

# evohome

## Telepítési útmutató

HU




















Honeywell



Intelligens zónaszabályozás fűtési rendszeréhez mobil eléréssel

# Jelmagyarázat

	evohome központ		Vezeték nélküli okostermosztát (Y87RF)
	evohome központ fali szerelő keret (ATF600)		Helyiség hőmérséklet-érzékelő (HCW82)
	evohome központ asztali tartó (ATF800)		Helyiség hőmérséklet-érzékelő (HCF82)
	Radiátorszelep működtető (HR92)		Digitális helyiség hőmérséklet-érzékelő (DTS92)
	Radiátorszelep működtető (HR80)		Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő adó-vevő (CS92)
	Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91)		Kontakt érzékelő vezeték nélküli használati meleg víz érzékelőhöz (CS92)
	Vezeték nélküli OpenTherm kazánvezérlő modul (R8810)		Merülőhüvelyes érzékelő vezeték nélküli használati meleg víz érzékelőhöz (CS92)
	Padlófűtés szabályozó (HCE80 vagy HCC80)		Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91)
	Keverőszelep szabályozó (HM80)		

Használati meleg víz készlet (ATF500DHW)

---

## Köszönjük, hogy az evohome rendszert választotta

Az **evohome** maximális komfortot nyújt Önnek és családjának otthona fűtésének szabályozásában. Mindezt egyszerű üzembe helyezés és még egyszerűbb napi használat mellett.

Kövesse az **evohome** szerelési útmutatóját. A készülékek elektromos tápfeszültség bekötését, csak villamossági szakembernek szabad kiépíteni!

## Üzembehelyezés előtt

győződjön meg róla, hogy minden szükséges rendszerelem a rendelkezésére áll. Elsőként tervezze meg, hogy Otthonát az **evohome** rendszer segítségével, hogyan tudja fűtési zónákra osztani. A munka első fázisában, ajánlott a szükséges elektromos kábelezés kivitelezése.

---

## Az útmutató tartalma

1. lépés: Fűtési rendszerelemek elektromos bekötése	3
2. lépés: Az evohome központ beállítása	9
3. lépés: Bekapcsolás és a készülékek összetanítása	13
4. lépés: Rendszer teszt	29
Rendszer konfigurálás és módosítás	37
Függelék	41

---

**Ön egy**

Connected Pack csomaggal  
+  
és egyéb gyárilag nem összetanított eszközökkel rendelkezik

**Ha Ön egy**

különálló **evohome** központtal rendelkezik  
+  
és különálló eszközökkel rendelkezik

**Ha Ön egy**

Connected Pack csomaggal rendelkezik  
+  
Kiegészítő eszközök nélkül

**1. lépés: Fűtési rendszerelemek elektromos bekötése**

Csatlakoztassa az összes hálózati feszültségről működő eszközt a fűtési rendszerhez.

**2. lépés: Az evohome központ beállítása**

Helyezze feszültség alá az **evohome** központot, kapcsolódjon a WiFi hálózatra és kövesse a rendszer képernyőn megjelenő útmutatásait.

Válassza a **TELEPÍTŐI**  
**MENÜT**



Válassza a **VEZETETT**  
**KONFIGURÁCIÓ** menüt



Menjen az alapképernyőre

**3. lépés: Bekapcsolás és a készülékek összetanítása**

Kapcsolja be az összes eszközt, az akkumulátoros működtetésűeket is,  
és tanítsa össze a rendszer elemeit.

**4. lépés: Rendszer tesztelése**

Ellenőrizze az összes rendszerelem helyes működését

---

# 1. lépés: Fűtési rendszerelemek elektromos bekötése

Az **evohome** rendszer vezeték nélküli kommunikációval dolgozik a megbízható és erre a célra kijelölt 868Mhz frekvencián. A készülék egyedi azonosítókat használ a kommunikáció során, más egyéb RF készülék adását nem fogadja.

Néhány rendszerelem hálózati tápfeszültséget igényel a működéshez ezért ajánlott a telepítés első lépéseként a szükséges elektromos vezetékezés kiépítése. Ezután a következő lépés a vezeték nélküli eszközök (későbbiekben RF eszközök) összetanítása, beállítása. Az evohome központ az első tápfeszültség alá helyezést követően kiírja az üzembe helyezéshez szükséges további lépéseket.

Mielőtt beüzemeli az **evohome** központot és felszereli az intelligens radiátorszelep működtetőket, legjobb ha minden hálózati tápfeszültség igényel rendelkező rendszerelemet felszerel és elektromosan beköt és elvégzi az esetleges egyéb, egyedi szerelési folyamatokat. (Például termoelektromos működtetők felszerelése az osztó-gyűjtőre és bekötésük a HCC80/HCE80 szabályozó kimeneti csatlakozóiba).

