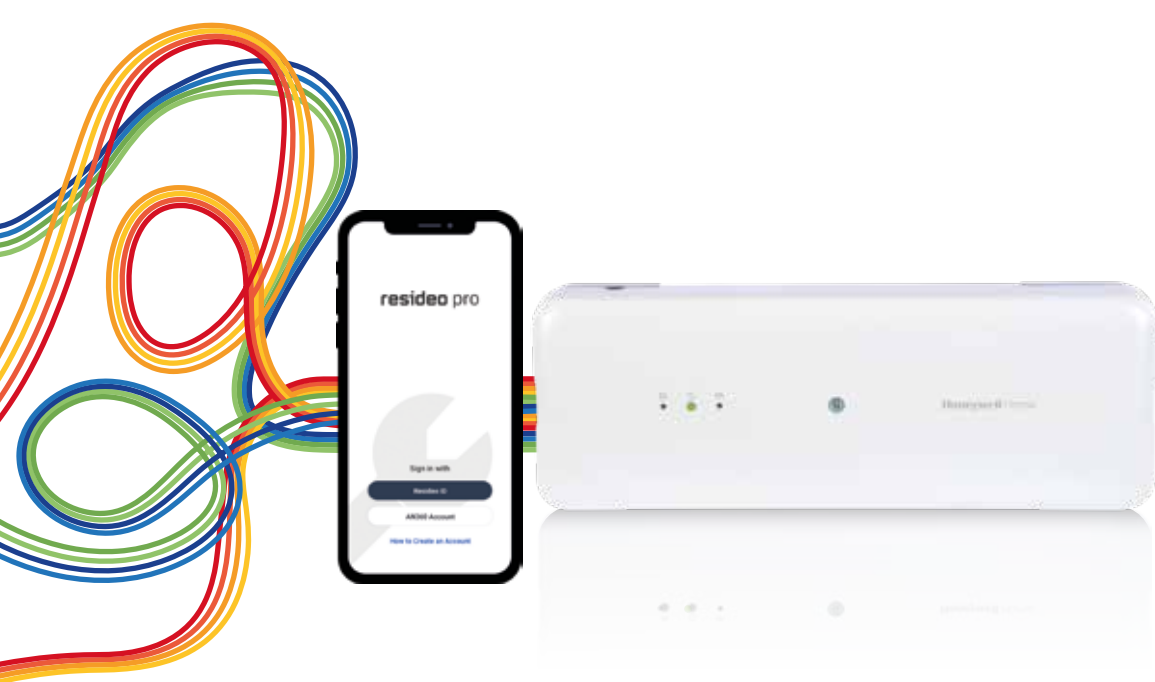




Zónaszabályozás egyszerűen

Honeywell Home HCC100
felület- fűtési/hűtési zónaszabályozó





HCC100: a felület- fűtési/hűtési zónaszabályozók következő generációja

A HCC100 egy felület- fűtési/hűtési zónaszabályozó, amely akár nyolc zónát is képes kezelni az adott ingatlanban. Mind az új, mind a meglévő rendszerekbe könnyedén integrálható. A Resideo Pro alkalmazás egyszerű és gyors telepítést, illetve konfigurációt tesz lehetővé.

A HCC100 segít a teljes rendszer szabályozásában és a hatékony energiafogyasztás fenntartásában. A HCC100 zónaszabályozó használható vezetékes és vezeték nélküli Honeywell Home termosztátokkal egyaránt. Az evohome központot és a HCC100 készüléket kombinálva még komfortosabb szabályozást érhetünk el.

A HCC100 zónaszabályozó okos választás a megújuló energiaforrásokat használó fűtési- és hűtési rendszerekhez, mint például:



HŐSZIVATTYÚK



**KÖZPONTI FŰTÉSI/
HŰTÉSI RENDSZEREK**



**TÁVFŰTÉSI
RENDSZEREK**

Széleskörűen alkalmazható, a legtöbb ingatlan igényeinek megfelelő, testreszabható megoldást kínál.



