu cablul său de 2 m oferă o putere optimă a semnalului și poziții de instalare flexibile.



# O GAMĂ LARGĂ DE FUNCȚII

## CONTROLUL ZONELOR

HCC100 controlează până la 8 zone individual. Aceste zone pot fi controlate prin termostate Honeywell Home cu fir sau wireless, din care 6 pot fi cu fir.

Confort maxim indiferent de temperatura exterioară. Dacă instalația are o sursă care poate face și răcire, cum ar fi o pompă de căldură, puteți folosi HCC100 pentru comutarea încălzire-răcire pe fiecare zonă.



## CONTROLUL POMPEI

Releul integrat pornește pompa numai când există cerere de la una din zone.

Datorită aplicației Resideo Pro, timpul de postcirculare a pompei este setat pentru eficiență maximă. Astfel, pompa rămâne pornită după o cerere de încălzire/răcire, astfel încât sursa își poate încheia ciclul de funcționare.



## REGIM ÎNCĂLZIRE SAU RĂCIRE

Deoarece controlul răcirii este inclus ca funcție integrată standard, există multe modalități de a schimba regimul de încălzire și răcire al sistemului, acesta putând fi setat prin intermediul aplicației pe parcursul configurării.

## CONTROL INTELIGENT AL ACTUATOARELOR TERMICE

Temperatura zonelor este controlată în mod inteligent prin deschiderea și închiderea actuatorilor termice, care creează un efect de echilibrare hidraulică, ce determină un debit constant de agent termic pentru creșterea eficienței.



## FUNCȚIA DE AUTODETECTARE

Imediat după ce este alimentat electric și pornit, controllerul verifică automat intrările termostatului de zonă cu fir, intrările senzorilor, ieșirile actuatorilor termice, intrarea OpenTherm® și conexiunea Link pentru cascada controllerelor. Aceste informații vor fi afișate în aplicație la începutul configurării și pot fi folosite pentru a verifica dacă cablajul este corect.

## CONTROLUL ECHIPAMENTULUI-SURSĂ

Algoritmul de reglare cu auto-învățare (fuzzy logic) convertește cererile din zone într-o cerere unică de încălzire sau răcire pentru echipamentul-sursă. Echipamentul-sursă poate fi configurat prin aplicația de mobil, care reglează automat parametrii pentru control optim. Echipamentul-sursă poate fi controlat printr-o ieșire cu protocol OpenTherm® sau on/off cu un releu separat pentru încălzire și răcire.

Se poate activa și compensarea în funcție de temperatura exterioară, când senzorii de temperatură exterioară și temperatura tur sunt conectați la controller. Informația senzorilor poate veni și direct de la un echipament-sursă OpenTherm®.

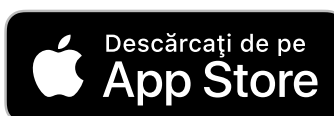


## CONFIGURARE UȘOARĂ PRIN APLICAȚIA RESIDEO PRO

Instalatorii pot configura HCC100 rapid și ușor prin intermediul aplicației Resideo Pro. Această aplicație vă ghidează pas cu pas prin procesul de configurare și punere în funcțiune și este conectată la HCC100 prin Bluetooth®.

Meniul de configurare a aplicației Resideo Pro vă ghidează prin setările aplicației și controlul zonelor. Meniul de testare a sistemului vă permite să testați puterea semnalului și, de asemenea, beneficiați de opțiunea de a controla individual diferitele ieșiri. Acest lucru vă permite să parcurgeți rapid și ușor procesul complet de instalare integral testată.

Aplicația Resideo Pro este destinată exclusiv instalatorilor și este disponibilă atât pentru iOS, cât și pentru Android.



# COMPATIBILITATE CU APROAPE ORICE SISTEM ȘI APLICAȚIE

HCC100 este compatibil cu mai multe produse Honeywell Home, asigurând aplicabilitatea pentru aproape orice instalație pentru locuințe și birouri, de la studiouri de lux și case unifamiliale până la cabinete medicale și mici birouri, pentru a vă oferi dvs. și clienților dumneavoastră control deplin asupra confortului.