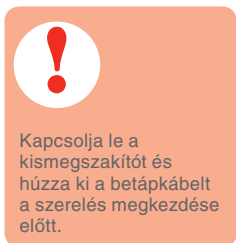
---

## Ebben a fejezetben

Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91)	4
Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92)	5
Keverőszelep szabályozó (HM80), padlófűtés szabályozó (HCE80/HCC80), OpenTherm kazánvezérlő modul (R8810)	7

---

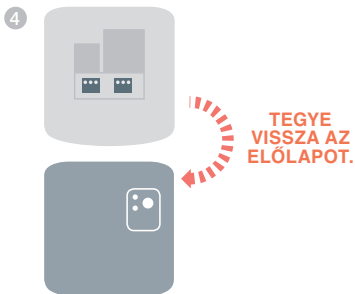
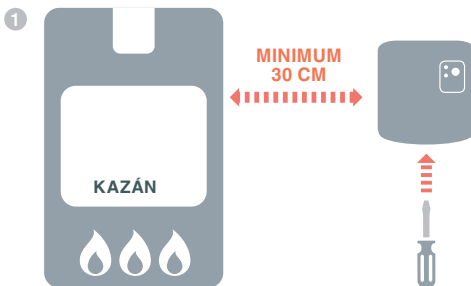
## Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91)



### Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) telepítése a kazánindításhoz, zónaszelep vagy középállású szelep vezérléshez

- 1 A vezeték nélküli kapcsoló modult ne szerelje fém felületre és legyen legalább 30 cm távolság a kazán, vagy más vezeték nélküli készülék és fémtárgy között.
- 2 A nyitó fül megnyomásával távolítsa el a fedlapot.
- 3 A vezetékezési diagram szerint járjon el (lásd Függelék: 5-10 ábra). Kösse be a vezeték nélküli kapcsoló modulba a kazán potenciál mentes csatlakozási pontjait, a zónaszelep vagy középállású szelep betáp vezetékeit.
- 4 Tegye vissza a fedlapot.

Ellenőrizze a kazán gépkönyvében a termosztát potenciálmentes kontaktus bekötésének helyét, döntse el, hogy állandó fázist igényel-e a kazán.



## Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92)



### Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92) telepítése

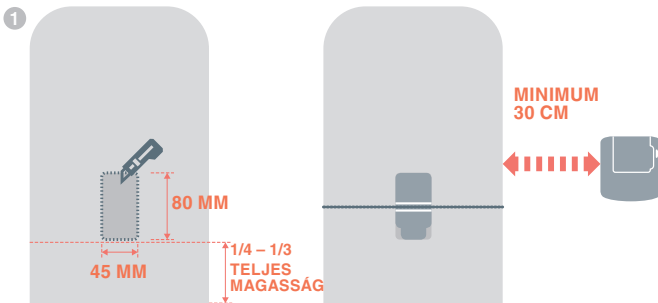
Telepítenie kell a CS92 adó-vevő egységet és a helyi adottságnak megfelelően a két további érzékelő közül az egyiket (CS92 kontakt érzékelős vagy CS92 merülőhüvelyes érzékelő).



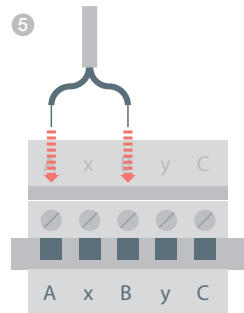
### CS92 kontakt érzékelő felszerelése

- 1 Vágja ki a csőszigetelés kis részét, kicsit nagyobbat, mint az érzékelő mérete.
- 2 Tisztítsa le a csőfelületet (zsírmentesítés, megfelelő hőátadás biztosítása).
- 3 Helyezze az érzékelőt a csőfelületre és rögzítse a dobozban található rögzítő kábellel – ha a kábel túl hosszú, vágjon le belőle.
- 4 Szerelje a CS92 adó-vevőt megfelelő helyre, az érzékelő kábel hosszának figyelembe vételével.
- 5 Kösse be az érzékelő kábelt a CS92 adó-vevőbe (sorkapocs helyre).

Helyezze az érzékelőt a tároló teljes magasságának 1/4-1/3 részére a tároló aljától mérve.



Érzékelő kábel bekötése a CS92 adó-vevőbe



## Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92) folytatás



Amennyiben a szenzort keringtetés nélküli melegvíz tárolóban használja, a biztonságos beszereléshez kövesse a tartály gyártójának utasításait.

Ha kérdése van lépjen kapcsolatba a tartály gyártójával!

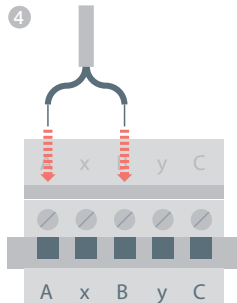


### CS92 merülő hüvelyes érzékelő illesztése

- 1 Szerelje be a merülőhüvelyebe az érzékelőt megfelelő körültekintéssel. Akadályozza meg az érzékelő véletlen, avatatlan eltávolítását.
- 2 Ha a merülőhüvelyebe nem szorul bele megfelelően az érzékelő, töltsé ki a réseket hővezető pasztával.
- 3 Szerelje a CS92 adó-vevőt megfelelő helyre, az érzékelő kábel hosszának figyelembe vételével.
- 4 Kösse be az érzékelő kábelt a CS92 Adó-vevőbe (sorkapocs helyre).

Polaritásmentesek a vezetékek, így tetszőleges sorrendben csatlakoztathatóak. Használjon megfelelő tehermentesítőt az érzékelőkábel ezen végén is.

Érzékelő kábel bekötése a CS92 adó-vevőbe





---

## Keverőszelep szabályozó (HM80), padlófűtés szabályozó (HCE80/HCC80), Opentherm kazánvezérlő modul (R8810)

---



**Keverőszelep szabályozó (HM80),  
padlófűtés szabályozó (HCE80/  
HCC80), OpenTherm kazánvezérlő  
modul (R8810) telepítése esetén**



Nézze meg az egyes rendszer elemek telepítési útmutatóit.

