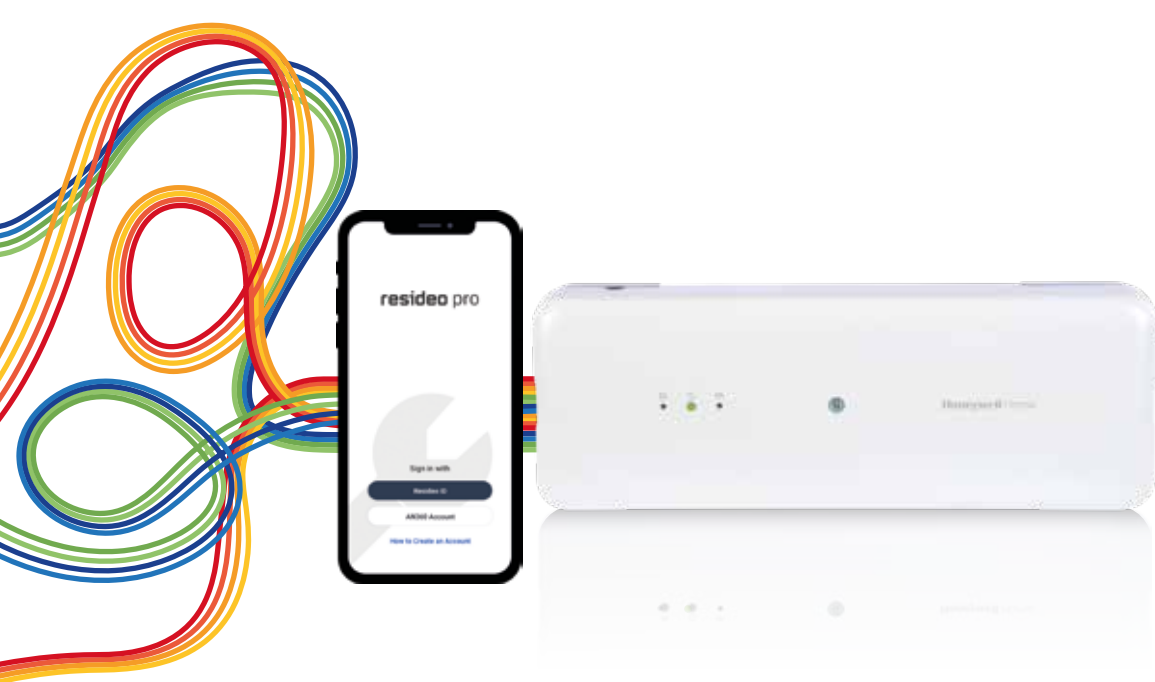




## **Jednoduše komplexní řešení**

Honeywell Home HCC100  
zónový regulátor podlahového vytápění





## Nová generace zónové regulace podlahového vytápění.

HCC100 je zónový regulátor pro vytápění a chlazení, který může individuálně řídit až osm zón/pokojů v domácnosti nebo kanceláři. Snadno se integruje do nových i stávajících systémů a je podporován aplikací Resideo Pro, která urychluje a zjednodušuje instalaci a nastavení.

Regulátor HCC100 zajišťuje řízení a vyvážení celého domácího systému pro efektivní spotřebu energie a toto univerzální řešení „vše v jednom“ lze variabilně připojit ke drátovým nebo bezdrátovým termostatům Honeywell Home. V kombinaci se systémem evohome s Wi-fi komunikací nabízí HCC100 ještě více možností ovládání.

Vzhledem ke zpřísnujícím se normám pro energetickou účinnost, jejichž cílem je snížit emise CO<sub>2</sub>, je regulátor HCC100 chytrou volbou pro instalace s různými obnovitelnými zdroji a zařízeními pro vytápění a chlazení, jako jsou například:



**TEPELNÁ  
ČERPADLA**



**CENTRÁLNÍ SYSTÉMY  
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**



**ÚSPORNÉ ZDROJE  
VYTÁPĚNÍ**

Toto univerzální řešení je vhodné prakticky pro každou domácnost a širokou škálu aplikací:



