



evohome több zónás rendszer

Az **evohome** egy kifinomult fűtési rendszer, amellyel lakóingatlanban legfeljebb 12 fűtési zónát hozhat létre és szabályozhat egyedileg. Az **evohome** a háztartási melegvíz ellátást is szabályozza.

Az **evohome** bármilyen vizes központi fűtési rendszerrel felszerelt otthonban felhasználható. Zóna alapú megoldásokat még a legegyszerűbb alaprajzú ingatlanokhoz is lehet tervezni. Az **evohome** ideális a hőmérséklet szabályozásához nagyobb ingatlanokban, úgymint luxuslakásokban, nagy családi házakban, üzleti célokra használt lakásokban, több személy által lakott lakásokban és kisebb üzlethelyiségekben, például magánorvosi rendelőkben és kis irodákban.

Az **evohome** lehetővé teszi több hőérzékelő készülék felszerelését az ingatlanban a meglévő csővezetékek átalakítása, a dekoráció megbontása vagy a berendezések károsítása nélkül.

Érintőképernyős vezérléssel a felhasználó gyorsan becsabályozhatja, hogy hol és mikor kell az ingatlant fűteni.

A távvezérlés táblagéppel vagy okostelefonnal lehetséges.

A vezeték nélküli radiátor szabályozókkal egyszerűen lehet fűtési zónákat kialakítani a csövek leeresztése vagy a lakberendezési tárgyak megbolygatása nélkül.

Az **evohome** valóban a fűtési rendszer agya.



evohome



A több zónás **evohome** szabályozó legfeljebb 12 fűtési zóna, valamint – igény szerint – egy háztartási melegvízellátás időzítésének és hőmérsékletének a szabályozására használható. Minden zóna egymástól független idő- és hőmérséklet szabályozással rendelkezik.

A készülék színes, háttérvilágításos LCD-képernyővel van ellátva. Az egységet külső áramellátás biztosítása mellett falra, vagy pedig asztali állvánnyal asztalra lehet szerelni. Ez egy 13 amperes vezetékéről kapja az áramot. Az egyszerűbb programozás érdekében az **evohome** szabályozót az állványról legfeljebb 2 órára le lehet venni, majd ezután töltéshez vissza kell helyezni.

A keret fekete vagy ezüst színűre cserélhető. Az inaktivitási képernyők, analóg vagy digitális időkijelzések választéka, valamint a nappali és éjszakai üzemmód beállítások fokozzák az **evohome** rendszer legszembeötlőbb részének esztétikai értékeit.

Az **evohome** szabályozó számos funkcióval könnyíti meg a fűtési rendszer vezérlését.

Az **evohome** szabályozó önmagában képes szobai termosztátként működni. A tényleges ingatlanok megfelelő zónanevek adhatók meg, a zónák pedig több helyiséges vagy egyetlen helyiségből álló zónákként vezérelhetők. A zónákat úgy lehet konfigurálni, hogy a zónán belül egy vagy több szoba helyileg felülbíráható legyen.

Az egység programozása részben használat közben, részben a beszerelés során történik, és szabályozási lehetőségek széles választékát kínálja az ingatlan tulajdonosának. A tulajdonos egy interaktív ütemező varázsló segítségével, a felszerelést végzők pedig egy interaktív konfigurációs eszközzel állíthatják be az egyes zónákhoz az idő- és hőmérséklet profilokat.

A képernyő a lakás tulajdonosa számára energiahatékonysági üzeneteket jelenít meg, az egyes zónák hőmérséklete pedig szinkronizálva jelzi a potenciálisan túl magasra vagy túl alacsonyra beállított hőmérsékletet.

Számtalan gyors művelet könnyíti meg a fűtési követelmények megváltoztatását egy rövid időszakra.

- A „Day Off” (szabadnap) üzemmód az összes időzóna ütemezését egy előre beállított napra (pl. a hét egyik munkanapjáról egy hétvégi napra) változtatja.
- A „Heating Off” (fűtés kikapcsolása) gomb az összes zónák kikapcsolja, hacsak a hőmérséklet el nem érte a fagyvédelmi szintet.