---



---

## 2. lépés: Az evohome központ beállítása

Az **evohome** központ Vezetett konfiguráció menüpontja, homogén típusú fűtésrendszerek (pl. tisztán radiátoros körök) felprogramozásához ad egyszerű segítséget. Kevert rendszereknél (pl. padlófűtés és radiátoros körök együtt) a nagyobb rendszerre használja a Vezetett konfiguráció menüt, aztán a Zóna Hozzáadás menüben adja hozzá a rendszerhez a többi zónát.

Egy használati meleg víz tároló rendszer hozzáadásához a Vezetett Konfiguráció menü Meleg víz konfiguráció pontját használja.

A következő útmutató végigvezet egy zóna teljes konfigurálásán. Ha a Vezetett konfiguráció menüt használja az **evohome** központ részletes lépésenkénti útmutatót ad Önnek a rendszerelemek és az **evohome** központ összetanítási lépéseiről. Ehhez már csak az egyes elemekhez tartozó összetanítási eljárást kell átolvasni a jelen kézikönyvben.

---

### Ebben a fejezetben

Az evohome központbekapcsolása	10
Nyelvválasztás és WiFi konfiguráció	11
Az evohome központ összehangolása fűtési rendszerével	12

---

## Az evohome központ üzembe helyezése.



\*Az **evohome** központ feltöltött akkumulátorokkal érkezik, ezáltal el tudja végezni a központ programozását, mielőtt az asztali vagy fali tartóra helyezi.

Mindennapi használatkor tartsa az **evohome** központot az asztali vagy a fali tartón.

\*Kizárólag mellékelt AA méretű akkumulátorral egyezőt használjon.

### Először, kapcsolja be az evohome központot

- 1 Vegye le a központ előlapját és távolítsa el az elemek közötti szigetelő lapot, majd tegye vissza az előlapot.
- 2 Helyezze a központot egy asztali vagy fali tartóra.
- 3 Teljesen töltött akkumulátorok esetén az **evohome** központ levehető az asztali vagy fali tartóról a kényelmesebb programozhatóság érdekében. Az **evohome** központ 30 perc után csipogó hanggal jelzi, hogy azt vissza kell helyezni az asztali vagy fali tartóra.

1



## Nyelvválasztás és Wi-Fi konfiguráció



Ha nem tudja az otthoni Wi-Fi hálózatának adatait, vagy nem szeretne távoli elérést beállítani, folytathatja a következő ponttal az **evohome** központ beállítását.

A beállításokat később is elvégezheti a FŐMENÜ > WiFi BEÁLLÍTÁSOK menüpontban.

### Válasszon nyelvet és kapcsolódjon egy WiFi hálózathoz

- 1 Válassza ki a kívánt nyelvet az **evohome** központ kijelzőjén.
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő lépéseket a Wi-Fi beállítások konfigurálásához. Ha a rendszer hálózathoz csatlakozik automatikusan beállítja az időt és a dátumot, és távolról vezérelhető Apple vagy Android okoseszközről.
  - **A Wi-Fi beállításokhoz szüksége lesz otthoni vezeték nélküli hálózatának jelszavára**
- 3 Látogassa meg a **www.mytotalconnectcomfort.com** weboldalt és készítsen felhasználói fiókot, ahol regisztrálni tudja **evohome** központját és felhasználási helyét, majd töltsse le az okostelefon alkalmazást.



Válasszon platformot. Töltsse le az alkalmazást.

- **Felhasználói fiók készítéséhez és az evohome központ regisztrációjához szükséges a központ MAC címe és CRC kódja, amit megtalál:**

- Az **evohome** központ előlapja mögött lévő címkén.
- Az **evohome** központ kijelzőjén a Wi-Fi konfiguráció közben.
- A FŐMENÜ > WiFi BEÁLLÍTÁSOK menüpontban, a WiFi konfiguráció befejezése után.



MAC ID

CRC

## Az evohome központ összehangolása fűtési rendszerével

### Válassza ki az Ön által beüzemelni kívánt rendszert:



Ha Ön egy **Connected Pack\*** csomagot vásárolt, az abban lévő rendszerelemek gyárilag össze vannak tanítva. Ha nincs további eszköz amit a rendszerre szeretne tanítani ugorjon a 4. lépésre: Rendszer teszt 29.



Ha Ön egy **Connected Pack\*** csomagot vásárolt és egyéb előre nem összetanított eszközei is vannak, akkor ajánljuk, hogy nyomja meg a **TELEPÍTŐI MENÜ** gombot azok összetanításhoz, és kövesse a 3. lépést: Bekapcsolás és a készülékek összetanítása 13.



Ha egy különálló **evohome** központot és további gyárilag össze nem tanított eszközöket vásárolt, akkor a **VEZETETT KONFIGURÁCIÓ** menü alatt tanítsa össze azokat, majd kövesse a 3. lépést: Bekapcsolás és a készülékek összetanítása

\* A Connected Pack csomagokban olyan rendszerelemek találhatóak amiket a gyárban már összetanítottak az **evohome** központtal. Ha a **VEZETETT KONFIGURÁCIÓ** menüpontot választja azzal törli a gyári beállításokat és a rendszerelemeket újra össze kell tanítania.