**DRÁTOVÉ &  
BEZDRÁTOVÉ**



**VYTÁPĚNÍ &  
CHLAZENÍ**



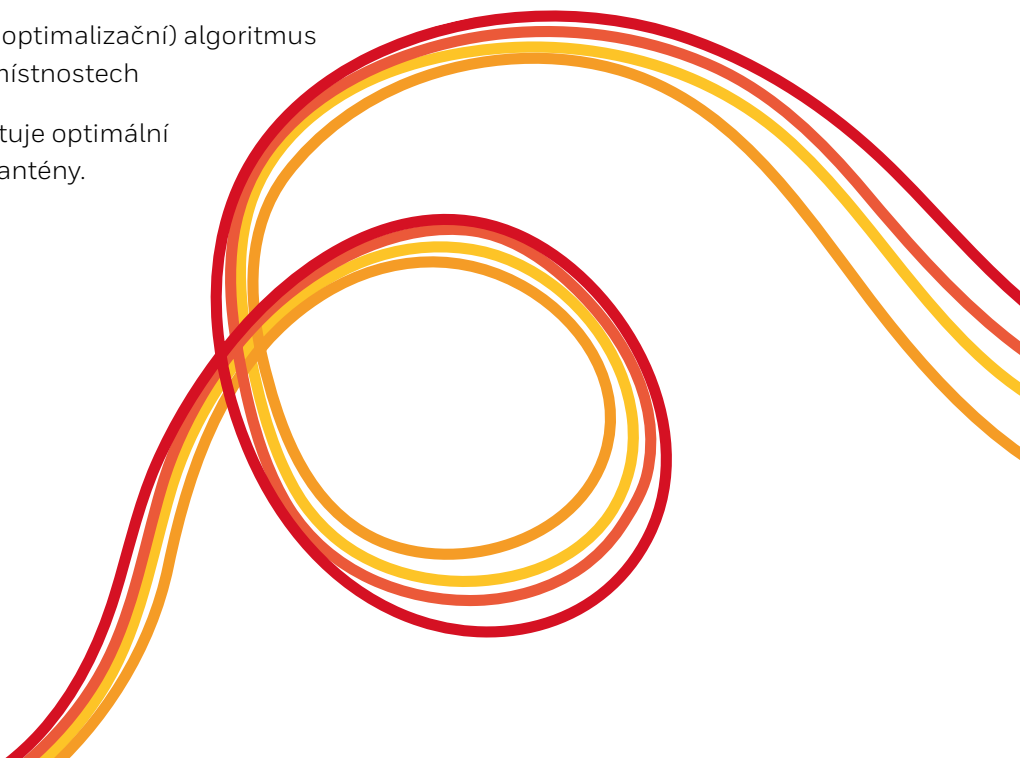
**KOTLE & TEPELNÁ  
ČERPADLA**



**ZÓNOVÁ  
REGULACE**

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Každý dům a každý systém vytápění je jiný. HCC100 je kompatibilní s řadou výrobků Honeywell Home, takže jej lze využít ve většině aplikací. Přizpůsobí se potřebám Vašich zákazníků – jak při instalaci, tak při každodenním používání.
- Volitelné výstupy pro připojení až 20 termopohonů, ovládajících jednotlivé topné okruhy
- Možnost regulace teploty až 8 místností pomocí termostatů Honeywell Home, z nichž až 6 lze připojit i drátově.
- Snadná konfigurace prostřednictvím aplikace Resideo Pro
- LED diody na krytu indikují stav regulátoru
- Rychlá instalace, snadný přístup k připojovacím místům
- Integrované relé pro ovládání oběhového čerpadla 230 VAC
- Rozhraní Bluetooth®
- Vestavěný samoučící se (adaptivní a optimalizační) algoritmus zajišťuje přesnou regulaci teploty v místnostech
- Anténní modul s 2 m kabelem poskytuje optimální dosah signálu a variabilitu umístění antény.



# ŠIROKÉ SPEKTRUM FUNKCÍ

## ZÓNOVÁ REGULACE

HCC100 může individuálně regulovat až 8 místností. Jednotlivé místnosti lze ovládat prostřednictvím drátových nebo bezdrátových termostatů Honeywell Home, z nichž až 6 lze připojit drátově.