Az **evohome** szabályozó a felszerelést végző számára biztosítja a fűtési rendszer teljes vezérlését. Használható radiátorokhoz, vízzel működő padlófűtéshez és mindkét fűtés típus vegyes alkalmazásához is. Az időciklusok, a minimális bekapcsolási idő és a biztonságos paraméterek beállíthatók.

Az OpenTherm® beépített szolgáltatás révén a készülék képes együttműködni OpenTherm® kazánokkal (nem melegvíz rendszerekkel). A kazánok kazánjelfogóval vagy egy OpenTherm® hálózati híddal szabályozhatók. Az **evohome** szabályozó képernyőjén hőmérséklet eltérési értéket programozhat be, ha a készüléket önálló hőmérséklet érzékelőként használja.

Melegvíz tartályok túllövési és hőmérsékleti szabályozási szintjei szintén beprogramozhatók éppúgy, mint magának a meleg víznek a hőmérséklete is. Az **evohome** szabályozó képernyőjén vezeték nélküli rádiófrekvenciás (RF) ellenőrzést végezhet. A rendszer alkotórészeinek vezeték nélküli összekapcsolása az érintőképernyő és további érzékelők segítségével történik, amelyek az egység felszerelése után egyszerűen rákapcsolhatók, ha a zóna kialakítási igények változnak.

A beépített optimalizálási funkciók, mint a késleltetett indítás és az optimális leállítás lehetővé teszik, hogy az **evohome** intelligens módon optimalizálja az indítási és leállítási időpontokat. Egy öntanító TPI algoritmus biztosítja, hogy mindegyik zóna alkalmazkodjon az időjáráshoz és az évszakokhoz.

Internetes csatlakozás esetén a távoli hozzáférést biztosító hálózati átjárón (gateway) keresztül az **evohome** szabályozó külső hőmérsékleteket is megjeleníthet.





Az **evohome** számos minőségi összetevőt tartalmaz, amelyeket az Egyesült Királyság vezető háztartási fűtésszabályozó készülék gyártója készített.



Fűtőtest szabályozók

A fűtőtest szabályozók kétutas kommunikációt folytatnak az evohome szabályozóval annak érdekében, hogy a parancsok megérkezzenek és a szelepeket nyitni lehessen a kazán szabályozásának fenntartása mellett.

Vonzó formatervezés

Ezek az elegáns, ergonomikus kialakítású fűtőtest szabályozók illeszkednek a legtöbb szabványos termosztátos fűtőtest szelephez. Áramellátásukat kétéves üzemidejű akkumulátor biztosítja, a fűtőtest szabályozó képernyőjén és az evohome szabályozó képernyőjén pedig figyelmeztetés jelenik meg, ha az akkumulátor lemerül.

A felhajtható képernyő háttérvilágításos és úgy állítható be, hogy könnyen le lehessen olvasni, vagy pedig vízszintes helyzetbe behajtható.

Sokféle szolgáltatás

A háttérvilágításos LCD-képernyő a zóna nevét és a helyi hőmérséklet beállítást jeleníti meg. A helyi hőmérséklet beállítás könnyen felülbírálható a fűtőtest szabályozó tetején levő tárcsa elforgatásával.

A felülbíralt hőmérsékletek fél fokos növekménnyel állíthatók és a következő ütemezett hőmérsékletváltozásig maradnak érvényben. Rendelkezésre áll egy nyitott ablakérzékelő funkció, amely felismeri a hirtelen hőmérséklet csökkenést és kikapcsolja a helyi fűtőtestet.

A zóna hőmérsékletében akár az evohome szabályozó képernyőjén, akár a távvezérlő app-pal végzett változtatások valós időben megjelennek a fűtőtest szabályozó képernyőjén is.

Egyszerűen felszerelhető

A fűtőtest szabályozók optimális megoldást biztosítanak a fűtési zónák kialakítását tervező szerelők számára, mivel nincs szükség külön zónaszelepekre, ami jelentősen megkönnyíti és tisztábbá teszi a szerelést. Mivel a termosztátos fűtőtest szelepek már fel vannak szerelve, így nincs szükség a rendszer leeresztésére, a szabályozók pedig a legtöbb kompakt fűtőtesten elhelyezhetők.

A rendszerbe az evohome szabályozó interaktív konfigurációs funkciójával egyszerűen bekapcsolhatók: a kapcsolódás megerősítése megjelenik a képernyőn. A szabályozók egyesével vagy négyes csomagban szerezhetők be.