A Connected Pack csomagban lévő vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) gyárilag kazánvezérlésre van hangolva. Ha zónaszeleppel vagy S/Y kapcsolási tervvel (Sundial) szelepezérlővel akarja használni, akkor először törölje a vezeték nélküli kapcsoló modulból az összetanítást.

---

## 3. lépés: Bekapcsolás és a készülékek összetanítása

Ha Connected Pack csomagot vásárolt már megtörtént az eszközök összetanítása. Folytassa a 4. lépéssel

Ha különálló evohome központot illetve eszközöket vásárolt (nem előre gyárilag összetanított) és a Vezetett konfiguráció menüt használja, akkor kövesse az evohome központ képernyőjén megjelenő utasításokat és a fejezetben leírtak szerint állítsa az eszközöket összetanítás üzemmódba.

Ha Connected Pack csomagot és különálló eszközöket vásárolt, akkor kapcsoljon be minden készüléket és a Telepítői menü használatával tanítsa azokat össze az evohome központtal. Egyszerűbb, ha az összetanítás során az evohome központhoz közel helyezi a rendszerelemeket, összetanítja azokat a központtal és csak ezután helyezi el azokat a megfelelő zónákban, a végleges helyükre.

Kövesse az utasításokat a készülékek összetanításához. Amikor egy készüléket az evohome központhoz tanít, akkor az megjegyzi az evohome központ azonosítóját. Így csak ettől az eszköztől fogad el utasításokat. Az azonosítót áramszünet esetén sem felejtí el, sőt elemmerülés esetén sem.

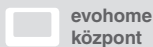
---

### Ebben a fejezetben

Intelligens radiátorszelep működtető (HR92)	14
Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92)	16
Kazán vezérlés vezeték nélküli kapcsoló modulal (BDR91)	18
OpenTherm kazánvezérlő modul (R8810)	19
Zónaszelep vezérlés vezeték nélküli kapcsoló modulal (BDR91)	20
Radiátorszelep működtető (HR80)	22
Padlófűtés szabályozó (HCE80 vagy HCC80)	24
Keverőszelep szabályozó (HM80)	27

---

## Intelligens radiátorszelep működtető (HR92)



**evohome  
központ**

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse:

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva a FŐMENÜ gombot 3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Nyomja meg ZÓNA HOZZÁADÁS gombot.
4. Írja be az zóna nevét, majd nyomja meg a zöld pipát.
5. Nyomja meg a RADIÁTOR SZELEP gombot.
6. Ha az adott zóna hőmérséklet szabályozásához az **evohome** központ érzékelőjét akarja használni (az **evohome** központnak a zónában kell lennie) nyomja az IGEN gombot, ha nem, akkor a NEM gombot.

Ezeket a lépéseket minden radiátorszelep működtető esetében meg kell ismételni.



## Intelligens radiátorszelep működtetők bekapcsolása és összetanítása (HR92) – Evo Zone Kit

### Intelligens radiátorszelep működtető összetanítása (HR92)

- 1 Vegye le a kör alakú állítótárcsát a fejről.
- 2 Nyissa ki az akkumulátor leszorító kapcsot és tegye be a 2 db AA típusú elemet.
- 3 Zárja le a kapcsot és tegye vissza az állítótárcsát.
- 4 Nyomja meg a gombot egyszer – a BETANÍTATLAN kijelzés jelenik meg.
- 5 Nyomja és tartsa nyomva a gombot 5 másodpercig, amíg megjelenik a BETANÍT felirat.
- 6 Nyomja meg a gombot egyszer, a BETANÍTÁS felirat jelenik meg.
- 7 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).
- 8 A betanított zóna neve megjelenik a HR92 kijelzőjén, ha megnyomja röviden a gombot.
- 9 Nyomja meg a zöld pipát. ha további radiátort szeretne adni a zónához. Vagy nyomja meg a piros keresztet, ha nem kíván már több radiátort hozzáadni.

1



2



4



**NYOMJA MEG  
EGYSZER**

5



**NYOMJA MEG  
ÉS TARTSA  
NYOMVA 5  
MÁSODPERCIG**

6



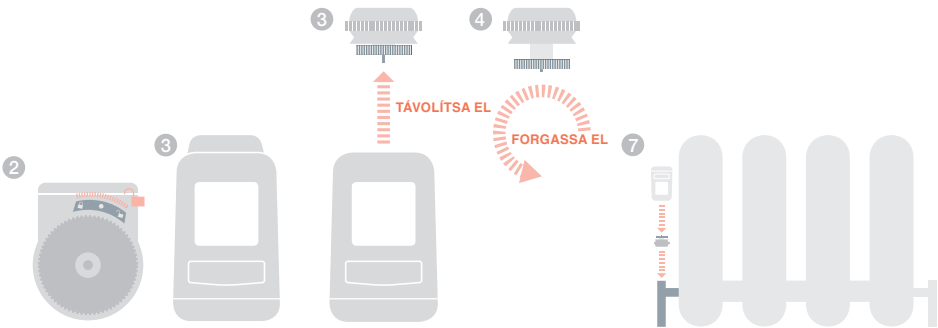
**NYOMJA MEG  
EGYSZER**





## A radiátorszelep működtető (HR92) felszerelése

- 1 Menjen a helyiségbe (zónába) ahol el kívánja helyezni a radiátorszelep működtetőt.
- 2 Oldja ki a működtető rögzítő zárat.
- 3 Vegye le a működtetőről az adapter egységet.
- 4 Forgassa a fekete tárcsát az óramutató járásával ellentétesen, ütközésig.
- 5 Vegye le a régi kézi tekerő gombot/termosztatikus radiátorfejet/működtetőt a radiátorszelepről.
- 6 A fehér, menetes adapterrészt tekerje fel a radiátorszelepre.
- 7 Nyomja rá teljesen a működtetőt az adapterre úgy, hogy a kijelző Ön felé nézzen.
- 8 Állítsa a működtető rögzítő zárat zárt állásba.



## Vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő (CS92)



**evohome  
központ**

Ha NEM a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ lépéseit követi, akkor az **evohome** képernyőjén hajtsa végre a következőket:

1. Tartsa lenyomva a FŐMENÜ gombot 3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Válassza ki a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ menüpontot.
4. Nyomja meg a MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓ gombot.
5. Nyomja meg a zöld pipát.



Használati meleg víz rendszer szabályozásához elsőként a vezeték nélküli használati meleg víz érzékelő CS92 adó-vevő egységet majd a vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) kell összetanítania.

### Adó-vevő egység (CS92) bekapcsolása és összetanítása

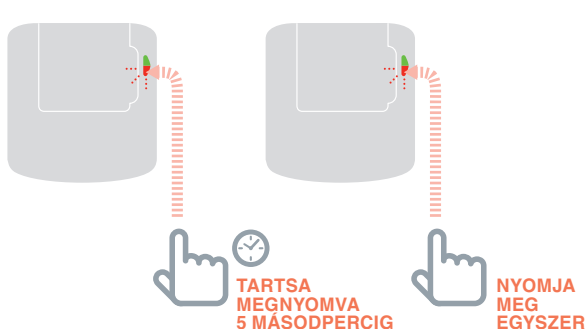
#### Az adó-vevő egységről

- 1 Vegye le a CS92 adó-vevő fedelét és távolítsa el az elemek közötti szigetelő lapot, majd tegye vissza a fedelet.
- 2 A CS92 adó-vevő egységen levő gombot tartsa lenyomva 5 másodpercig. Zöld fény fog világítani és piros villogni, egyszerre.
- 3 Nyomja meg ismét a gombot.
- 4 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).
- 5 Válassza a megfelelő szeleptípust (ami a rendszerbe lett beépítve) a használati meleg víz rendszerhez és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

1



2





Ellenőrizze az elektromos bekötési rajzokat a mellékletben



A Connected Pack csomagban lévő vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) gyárilag kazánvezérlésre van hangolva. Ha S/Y plan szeleppel szeretné használni törölje a gyári összetanítást a készülékből.



### A használati meleg víz szelepet működtető vezeték nélküli kapcsoló modul összetanítása (BDR91)

- 1 Nyomja meg és tartsa 15 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED gyorsan villogni nem kezd) törölve így az előző összetanítást.
- 2 Nyomja meg újra és tartsa 5 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED lassan villogni nem kezd).
- 3 Nyomja meg az **evohome** központban a zöld összetanítás gombot.
- 4 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



2



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
15 MÁSODPERCIG**



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
5 MÁSODPERCIG**

## Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) kazánvezérlésre



**evohome**  
központ

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse:

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva a FŐMENÜ gombot 3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Nyomja meg a RENDSZER ELEMEK gombot.
4. Nyomja meg a KAZÁN FŰTÉS gombot.
5. Nyomja meg a KAZÁN RELÉ gombot.



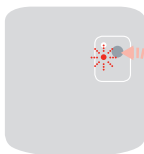
### Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) bekapcsolása és összetanítása kazán vezérlésre

Kapcsolja be a vezeték nélküli kapcsoló modult és tanítsa össze a kazánnal. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló modul és a kazán megfelelően össze vannak kötve és be vannak kapcsolva.

#### A kapcsoló modul összetanítása

1. Nyomja meg és tartsa 15 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED gyorsan villogni nem kezd) törölve így az előző összetanítást.
2. Nyomja meg újra és tartsa 5 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED lassan villogni nem kezd).
3. Nyomja meg az **evohome** központban a zöld összetanítás gombot.
4. A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



2



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
15 MÁSDPERCIG**



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
5 MÁSDPERCIG**

# OpenTherm kazánvezérlő modul (R8810)



evohome  
központ

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse:

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva a FŐMENÜ gombot ⚙️ 3 másodperc.
2. Nyomja meg a zöld pipát. ✓
3. Nyomja meg a RENDSZER ELEMÉK gombot.
4. Nyomja meg a KAZÁN VEZÉRLÉS gombot.
5. Nyomja meg az OPENTHERM MODUL gombot.



## OpenTherm vezeték nélküli kazánvezérlő modul (R8810) bekapcsolása és összetanítása

Ellenőrizze, hogy az OpenTherm Bridge (R8810) vezeték nélküli kazánvezérlő és a kazán megfelelően össze van kötve és be vannak kapcsolva.