Maximální pohodlí za každého počasí. Pokud je systém vybaven zdrojem vytápění, který umožňuje také chlazení, například tepelným čerpadlem, můžete režimy vytápění a chlazení přepínat na HCC100.



## OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA

Integrované relé spouští oběhové čerpadlo pouze pokud to vyžaduje alespoň jedna z ovládaných místností.

Díky aplikaci lze dobu doběhu čerpadla nastavit na maximální účinnost. Čerpadlo tak zůstane zapnuté i chvilku po ukončení potřeby vytápění/chlazení, takže zdroj může dokončit cyklus svého chodu, než se vypne.

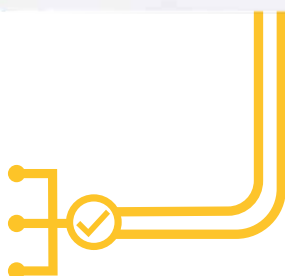


## REŽIM VYTÁPĚNÍ NEBO CHLAZENÍ

Regulace chlazení je standardní integrovanou funkcí. Existuje mnoho způsobů, jak režimy vytápění a chlazení přepínat – to lze konfigurovat prostřednictvím aplikace během uvádění do provozu.

## INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ VÝSTUPU PRO TERMOPOHON

Teploty v místnostech jsou inteligentně regulovány otevíráním a zavíráním termopohonů. To přináší efekt hydronického vyvážení, jehož výsledkem je delší konstantní průtok, a tím i vyšší účinnost.



## FUNKCE AUTOMATICKÉ DETEKCE

Během zapnutí regulátor automaticky kontroluje zapojení vstupů termostatů v místnostech, zapojení vstupů snímačů, výstupy pro termopohony, komunikaci OpenTherm® a komunikaci Link. Výsledek kontroly se zobrazí v aplikaci při započetí konfigurace, a indikuje bezchybnost zapojení.

## OVLÁDÁNÍ ZDROJE

Samoučící se řídicí algoritmus (fuzzy logika) sumarizuje nároky jednotlivých místností na jeden požadavek (vytápět nebo chladit), který je zaslán centrálnímu zdroji. Typ zdroje lze konfigurovat prostřednictvím aplikace, která automaticky nastaví parametry pro optimální řízení. Zdroj lze ovládat prostřednictvím komunikace OpenTherm®, nebo signálem zapnout/vypnout prostřednictvím spínací jednotky určené pro vytápění a chlazení.

Pokud jsou do regulátoru připojeny snímače venkovní teploty a teploty vody na přívodu, lze aktivovat i kompenzaci vlivu venkovní teploty. Hodnoty těchto teplot mohou být načítány také přímo ze zdroje, pokud je připojen prostřednictvím komunikace OpenTherm®.



# SNADNÁ KONFIGURACE PROSTŘEDNICTVÍM APLIKACE RESIDEO PRO

Instalatéři mohou regulátor HCC100 snadno a rychle nastavit prostřednictvím mobilní aplikace Resideo Pro. Tato aplikace Vás krok za krokem provede konfigurací a uvedením do provozu, a je připojena k HCC100 prostřednictvím Bluetooth® rozhraní.

Konfigurační menu aplikace Resideo Pro vás provede nastavením systému, nastavením regulátoru a konfigurací zón. Menu testování systému umožňuje zkontrolovat dosah signálu, a lze také individuálně ovládat různé výstupy. Díky tomu můžete snadno a rychle provést plné otestování celé instalace.

Aplikace Resideo Pro je určena výhradně pro profesionály a je k dispozici pro systémy iOS i Android.



# MOŽNOST VYUŽITÍ VE VĚTŠINĚ INSTALACÍ

HCC100 je kompatibilní s řadou výrobků Honeywell Home, takže je využitelný prakticky v jakékoli instalaci – od obytných domů a kanceláří nebo luxusních studií, přes rodinné domy, až po lékařské ordinace a malé kanceláře. Poskytuje Vám i Vašim zákazníkům dokonalý komfort.



T87M



T3M



T4M



DT4M



Round RF



DTS92



DT4R

## Drátové OpenTherm® termostaty

HCC100 nabízí možnost připojení až 6 drátových OpenTherm® termostatů Honeywell Home, včetně T87M, T87HC, T3M, T4M a DT4M.