**VEZETÉKES ÉS
VEZETÉK NÉLKÜLI
KOMMUNIKÁCIÓ**



**FŰTÉS ÉS HŰTÉS
SZABÁLYOZÁS**



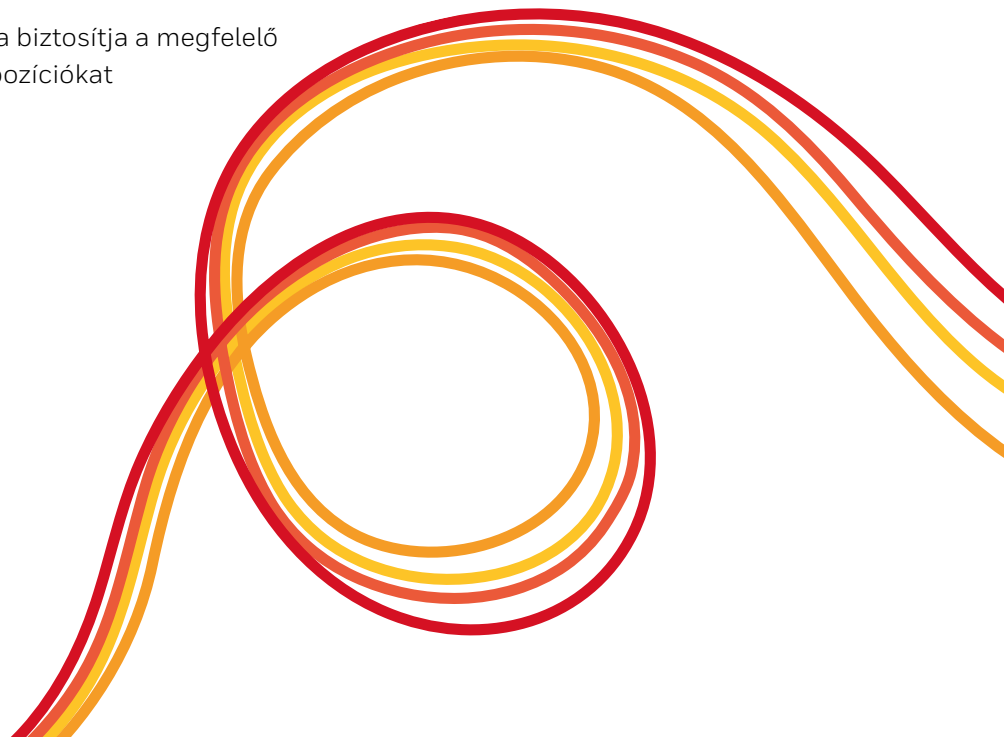
**KAZÁNOK ÉS
HŐSZIVATTYÚK
IDEÁLIS
SZABÁLYOZÓJA**



**INTELLIGENS
ZÓNASZABÁLYOZÁS**

FŐBB JELLEMZŐK

- Minden otthon és minden fűtési rendszer más és más, azonban a HCC100 kompatibilis számos Honeywell Home termékkel, így gyakorlatilag a legtöbb rendszerben alkalmazható. A telepítés során az ügyfél napi komfort hőmérséklet igényei alapján állítható be.
- 20 szabadon választható kimenet termoelektromos működtetőkhöz
- Akár 8, Honeywell Home termosztátokkal külön szabályozható zóna, amelyekből 6 vezetékiesen is csatlakoztatható
- Egyszerűen telepíthető, beállítható a Resideo Pro alkalmazással
- LED visszajelzések a szabályozó állapotáról
- Gyors telepítés könnyen hozzáférhető csatlakozókkal
- Integrált, 230V-os relé kimenet, szivattyú indítására
- Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításhoz
- Pontos, öntanuló és optimalizáló hőmérsékletszabályozó algoritmus
- 2 méteres kábellel rendelkező antenna biztosítja a megfelelő jelerősséget és a rugalmas telepítési pozíciókat



SZÁMOS FUNKCIÓ

ZÓNASZABÁLYOZÁS

A HCC100 akár 8 külön zónát is képes szabályozni. Ezek a zónák vezetékes vagy RF (vezeték nélküli) Honeywell Home termosztátokkal szabályozhatók, amelyek közül 6 vezetékes is lehet.

Maximális komfort minden évszakban. Ha a rendszer rendelkezik olyan hőforrással, amely hűtésre is képes, például hőszivattyúval, akkor a HCC100 szabályozó segítségével válthat a fűtés és a hűtés között.



SZIVATTYÚVEZÉRLÉS

A beépített szivattyúrelé biztosítja, hogy a szivattyú csak akkor működjön, ha valamelyik zónából hőigény érkezik.