### Az OpenTherm vezeték nélküli kapcsoló modul összetanítása

1. Nyomja meg és tartsa 15 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED gyorsan villogni nem kezd) törölve így az előző összetanítást.
2. Nyomja meg újra és tartsa 5 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED lassan villogni nem kezd).
3. Nyomja meg az **evohome** központon a zöld betanítás gombot. 📶 (🔴)
4. A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
15 MÁSODPERCIG**

2






**TARTSA  
MEGNYOMVA  
5 MÁSODPERCIG**

## Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) zónaszelep vezérlésre



**evohome**  
központ

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse:

1. Tartsa lenyomva a FŐMENÜ gombot  3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát. 
3. Nyomja meg ZÓNA HOZZÁADÁS gombot.
4. Írja be az zóna nevét, majd nyomja meg a zöld pipát. 
5. Nyomja meg a ZÓNASZELEPEK gombot.



A távoli helyiség hőmérséklet érzékelők egy rövid idő után az összetanítás menüből automatikusan kilépnek.




### Kapcsolja be a vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) és tanítsa össze a kazánnal.

Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló modul (BDR91) és a kazán megfelelően össze vannak kötve és be vannak kapcsolva.

Ha az adott zóna hőmérséklet szabályozásához az **evohome** központ érzékelőjét akarja használni (az **evohome** központnak a zónában kell lennie) nyomja az IGEN gombot, ha nem, akkor a NEM gombot és érzékelőként tanítson össze a központtal egy digitális helyiség termosztátot (DTS92), egy vezeték nélküli okos termosztátot (Y87RF) vagy egy helyiség hőmérséklet érzékelőt (HCW82/HCF82).



### A digitális helyiség hőmérséklet-érzékelő (DTS92) összetanítása

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a be/kikapcsolás gombot  a készenlét állapotba lépéshez.
- 2 Nyomja egyszerre 3 másodpercig a FEL és LE nyilakat, amíg az INst kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 3 Nyomja meg a LE nyilat amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 4 Nyomja meg háromszor a FEL nyilat amíg a CLr kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 5 Nyomja a be/kikapcsolás gombot egyszer az előző összetanítás adatainak törléséhez.
- 6 Nyomja meg a FEL nyilat – amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 7 Nyomja a be/kikapcsolás gombot egyszer, így elküldi az összetanítási jelet az **evohome** központnak.
- 8 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).



### Vezeték nélküli okos termosztát (Y87RF) összetanítása

- 1 Tartsa megenyomva körülbelül 10 másodpercig a bal oldali érintésérzékegy mezőt, amíg a „Bo” összetanítást jelző kijelzés villogni nem kezd.
- 2 Fordítsa a beállító gyűrűt az óramutató járásával egyezően, amíg a „Co” kijelzés villogni nem kezd.
- 3 Érintse meg a bal oldali érintésérzékegy mezőt az összetanítás jel elküldéséhez az **evohome** központnak.
- 4 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

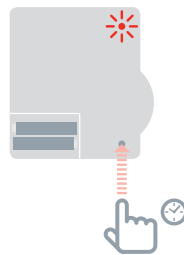
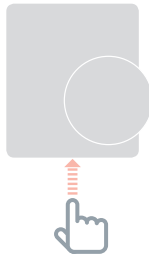


## A helyiség hőmérséklet-érzékelő összetanítása (HCW82 vagy HCF82)



- 1 Nyomja meg az érzékelő jobb alsó sarkában levő összetanítás gombot. Piros LED villanás jelzi a sikeres küldést.
- 2 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

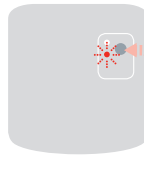
1



## Majd a vezeték nélküli kapcsoló modulon (BDR91)

- 1 Nyomja meg és tartsa 15 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED gyorsan villogni nem kezd) törölve így az előző összetanítást.
- 2 Nyomja meg újra és tartsa 5 másodpercig lenyomva a gombot (míg a piros LED lassan villogni nem kezd).
- 3 Nyomja meg az **evohome** központon a zöld összetanítás gombot.
- 4 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



2



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
15 MÁSODPERCIG**



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
5 MÁSODPERCIG**



A Connected Pack csomagban lévő vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91) gyárilag kazánvezérlésre van hangolva. Ha zónaszeleppel szeretné használni törölje a gyári összetanítást a készülékből.

## Radiátorszelep működtető (HR80)



**evohome  
központ**

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse:

1. Tartsa lenyomva a FŐMENÜ gombot 3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Nyomja meg ZÓNA HOZZÁADÁS gombot.
4. Írja be az zóna nevét, majd nyomja meg a zöld pipát.
5. Nyomja meg a RADIÁTOR SZELEP gombot.



### Radiátorszelep működtető (HR80) bekapcsolása és összetanítása

Ha az adott zóna hőmérséklet szabályozásához az **evohome** központ érzékelőjét akarja használni (az **evohome** központnak a zónában kell lennie) nyomja az IGEN gombot, ha nem, akkor a NEM gombot és tanítson a zónára egy érzékelőt.

### A Radiátorszelep működtetőt (HR80) érzékelőként és működtetőként is rá kell tanítania a zónára, egymástól elkülönítve a két műveletet.