## Bezdrátové termostaty

HCC100 nabízí možnost připojení až 8 bezdrátových termostatů Honeywell Home včetně T87RF, DTS92 a DT4R s obousměrnou RF komunikací na frekvenci 868 MHz a dosahem 30 m uvnitř obytných budov.



## evohome

evohome je inteligentní zónový systém, který umožňuje ovládat až 12 místností, a to z jednoho centra. Uživatelé mohou snadno regulovat otopná tělesa a podlahové vytápění v jednotlivých místnostech, a to buď lokálně, v časovém programu, nebo vzdáleně prostřednictvím aplikace Total Connect.

HCC100 se propojuje s evohome prostřednictvím aplikace Resideo Pro, a umožňuje ovládání až 8 místností z centrální řídicí jednotky evohome. Instalací dalšího regulátoru HCC100 nebo elektronických hlav HC92EE lze systém evohome rozšířit až na 12 místností.



R8810



BDR91T

## Ovládání zdroje

HCC100 má integrované drátové výstupy pro zap/vyp nebo OpenTherm® ovládání zdroje vytápění/chlazení. Navíc může HCC100 těmito dvěma způsoby ovládat zdroj i bezdrátově. HCC100 spíná zdroj vytápění/chlazení v závislosti na momentálním požadavku jedné nebo více místností. Zdroje a ovládací prvky, se kterými může HCC100 pracovat, jsou:

- Kotel, uzavírací ventil nebo oběhové čerpadlo
- Tepelné čerpadlo (hybridní systém)
- Dálkové vytápění
- Peletkové kotle



## Termopohony

Termopohony MT4-HCC ve spojení s HCC100 splňují veškeré nároky na bezchybnou regulaci. MT4 byl podroben rozsáhlým zkouškám, a lze jej použít na rozdělovačích podlahového vytápění téměř všech výrobců.

# PŘEHLED SYSTÉMU

Regulace až 8 místností, z nichž 6 může být připojeno drátově

Až 20 drátově připojených termopohonů MT4 (volně konfigurovatelné výstupy)

Řízení vytápění a/nebo chlazení

Externí nebo interní přepínání režimu vytápění a chlazení

OpenTherm® výstup pro ovládání zdroje

Reléové výstupy požadavku na vytápění a chlazení

Ochrana proti kondenzaci (vstup)

Samoučící se algoritmus (fuzzy logika)

Optimalizované řízení tepelného čerpadla podle požadavků jednotlivých místností

Funkce kompenzace podle venkovní teploty (zap/vyp)

Možnost výběru odlehčovacího okruhu pro vytápění/chlazení

Možnost výběru místností, které budou pouze vytápěny (bez chlazení)