Az okostelefon alkalmazásnak köszönhetően a szivattyú túlfutási ideje maximális hatékonyságra van állítva, a szivattyú bekapcsolva marad a fűtési/hűtési igény után is, hogy a hőforrás befejezze az aktuális üzemi ciklust.

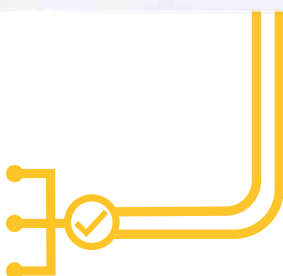


FŰTÉS VAGY HŰTÉS ÜZEMMÓD

A hűtésszabályozás alapfunkcióként van a szabályozóban. A rendszer fűtési és hűtési üzemmódja közötti átváltást több módon lehet megoldani melyet az okostelefon alkalmazáson keresztül lehet konfigurálni.

INTELLIGENS TERMOELEKTROMOS MŰKÖDTETŐ SZABÁLYOZÁS

A zónák hőmérsékletét szabályozó termoelektromos működtetők intelligens nyitásával/zárásával biztosítja a szükséges térfogatáramot a hőforrások energiahatékonyabb működtetésének érdekében.



AUTO-DETECT FUNKCIÓ

Bekapcsoláskor a HCC100 automatikusan ellenőrzi a vezetékes zónatermosztát bemeneteket, az érzékelő bemeneteket, a termoelektromos működtető kimeneteket, az OpenTherm® bemenetet és a kaszkád csatlakozást. A fenti adatok megjelennek az okostelefon alkalmazásban a konfiguráció elején, így ellenőrizhető a vezetékvezetés.

KÉSZÜLÉKSZABÁLYOZÁS

Az öntanuló (arányos integráló) szabályozó algoritmus az egyes zónaigényeket a hőforrás számára egyetlen fűtési vagy hűtési igénnyé alakítja. A hőforrás típusa az okostelefon alkalmazáson keresztül konfigurálható, amely automatikusan beállítja a HCC100 és más rendszerelem paramétereit az optimális szabályozás érdekében. A hőforrás szabályozható OpenTherm® kommunikációs kimeneten keresztül vagy a külön fűtési- és a külön hűtési- relé kimenettel ki/be kapcsolható.

A külsőhőmérsékletkompenzáció aktiválható ha a külsőhőmérséklet és az előremenő víz hőmérséklet-érzékelők csatlakoztatva vannak a szabályozóhoz vagy olyan OpenTherm hőforrás van a rendszerben, amely rendelkezésre bocsátja ezeket a hőmérsékleti értékeket.



EGYSZERŰ KONFIGURÁLÁS A RESIDEO PRO OKOSTELEFON ALKALMAZÁSSAL

A HCC100 gyorsan és egyszerűen konfigurálható a Resideo Pro okostelefon alkalmazás segítségével, amely Bluetooth®-on keresztül csatlakozik a szabályozóhoz.

A Resideo Pro alkalmazás végigvezet a konfiguráció és az üzembehelyezés lépésein. A rendszerteszt menü lehetővé teszi a jelerősség tesztelését, és lehetőség van a különböző kimenetek egyedi ellenőrzésére is. Ennek köszönhetően gyorsan és egyszerűen elvégezheti a HCC100 és a rendszerelemek konfigurálását és meggyőződhet azok helyes működéséről.

A Resideo Pro alkalmazás kifejezetten telepítőknek készült és elérhető Android és iOS készülékeken egyaránt.



SZÉLESKÖRŰEN ALKALMAZHATÓ

A HCC100 együttműködik számos Honeywell Home termékkel, így kiválóan alkalmas társasházi lakások, családi házak, kisebb irodák, orvosi rendelők, óvodák és iskolák felület fűtési/hűtési rendszerének szabályozására.



T87M



T3M



T4M



DT4M



T87RF



DTS92



DT4R

Vezetékes OpenTherm® termosztátok

A HCC100 akár 6 vezetékes Honeywell Home OpenTherm® termosztát csatlakoztatását is lehetővé teszi, köztük a Honeywell Home T87M, T3M, T4M és DT4M termosztátokét.



evohome

Az evohome zónaszabályozó központ segítségével akár 12 zóna hőmérséklete is egyedileg szabályozható. A Total Connect Comfort felhőszolgáltatás segítségével a rendszer így akár okostelefon alkalmazáson keresztül is elérhető.