T87M



T3M



T4M



DT4M



Round RF



DTS92



DT4R

## Termostate OpenTherm® cu fir

HCC100 permite conectarea a până la 6 termostate Honeywell Home OpenTherm® cu fir T87M, T87HC, T3M, T4M și DT4M.



## evohome

evohome este un sistem inteligent de control al zonelor care acceptă până la 12 zone din casă, toate dintr-un singur dispozitiv. Utilizatorii pot controla cu ușurință zonele individuale de confort în cazul echipamentelor-sursă, radiatoarelor și încălzirii în pardoseală, atât local, cât și de la distanță, prin aplicația Total Connect.

HCC100 se conectează cu evohome prin aplicația Resideo Pro pentru controlul a până la 8 zone de la un panou de comandă central și extinderea până la 12 zone cu un controller HCC100 suplimentar sau cu capete electronice de radiator.



## Actuatoare termice

Actuatoarele termice MT4-HCC furnizează performanța controlului optim în combinație cu HCC100. Modelele MT4 au fost testate riguros și pot fi folosite pe aproape orice distribuitor.

## Termostate wireless

HCC100 permite conectarea a până la 8 termostate wireless Honeywell Home: T87RF, DTS92 și DT4R, cu comunicare bidirecțională pe 868 MHz și distanța de 30 metri în clădiri rezidențiale.



R8810



BDR91T

## Controlul echipamentului-sursă

HCC100 are ieșiri cu fir integrate pentru control OpenTherm® și on/off al sursei (generatorului) de încălzire și răcire. În plus, HCC100 oferă posibilitatea controlului wireless, atât prin OpenTherm®, cât și on/off. HCC100 comandă sursa de încălzire și răcire în funcție de cererea de încălzire sau răcire de la una sau mai multe zone. HCC100 poate lucra cu:

- Cazan sau vană de zonă
- Pompă de căldură (sistem hibrid)
- Sistem centralizat/termoficare
- Cazane și șemineuri pe peleți

# PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI

Controlează până la 8 zone individual, dintre care 6 pot fi cu fir

Până la 20 de actuatori MT4 (liber configurabile)

Control al încălzirii și/sau al răcirii

Comutare externă sau internă Încălzire/Răcire

leșire OpenTherm® echipament-sursă

leșiri cu relee pentru cerere de încălzire și răcire

Protecție la condensare (intrare)

Algoritm de auto-învățare (fuzzy logic)

Control al pompei de circulație în funcție de cererea optimizată din zone

Funcție de compensare în funcție de temperatura exterioară (on/off)

Zone de descărcare încălzire/răcire configurabile

Selectarea zonei/zonelor „numai încălzire” (fără răcire)

Posibilitatea de conectare în cascadă (cu fir și wireless)

- Modul comunicare radio integrat
- Antenă cu lungimea de 2 m pentru comunicare wireless optimă
- Comunicare wireless