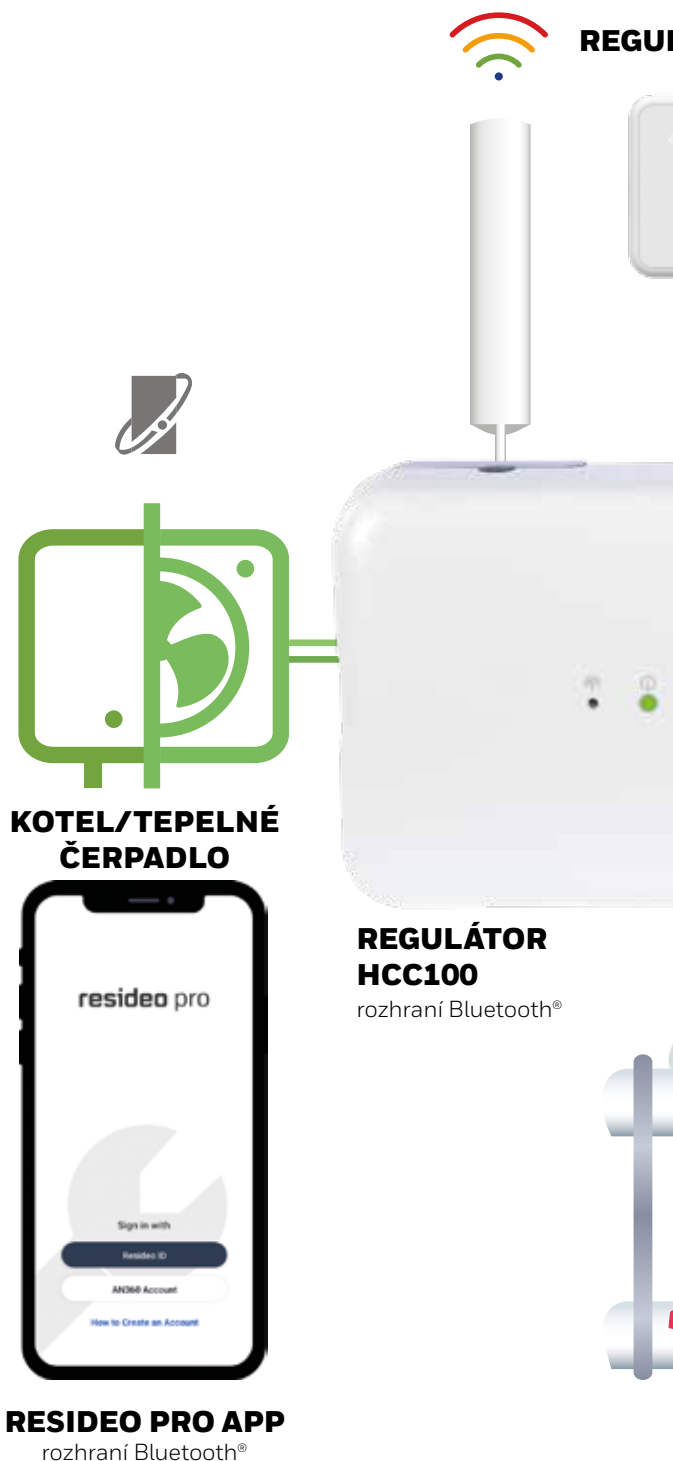
Možnost kaskádového propojení regulátorů (drátově nebo bezdrátově)

- Integrovaný rádiový modul
- Anténový modul s kabelem o délce 2m pro optimální dosah signálu
- Radiová komunikace

Komunikace Bluetooth®

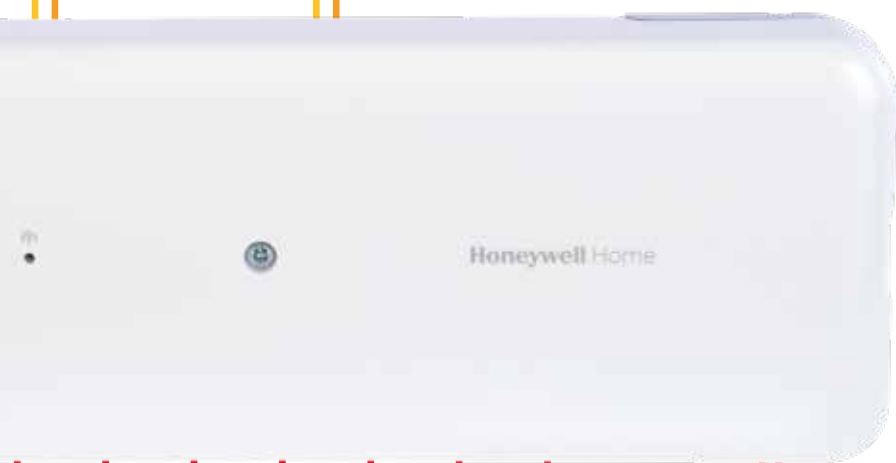
Možnost propojení se systémem evohome

Snadné uvedení do provozu prostřednictvím aplikace Resideo Pro, která je kompatibilní se systémy iOS a Android