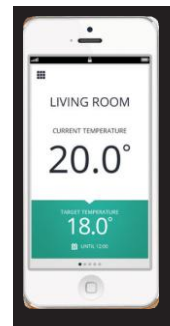


Tartozékok

Beszerezhetők további képernyőburkolatok is, amelyeknél a képernyő kerete ezüst vagy fekete színű lehet, és ezen kívül a burkolat készlethez olyan fehér csereburkolat is tartozik, amellyel a keret felületének sérülése esetén a csere egyszerűen elvégezhető.

Az evohome szabályozó asztali állványához és fali szerelő készleteihez cserék szintén beszerezhetők. Az egyes evohome alkatrészek külön is beszerezhetők tartalék alkatrészként.

Ha ki szeretné cserélni a meglévő termosztátos fűtőtest szeleptesteket, akkor megvásárolhatja a Honeywell VHL120 szelepkészletet.



Okostelefonos vagy táblagépes app

Az okostelefonos vagy táblagépes app, amellyel az evohome rendszer távvezérelhető az iTunes Store és a Google Play áruházból lesz letölthető.



DT92 digitális szobai termosztát

Y87 digitális szobai termosztát

Ha hőmérséklet érzékelőként vezeték nélküli szobai termosztát használatát írják elő, akkor a Honeywell DT92 digitális szobai termosztátja és az Y87 egyzónás szobai termosztát egyaránt beépíthető az **evohome** rendszerbe.



Y87 digitális szobai termosztát

Egyszerűen beállítható kétutas vezeték nélküli kommunikációval (30 méteres hatótáv) és egy jelerősség kijelzővel. Fel és le gombokkal (DT92) vagy pedig tárcsa elforgatásával (Y87) egyszerűen működtethető.

Egyedi zóna hőmérséklet felülbírlás.

5 és 35°C közötti beállítási tartomány a komfort érzeti szintek széles skáláját biztosítja. A DT92 digitális termosztát falra szerelhető vagy pedig a legmegfelelőbb elhelyezés érdekében szabadon álló elrendezésben is telepíthető. Az Y87 egy zónás termosztát falra szerelhető.



Vezeték nélküli melegvíz tartály termosztát

A melegvíz tartályra egy kívül rögzíthető vezeték nélküli tartály termosztátot szerelve a háztartási melegvíz ellátást az **evohome** szabályozó képernyőjéről vezérelheti: az érzékelők leeresztő szelepes és szelep nélküli tartályokhoz is beszerezhetők.

A Honeywell kívül rögzíthető vezeték nélküli tartály termosztátja egy, a melegvíz tartály fémfelületére szerelt hőmérsékletérzékelő és egy akkumulátoros vezeték nélküli jeladó kombinációja, amely a víz hőmérsékletét az evotouch szabályozóhoz továbbítja.



Vezeték nélküli jelfogó

A távoli jelfogó vagy egy motoros zónaszelepbe vagy a kazánba van bekötve, és vezeték nélküli illesztési felületet biztosít e két eszköz, valamint az **evohome** rendszer között. A jelfogó állandó, 230 V váltakozó áramú táplálást igényel.



Távélerési hálózati átjáró (gateway)

Ahhoz, hogy akár egy wifi csatlakozásra alkalmas táblagéppel, akár egy okostelefonnal távolból irányítsa az **evohome** rendszert, előbb egy távélerési gateway-t kell csatlakoztatnia az internetre az ingatlanon belül.

A gateway-en a LED-kijelzők a kapcsolódás és az üzemelés közben visszajelzést biztosítanak. Ehhez a készülékhez mellékelt Ethernet kábelt a távélerési gateway-hez, valamint az otthoni szélessávú router egy szabad Ethernet portjához kell csatlakoztatni.

A távélerési gateway táplálása a készülékhez adott 13 amperes tápkábellel történik, a gateway pedig az **evohome** szabályozóról egyetlen gombnyomással csatlakoztatható az **evohome** rendszerhez.

Miután a csatlakozás megtörtént, a tulajdonos felkeresheti a „total connect” webhelyet, ahol regisztrálhatja evohome rendszerét, megadhatja evohome távélerési gateway-ének egyedi azonosítóját (MAC ID és CRC-kód), illetve útmutatást kaphat, hogy hogyan töltsse le az Apple vagy Android rendszerén használható okostelefonos vagy táblagépes app-ot.