1. Radiátorszelep működtető bekapcsolása (lásd a HR80 kezelési útmutatója).

#### Az érzékelő összetanítása

2. Fordítsa el a radiátorszelep működtető két oldalán található kioldókapcsokat a talplemez eltávolításához.
3. Nyomja meg a radiátorszelep működtető alján található betanítás gombot.
4. A radiátorszelep működtető képernyőjén sűrűn villogni kezd a Rádiófrekvencia ikon, majd megjelenik a SYNC kijelzés, ha sikeres az összetanítás. Az **evohome** központ szintén jelzi a sikeres összetanítást (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

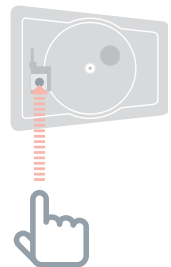
2

OLDALNÉZET







3

ALULNÉZET



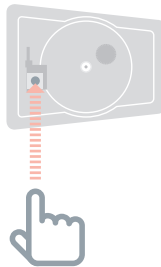


### A működtető összetanítása

- 5 Nyomja meg az összetanítás gombot a radiátorszelep működtetőn (ha a zónában több működtető is van, mindegyiknél). A kijelzőn elkezd gyorsan villogni a Rádiófrekvencia ikon. 
- 6 Nyomja meg az **evohome** központon a zöld összetanítás gombot. 
- 7 Ellenőrizze hogy mindegyik radiátor működtető kijelzőjén látható a SYNC kijelzés. Ha a radiátorszelep működtetőn nem jelenik meg a SYNC kijelzés és a Rádiófrekvencia ikon villog tovább,  akkor nyomja a VISSZA gombot az **evohome** központon, majd nyomja meg ismét a zöld összetanítás  gombot.
- 8 Nyomja meg a TOVÁBB gombot az **evohome** központon.

---

#### 5 ALULNÉZET



## Padlófűtés szabályozó (HCE80 vagy HCC80)



**evohome  
központ**

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse, ha megtörtént a padlófűtés hőszabályozó és az érzékelők párosítása:

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva az **evohome** központon a FŐMENÜ gombot 3 másodpercre.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Nyomja meg ZÓNA HOZZÁADÁS gombot.
4. Írja be az zóna nevét, majd nyomja meg a zöld pipát.
5. Nyomja meg a PADLÓ/FELÜLET FŰTÉS gombot.
6. A padlófűtés hőszabályozó által szabályozott mindegyik zónába egy érzékelőt kell telepítenie (HCW82, HCF82, DTS92), majd azokat össze kell tanítania az **evohome** központtal.

Ezt mindegyik padlófűtést használó zóna esetében meg kell ismételnie.



Ellenőrizze, hogy az aktuális padlófűtés zónához tartozik-e az **evohome** központ éppen hozzáadás alatt lévő zónája.



### Padlófűtés szabályozó (HCE80 vagy HCC80) bekapcsolása és összetanítása

Ha az adott zóna hőmérséklet-szabályozásához az **evohome** központ érzékelőjét akarja használni (az **evohome** központnak a zónában kell lennie) nyomja az IGEN gombot, ha nem, akkor a NEM gombot és érzékelőként tanítson össze a központtal – egy digitális helyiség termosztátot (DTS92), egy vezeték nélküli okos termosztátot (Y87RF) vagy egy helyiség hőmérséklet-érzékelőt (HCW82/HCF82).



### A digitális helyiség hőmérséklet-érzékelő (DTS92) összetanítása

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a be/kikapcsolás gombot a készenléti állapotba lépéshez.
- 2 Nyomja egyszerre három másodpercig a FEL és LE nyilakat amíg az INst kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 3 Nyomja meg a LE nyilat – amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 4 Nyomja meg a FEL nyilat háromszor – amíg a CLr kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 5 Nyomja meg a gombot egyszer az előző összetanítás adatainak törléséhez.
- 6 Nyomja meg a FEL nyilat – amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
- 7 Nyomja meg a gombot, így elküldi az összetanítási jelet az **evohome** központnak.
- 8 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).



### Vezeték nélküli okos termosztát összetanítása (Y87RF)

- 1 Tartsa megnyomva körülbelül 10 másodpercig a bal oldali érintésérzékeny mezőt, amíg a „Bo” összetanítást jelző kijelzés villogni kezd.
- 2 Fordítsa a beállító gyűrűt az óramutató járásával egyezően, amíg a „Co” kijelzés villogni kezd.
- 3 Érintse meg a bal oldali érintésérzékeny mezőt az összetanítás jel elküldéséhez az **evohome** központnak.
- 4 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).



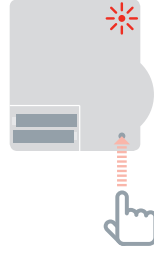
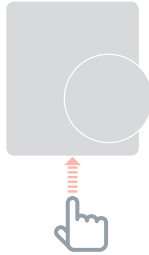
A távoli helyiség hőmérséklet érzékelők egy rövid idő után az összetanítás menüből automatikusan kilépnek.



## A helyiség hőmérséklet-érzékelő összetanítása (HCW82 vagy HCF82)

- 1 Nyomja meg az érzékelő jobb alsó sarkában levő összetanítás gombot. Piros LED villanás jelzi a sikeres küldést.
- 2 A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ  
OLDALON.

## Padlófűtés szabályozó (HCE80 vagy HCC80) *folytatás*




A HCE80/HCC80 két verziója áll rendelkezésre, az újabb verzió egyszerűsített egyfokozatú összetanítási eljárással rendelkezik, míg a régebbi változat kétfokozatú összetanítási eljárással.