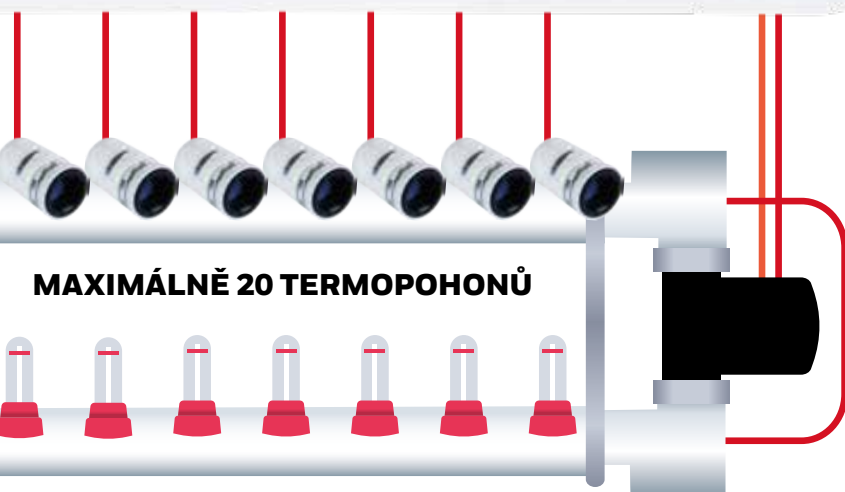




LACE AŽ 8 MÍSTNOSTÍ, Z NICHŽ 6 MŮŽE BÝT PŘIPOJENO DRÁTOVĚ



**EVOHOME**



**MAXIMÁLNĚ 20 TERMOPOHONŮ**

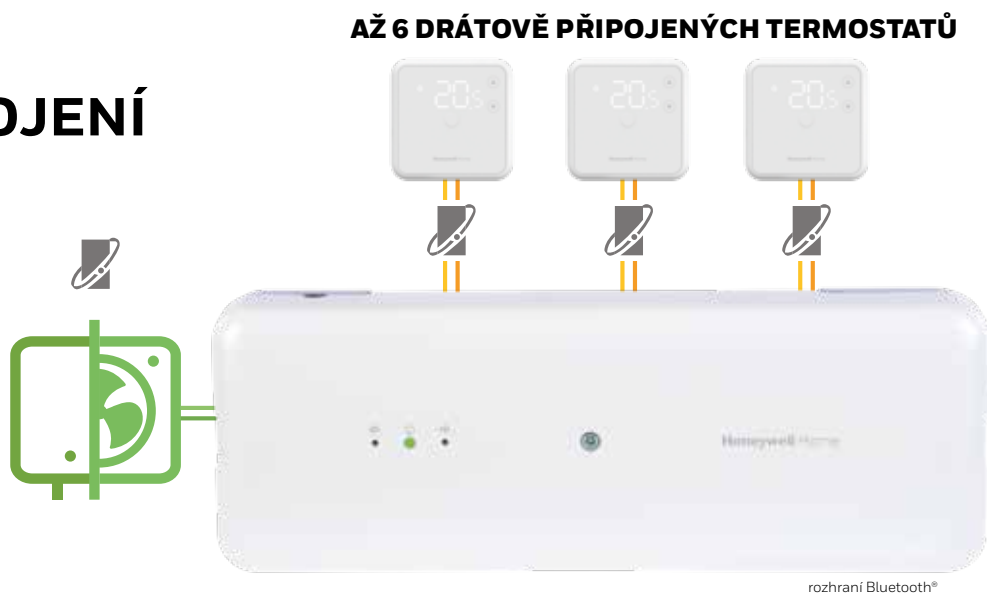
**ROZDĚLOVAČ**



# VYUŽITÍ

## DRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Cenově výhodné řešení pro ty, kteří dávají přednost drátovému připojení termostatů, nebo potřebují nahradit stávající systém. Regulátor HCC100 umí ovládat teploty až 6 místností prostřednictvím drátového termostatu, což ještě více rozšiřuje možnosti jeho využití.



## BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Pro ty, kteří se chtějí vyhnout obtížné kabeláži, je k dispozici bezdrátové řešení. HCC100 umí ovládat teploty až 8 bezdrátově připojených místností. Konfigurace je rychlá a intuitivní – stačí označit vybraný bezdrátový termostat v aplikaci Resideo Pro.