Padlófűtés szabályozó

A vízzel működő padlófűtés Honeywell padlófűtés szabályozóval való szabályozásával a padlófűtés időtartama és hőmérséklete az **evohome** szabályozó képernyőjéről vezérelhető.

A padlófűtés szabályozó legfeljebb 5 padlófűtési zónát, az opcionális bővítő pedig további 3 zónát szabályoz. Ugyanazon a 868 MHz-es frekvencián működik, mint az **evohome** többi részegysége, és belső antennával rendelkezik.

Az evohome technikai adatai

Technikai adatok - evohome szabályozó

Elektromos adatok	
Bemeneti feszültség	230V~ ± 10%
Akkumulátor típusa (mellékelt)	Tölthető típusú, AA 1,2 V, NiMH 2000-2400 mAh
RF kommunikáció	
RF üzemi sáv	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX class 2 1% üzemi ciklus
RF kommunikáció hatótávolsága	30 méter lakóépületi környezetben
Környezetvédelem és szabványok	
Üzemi hőmérséklet	0–40°C
Tárolási hőmérséklet	-20 – +50°C
Páratartalom	10–90% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
IP védelmi osztály	IP30
Mechanikai adatok	
Méret	(SzxMxMé) 139 x 101 x 21mm

Technikai adatok - fűtőtest szabályozók

Elektromos adatok - Tápegység modul	
Áramellátás	(Elem) 2 x AA méretű alkáli elem
Hőmérséklet beállítási	5°C – 30°C
Páratartalom	10–90% relatív páratartalom, nem
RF kommunikáció	
RF üzemi sáv	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX class 2 1% üzemi ciklus
RF kommunikáció hatótávolsága	30 méter lakóépületi környezetben
Környezetvédelem és szabványok	
Üzemi hőmérséklet	0 – 50°C
Védelmi osztály	IP30
Szabványok	CE jelöléssel ellátva
Mechanikai adatok	A fűtőtest szabályozó illeszthető a leggyakrabban előforduló M30 x 1,5 típusú fűtőtest szelepekhez. Más típusokhoz adapterek beszerezhetők

Technikai adatok - vezeték nélküli tartály termosztát

Elektromos adatok	
Áramellátás	Két AA méretű 1,5 V-os alkáli elem
Hőmérséklet beállítási	SPD30°C–85°C
Kábelhossz	1,5 méter a tartály termosztát és a jeladó között
RF kommunikáció	
RF üzemi sáv	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX class 2 1% üzemi ciklus
RF kommunikáció hatótávolsága	30 méter épületi környezetben

Technikai adatok - vezeték nélküli jelfogó

Elektromos adatok	
Bemeneti feszültség	230V~ ± 10%
Kapcsoló névleges értékei	24V–240V~50Hz, 5 A rezisztív, 3 A induktív
Kapcsoló típus	SPDT-jelfogó
RF kommunikáció	
RF üzemi sáv	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX class 2 1% üzemi ciklus
RF kommunikáció hatótávolsága	30 méter lakóépületi környezetben
Környezetvédelem és szabványok	
Páratartalom	0–90%
Szabványok	IDIN ENISO9001/14001, CE, EN60730-1 (2001), EN55014-2(1996), ETSIEN300220-3(2000)
IP minősítés	IP30
Mechanikai adatok	
Méret	(SzxMxMé) 92 x 90 x 31,6mm

Technikai adatok - távelérési gateway

Elektromos adatok	
Bemeneti feszültség	230V~ ± 10%
RF üzemi sáv	ISM (868,0 – 870,0) MHz, RX class 2 1% üzemi ciklus
RF kommunikáció hatótávolsága	30 méter lakóépületi környezetben
Környezetvédelem és szabványok	
Üzemi hőmérséklet	0–48°C
Páratartalom	5–90% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
IP védelmi osztály	IP30
Mechanikai adatok	
Méret	(MxSzxMé): 100 x 175 x 38 mm

Az evohome beszerzése



Az **evohome** bármely jó nevű épületszerelési és fűtési termék szállítótól beszerezhető. Számos különböző csomagban kapható az elvégzendő feladattól függően.