Comunicare Bluetooth®

Conectare opțională cu evohome

Configurare simplă cu aplicația Resideo Pro, compatibilitate cu iOS și Android



**CAZAN/POMPĂ DE CĂLDURĂ**



**APLICAȚIA RESIDEO PRO**  
conectare Bluetooth®



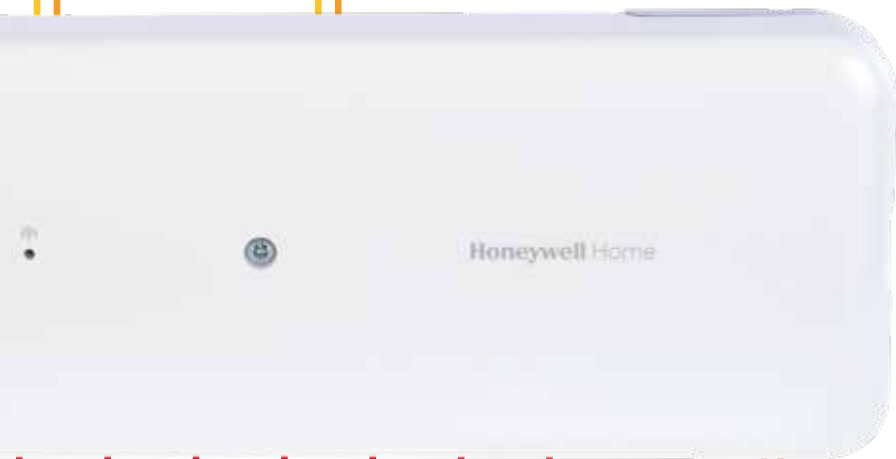
**CONTROLLER HCC100**

conectare Bluetooth®

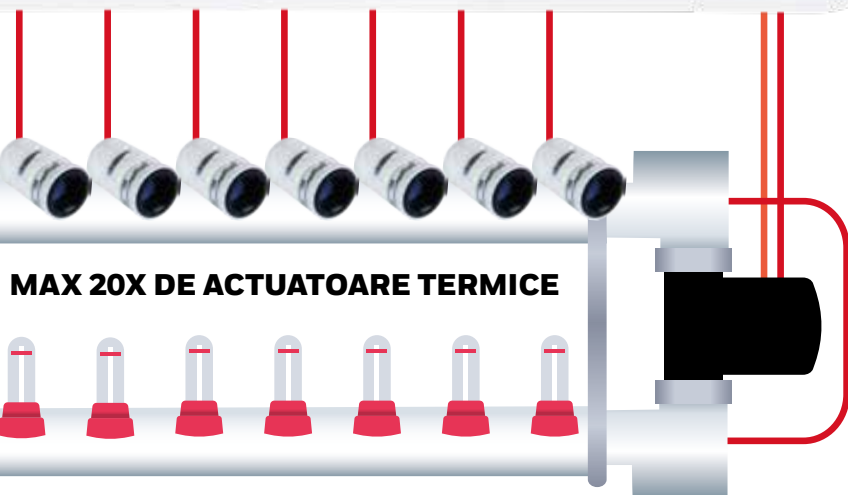




**ROLEAZĂ PÂNĂ LA 8 ZONE INDIVIDUAL, DINTRE CARE 6 POT FI CU FIR**



**EVOHOME**



**MAX 20X DE ACTUATOARE TERMICE**

**DISTRIBUITOR**



# INSTALAȚII

## CU FIR

O soluție rentabilă pentru cei care preferă termostatele cu fir sau care trebuie să înlocuiască un sistem existent. Controllerul HCC100 acceptă până la 6 zone cu fir, iar termostatul de cameră îl face și mai ușor de utilizat.



## WIRELESS

Opțiunea wireless este disponibilă pentru cei care vor să scape de legăturile cablate complicate. HCC100 acceptă până la 8 zone de temperatură wireless. Configurarea este rapidă și intuitivă prin simpla selectare a termostatlui wireless preferat în aplicația Resideo Pro.



## HIBRID

O combinație de produse cu fir și wireless conferă un plus de flexibilitate sistemului. Termostatul de cameră va acoperi ambele nevoi, fără a face compromisuri în ceea ce privește calitatea sau beneficiile.



## EVOHOME

evohome asigură controlul tuturor camerelor printr-un singur dispozitiv, cu ecran tactil și comandă de la distanță prin intermediul aplicației de mobil. Caracteristicile sale inteligente asigură confortul perfect, reducând în același timp consumul de energie.