Az evohome központot a HCC100 zónaszabályozóhoz a Resideo Pro alkalmazás segítségével, a beüzemelés alatt lehet csatlakoztatni. Intelligens funkciói tökéletes kényelmet biztosítanak, miközben csökkentik az energiafogyasztást.

RF (vezeték nélküli) termosztátok

A HCC100 lehetővé teszi egyszerre akár 8 vezeték nélküli Honeywell Home termosztát csatlakoztatását, beleértve a T87RF, DTS92 és a DT4R termosztátokat is, kétirányú 868 MHz-es RF kommunikációval és 30 méteres hatótávolsággal lakóépületekben.



R8810



BDR91T

Készülékszabályozás

A HCC100 rendelkezik vezetékes OpenTherm kimenettel, illetve vezetékes be/ki kimenettel is, a kazánok és hőszivattyúk működtetésére. A HCC100 szabályozza a hőtermelőt az egyes zónák hőigénye alapján. A HCC100 a következő hőforrásokat tudja működtetni:

- Gázkazán vagy zónaszelep/szivattyú
- Hőszivattyú (hibrid rendszer is)
- Központi fűtés (lakás zónaszeleppel)
- Pellet kazán



Termoelektromos működtető

Az MT4-HCC termoelektromos működtetők optimális teljesítmény-szabályozást biztosítanak a HCC100-zal kombinálva. A továbbfejlesztett MT4-HCC a legtöbb osztó-gyűjtőnél alkalmazható.

RENDSZER ÁTTEKINTÉS

Akár 8 zóna szabályozása, amelyből 6 vezetékes is lehet

Akár 20 vezetékes MT4-HCC termoelektromos működtető is rendszerbe köthető (szabadon konfigurálható)

Fűtés és/vagy hűtés szabályozás

Külső fűtés/hűtés átváltási bemenet

OpenTherm® kimenet

Relé kimenet fűtési/hűtési igény indítás jelzésére

Páratartalom/hedvesség kapcsolóbemenet (be/ki)

Arányos-integráló öntanuló algoritmus (fuzzy logic)

Optimalizált, igény szerinti szivattyú-vezérlés

Külső hőmérséklet kompenzáció funkció (be/ki)

Fűtési/hűtési nyitott zóna beállítható

Csak fűtési zónák kiválasztása (amennyiben nincs hűtésre szükség)

Kaszádolás lehetséges (vezetékes és RF)
– Integrált RF modul
– Szükség esetén 2m-es antenna kábel csatlakoztatható a megfelelő RF kommunikációhoz
– RF kommunikáció

Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, rendszer beállításához

Az evohome központ a rendszerbe illeszhető

Egyszerű beüzemelés a Resideo Pro okostelefon alkalmazással, iOS és Android készülékekre

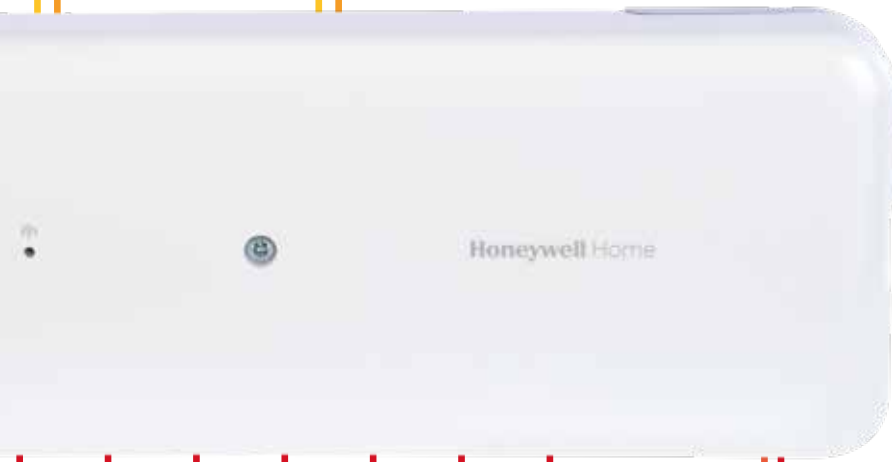
The diagram illustrates the system components and their connectivity. On the right, a white HCC100 zone controller is shown with a Wi-Fi antenna on top. A green icon of a boiler/heating pump is connected to the controller. Below the controller, a smartphone displays the Resideo Pro app interface, which includes a 'Sign in with Resideo ID' button, an 'ANDR Account' field, and a 'How to Create an Account' link. The text 'KAZÁN/HŐSZIVATTYÚ' is placed between the boiler icon and the controller. The text 'HCC100 ZÓNASZABÁLYOZÓ' is placed below the controller, with a sub-note: 'Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításához'. The text 'RESIDEO PRO ALKALMAZÁS' is placed below the smartphone, with a sub-note: 'Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításához'.