Az **evohome Base Pack** (alapsomag) az evohome szabályozót, tápkábelt, állványt és egy vezeték nélküli jelfogó dobozt tartalmaz. Beszerezhető egy zóna kialakító csomag, amellyel további fűtési zónák alakíthatók ki, valamint külön kapható még egy távelérési gateway a fűtés távvezérléséhez.

Az **evohome több zónás fűtőtest** készlet 4 vezeték nélküli fűtőtest szabályozó fejet tartalmaz, amelyekkel legfeljebb 5 zóna hozható létre – zónánként egy fejjel –, valamint az **evohome** szabályozót, mint hőmérséklet érzékelőt egy zónán belül. Külön fűtőtest szabályozók szintén beszerezhetők.

Az **evohome melegvíz készlet** egy vezeték nélküli tartály termosztátból, jeladóból, opcionális, szellőztetés nélküli tartályba illeszthető érzékelőből és egy külön vezeték nélküli jelfogó dobozból áll a melegvíz zóna szelepének vezérléséhez.

- Vezeték nélküli szobai termosztátok szintén beszerezhetők.
- Vezeték nélküli padlófűtés szabályozók és egy bővítő modul beszerezhető.
- További önálló fűtőtest szabályozók, valamint külön vezeték nélküli jelfogó dobozok is kaphatók. Vásárolni lehet csere **evohome** szabályozót.
- Külön burkolatok, egy csere asztali állvány és egy fali rögzítőkészlet szintén beszerezhető.

Ebből az opció listából látható, hogy olyan kifinomult zónás szabályozó rendszert építhet ki, amely megfelelő a legtöbb ingatlanhoz.

Honeywell

Honeywell
Honeywell House, Bracknell
Berkshire, RG12 1EB
Tel.: 01344 656000
Fax: 01344 656240
E-mail: insidesales@honeywell.com
www.honeywelluk.com

© 2014 Honeywell International Inc. Minden jog fenntartva.

EN3H-3192UK01R0914

Megrendelési specifikáció

Rendelési kód	Tétel
ATP921G2080	evohome Base Pack (alapsomag): 1 x evohome szabályozó fehér előlappal, tápkábellel és asztali állvánnyal, vezeték nélküli jelfogó doboz, valamint 2 előlap (ezüst és fekete)
ATF500DHW	evohome Hot Water Kit (melegvízes készlet): Vezeték nélküli tartály termosztát: jeladó, leeresztő szelepes és szelep nélküli tartályba helyezhető érzékelő és egy vezeték nélküli jelfogó doboz a melegvíz zóna szelepének
HR924UK	The evohome Radiator Multi Zone Kit (több zónás fűtőtest készlet)
RFG100	evohome Mobile Access Kit (mobil hozzáférési készlet) 1 x Remote Access Gateway (távelérési)
HR92UK	1 x evohome fűtőtest szabályozó
CS92A1007	Tartály érzékelő Vezeték nélküli tartály termosztát: Jeladó, leeresztő szelepes és szelep nélküli tartály érzékelő
BDR91T1004	Vezeték nélküli jelfogó
DTS92E1020	DT92 digitális szobai termosztát
Y87RF2024	Egy zónás termosztát
ATC928G2000	1 x evohome szabályozó (asztali állványt nem)
Tartozékok	
ATF200	evohome asztali állvány
ATF300	evohome fali rögzítő csomag
ATF400	evohome opcionális előlapok
HCC80R	Padlófűtés szabályozó
VHL120	Szeleptest készlet fűtőtesthez
EVA1	Adapter Danfoss szeleptesthez (a HR92UK készlet tartalmazza)
AOV30	Adapter Oventrop szeleptesthez
ACH28	Adapter Herz szeleptesthez
AVS90	Vandalizmus elleni védőburkolat
HCF82	Távoli szobahőmérséklet érzékelő
HCW82	Távoli szobahőmérséklet érzékelő/alapérték beállító
HCA30	Ablaknyitás kapcsoló HR92-höz
ACS90	Ablaknyitás kapcsoló vezetéke
AVS90	HR92 vandalizmus elleni védelem
APS90	HR92 tápegység NYÁK
AFA90	3 krómozott sapkát tartalmazó készlet HR92-höz
MT4-230-NC	Szabványos működtető

www.honeywelluk.com