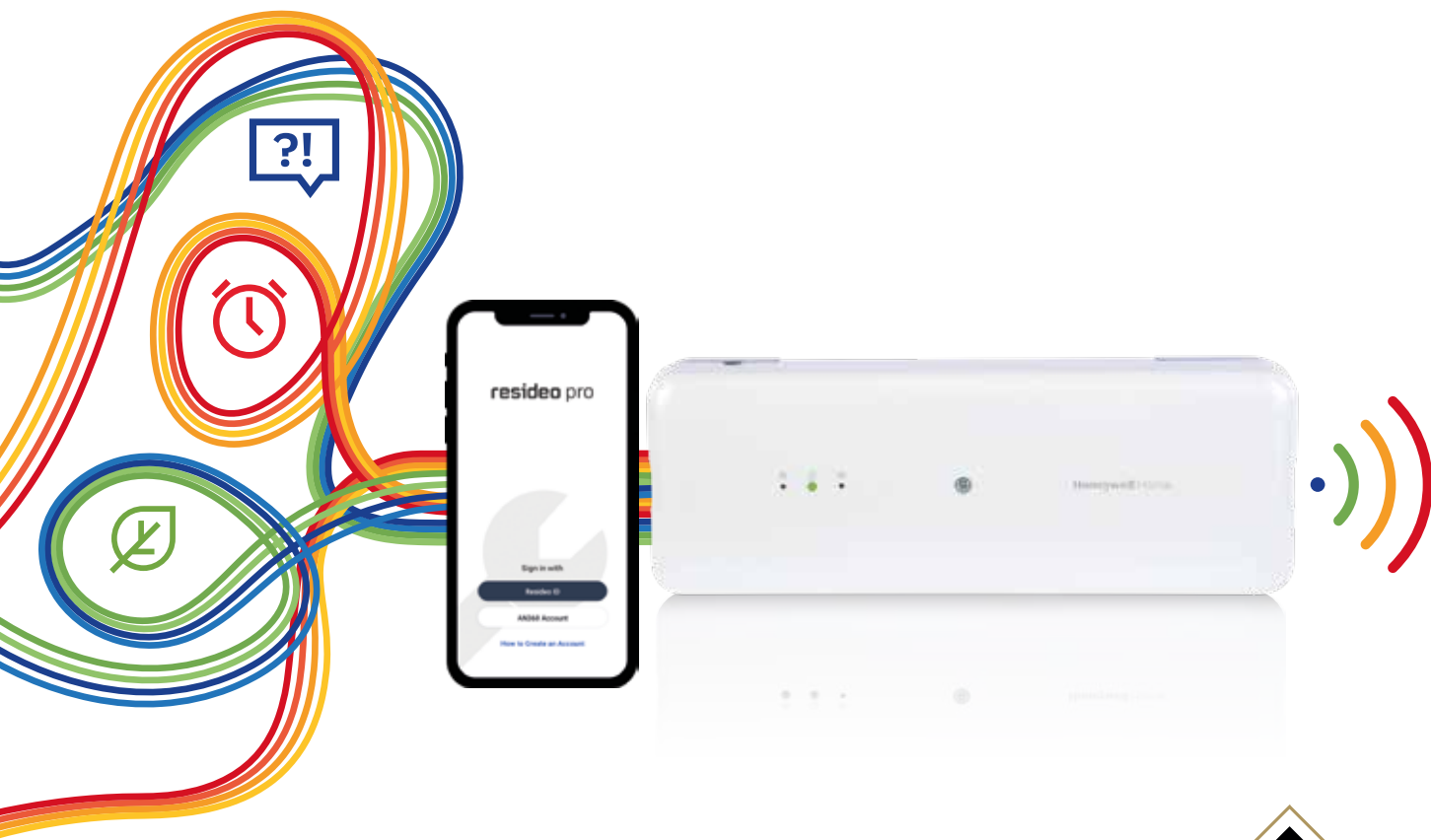
## HCC100 introduce o nouă generație de controllere multi-zonă care lasă controlul la îndemâna instalatorului.

HCC100 este ușor de instalat și întreținut.

Oferim o gamă completă de servicii de asistență, de la recomandări utile online și module de e-learning până la cursuri complete de formare. Îmbunătățiți-vă abilitățile și alăturați-vă revoluției inteligente.

Proiectat și fabricat în Europa, îmbină cei 130 de ani de tradiție Resideo în inginerie cu cea mai recentă tehnologie inteligentă.

Pentru a afla mai multe despre controllerul multi-zonă pentru încălzire în pardoseală HCC100, accesați [homecomfort.resideo.com/ro](https://homecomfort.resideo.com/ro)



**resideo**

**Ademco Supply SRL**

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

09/23  
© 2023 Resideo Technologies, Inc.  
Toate drepturile sunt rezervate.  
Marca Honeywell Home este folosită  
sub licența de la Honeywell International Inc.  
Aceste produse sunt fabricate de Resideo  
Technologies, Inc. și companiile afiliate.

**Aflați mai multe**

[homecomfort.resideo.com/ro](https://homecomfort.resideo.com/ro)



**Honeywell Home**