KAZÁN/HŐSZIVATTYÚ

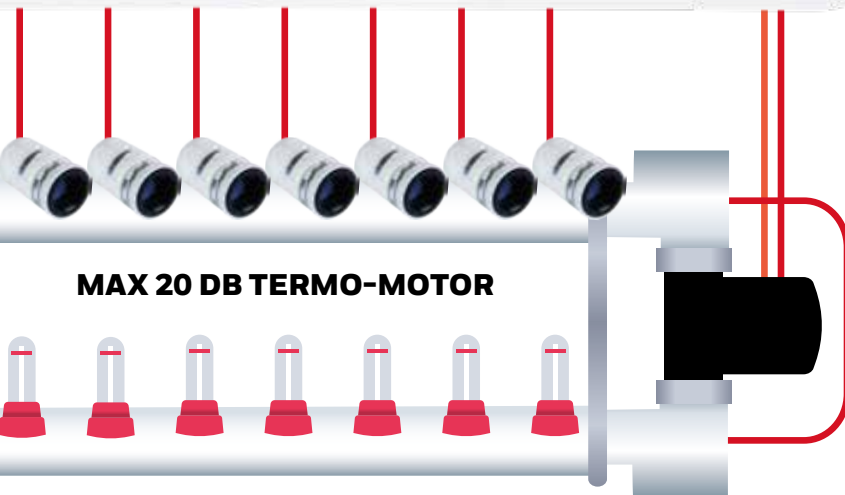
HCC100 ZÓNASZABÁLYOZÓ
Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításához

RESIDEO PRO ALKALMAZÁS
Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításához

**AKÁR 8 ZÓNA SZABÁLYOZÁSA,
AMELYBŐL 6 VEZETÉKES IS LEHET**



EVOHOME



MAX 20 DB TERMO-MOTOR

OSZTÓ-GYŰJTŐ



ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

VEZETÉKES MEGOLDÁS

Költséghatékony megoldás azok számára, akik előnyben részesítik a vezetékes termosztátokat, vagy egy régi rendszert újítanak fel és a meglévő vezetékeztést használják, így egyszerűbbé téve a telepítést.

A HCC100 zónaszabályozó maximum 6 vezetékes helyiség-hőmérséklet érzékelőt tud fogadni.



Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításhoz

VEZETÉK NÉLKÜLI MEGOLDÁS

A csak vezeték nélküli telepítés lehetősége is rendelkezésre áll, új építésű ingatlanoknál vagy olyan felújításoknál, ahol a vezetékeztést szeretnék elkerülni. A HCC100 maximum 8 vezeték nélküli helyiség-hőmérséklet érzékelőt tud fogadni.

A Resideo Pro okostelefon alkalmazás segítségével a zónák és a hozzájuk tartozó hőmérsékletérzékelők összepárosítása gyors és egyszerű.