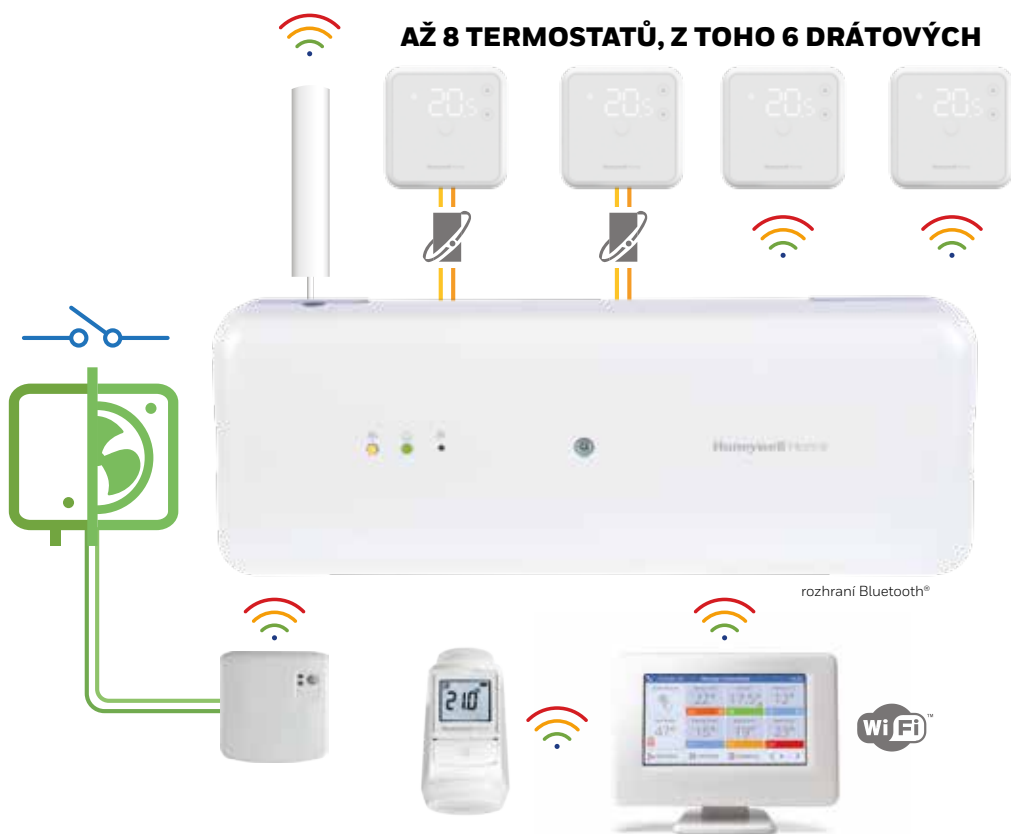
## KOMBINACE

Kombinace drátového a bezdrátového připojení zvyšuje přizpůsobivost systému. Pokojový termostat může být připojen oběma způsoby – kvality i výhody přitom zůstávají.



## EVOHOME

evohome zvládne ovládat všechny místnosti jednou řídicí jednotkou s dotykovým displejem, a navíc umožňuje vzdálený přístup prostřednictvím mobilní aplikace nebo PC. Jeho smart funkce zajišťují dokonalý komfort, a zároveň snižují spotřebu energie.



## HCC100 představuje novou generaci zónových regulátorů, které vkládají profesionálové kontrolu nad instalací plně do rukou.

HCC100 se jednoduše instaluje a snadno obsluhuje.

Nabízíme celou škálu podpory – od užitečných online rad a tipů, přes e-learningové moduly až po kompletní školení. Rozvíjejte své dovednosti a připojte se k „chytře revoluci“.

Navrženo a vyrobeno v Evropě – přinášíme 130 let zkušeností společnosti Resideo v oblasti vývoje, spolu s nejnovějšími inteligentními technologiemi.

Další informace o zónovém regulátoru podlahového vytápění HCC100 naleznete na [resideo.cz](https://resideo.cz)



**resideo**

**Ademco CZ s.r.o.**

Tuřanka 1236/96  
627 00 Brno-Slatina  
Česká republika

08/23  
© 2023 Resideo Technologies, Inc.  
Všechna práva vyhrazena. Ochranná  
známka Honeywell Home je používána  
na základě licence společnosti Honeywell  
International Inc. Tyto výrobky vyrábí společnost  
Resideo Technologies, Inc. a její pobočky.

**Další informace**

[resideo.cz](https://resideo.cz)



**Honeywell Home**