Bluetooth® kapcsolat a telepítéshez, beállításhoz

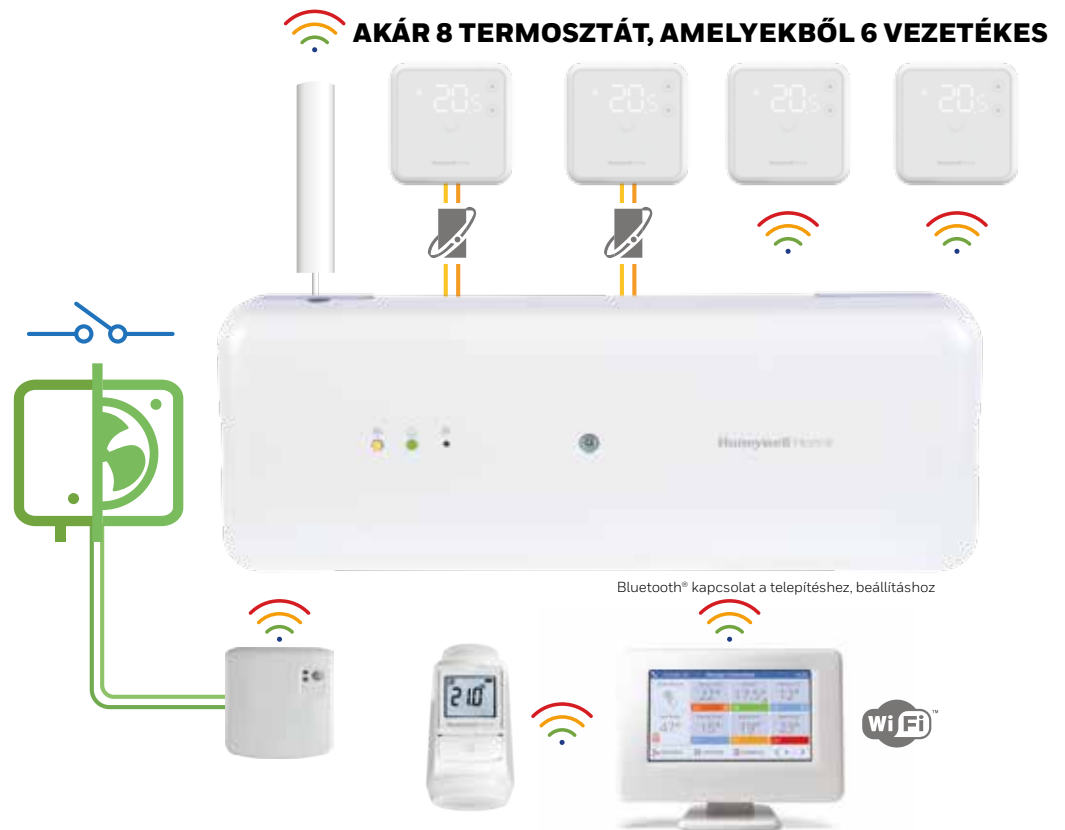


VEZETÉKES/VEZETÉK NÉLKÜLI VEGYES RENDSZER

A HCC100 zónaszabályozó igazi erőssége és rugalmassága abban rejlik, hogy vezetékes és vezeték nélküli csatlakozás szabadon kombinálható a rendszertervezés és a telepítés során. Így egy nagyobb családi ház esetén azokban a helyiségekben ahol az RF kapcsolat már nem megfelelő erősségű ott a vezetékes kapcsolat segítségével biztosítható a rendszer működése.

EVOHOME MEGOLDÁS

Az evohome központot a HCC100 zónaszabályozóhoz a Resideo Pro alkalmazás segítségével lehet csatlakoztatni. Így a HCC100 központ által kezelt zónák az evohome központ színes érintőkijelzőjén keresztül is kezelhetők, ellenőrizhetők és programozhatók, paraméterezhetők.



A HCC100 a zónaszabályozók egy új generációja, amely a telepítők kezébe adja az irányítást.

A HCC100 telepítése egyszerű a Bluetooth®-on kapcsolódó Resideo Pro okostelefon alkalmazás segítségével.

A regisztrált telepítőknek online támogatást nyújtunk, a hasznos tippektől kezdve az oktatásokig. Legyen naprakész a tudása és segítsen ügyfeleinek intelligens, energiatakarékos otthonuk kialakításában. Regisztráljon a Resideo Academy weboldalon.

130 éves mérnöki tapasztalatot egyesítve a legújabb intelligens technológiával, Európában tervezve és gyártva.

Tudjon meg többet a HCC100 fűtési/hűtési zónaszabályozóról a homecomfort.resideo.com/hu weblapon



resideo

Tudjon meg többet

homecomfort.resideo.com/hu

Pittway 3 Sàrl

Zone d'activité La Piece 4
CH-1180 Rolle

09/23

© 2023 Resideo Technologies, Inc.

Minden jog fenntartva.

A Honeywell Home védjegyet a Honeywell

International Inc. engedélyével használjuk.

Ezeket a termékeket a Resideo Technologies,

Inc. és leányvállalatai gyártják.



Honeywell Home