Figyeljen a villogó zóna fényére (ZÖLD vagy PIROS) és kövesse az illető verzióra vonatkozó útmutatást. Tegyen egy pipát az Ön által használt verzió mellé, a későbbi használatot segítve ezzel.





### Majd a padlófűtés szabályozó

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az összetanítás gombot  míg az összetanítás LED folyamatos SÁRGA fényvel nem kezd világítani és (ZÖLD vagy PIROS színnel) villogni nem kezd a zónaszám.

**A villogó zónaszám színétől függően kövesse az útmutatásokat.**







#### Ha a zóna LED ZÖLD színnel világít (egylépcsős összetanítás):

- 2 Nyomja meg az **evohome** központban a zöld összetanítás gombot. 
- 3 Amikor a zóna LED folyamatos SÁRGA színre vált, az összetanítás sikeres volt.
- 4 Nyomja meg a TOVÁBB gombot az **evohome** központban az összetanítás véglegesítéséhez.  
Ha további zónát/zónákat is szeretne hozzáadni ismétlje meg a lépéseket az előző oldalon leírtak szerint, a hőmérséklet-érzékelő összetanítása lépéstől, majd nyomja meg a zónaszabályozó összetanítás gombját  **kétszer** a padlófűtés szabályozón. - A következő zóna ZÖLD LED fénye fog villogni.



#### Ha a zóna LED PIROS színnel világít (kétfokozatú összetanítás):

- 2 Nyomja meg az **evohome** központban a zöld összetanítás gombot. 
- 3 Ha a zóna LED pirosan világít tovább, a kétlépcsős összetanítási folyamatot kell elvégeznie:
- 4 Nyomja meg a VISSZA gombot az **evohome** központban.
- 5 Nyomja meg a padlófűtés szabályozón  az összetanítás gombot - A ZÖLD LED VILLOGNI KEZD.
- 6 Nyomja meg az **evohome** központban a zöld összetanítás gombot. 
- 7 Amikor a zóna LED folyamatos ZÖLD színre vált, az összetanítás sikeres volt.
- 8 Nyomja meg a TOVÁBB gombot az **evohome** központban az összetanítás véglegesítéséhez.  
Ha további zónát/zónákat is szeretne hozzáadni ismétlje meg a lépéseket az előző oldalon leírtak szerint, a hőmérséklet-érzékelő összetanítása lépéstől, majd nyomja meg a zónaszabályozó összetanítás gombját  **egyszer** a padlófűtés szabályozón. - A következő zóna PIROS LED fénye fog villogni.

## Keverőszelep szabályozó (HM80)



### evohome központ

Ha NEM követi a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ útmutatásait, akkor az **evohome** központ kijelzőjén megjelenő következő lépéseket kövesse, ha megtörtént a keverőszelep szabályozó és az érzékelők párosítása:

1. Nyomja meg és tartsa megnyomva az **evohome** központon a FŐMENÜ gombot 3 másodpercig.
2. Nyomja meg a zöld pipát.
3. Nyomja meg ZÓNA HOZZÁADÁS gombot.
4. Írja be az zóna nevét, majd nyomja meg a zöld pipát.
5. Nyomja meg a KEVERŐSZELEP gombot.
6. Ha az adott zóna hőmérséklet szabályozásához az **evohome** központ érzékelőjét akarja használni (az **evohome** központnak a zónában kell lennie) nyomja az IGEN gombot, ha nem, akkor a NEM gombot és tanítson a zónára egy érzékelőt.



A távoli helyiség hőmérséklet érzékelők egy rövid idő után az összetanítás menüből automatikusan kilépnek.



### Keverőszelep szabályozó (HM80) bekapcsolása és összetanítása

A keverőszelep szabályozót csak szakképzett szakember üzemelheti be! Ha nem az **evohome** központot használja zónaérezékelőként, külön helyi érzékelőt kell telepíteni a zónához (DTS92, Y87RF, HCW82 vagy HCF82), mielőtt a keverőszelep szabályozót az **evohome** központhoz tanítaná.



### A digitális helyiség hőmérséklet-érzékelő (DTS92) összetanítása

1. Nyomja meg és tartsa 2 másodpercig a be/kikapcsolás gombot a készenlét állapotba kapcsoláshoz.
2. Nyomja egyszerre három másodpercig a FEL és LE nyilakat amíg INst kijelzés megjelenik a kijelzőn.
3. Nyomja meg a LE nyilat – amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
4. Nyomja meg a FEL nyilat háromszor – amíg a CLR kijelzés megjelenik a kijelzőn.
5. Nyomja a be/kikapcsolás gombot egyszer az előző összetanítás adatainak törléséhez.
6. Nyomja meg a FEL nyilat – amíg a COnt kijelzés megjelenik a kijelzőn.
7. Nyomja a be/kikapcsolás gombot egyszer, így elküldi az összetanítási jelet az **evohome** központnak.
8. A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).



### Vezeték nélküli okostermosztát összetanítása (Y87RF)

1. Tartsa megnyomva körülbelül 10 másodpercig a bal oldali érintésérzékesen mezőt, amíg a „Bo” összetanítást jelző kijelzés villogni kezd.
2. Fordítsa a beállító gyűrűt az óramutató járásával egyezően, amíg a „Co” kijelzés villogni kezd.
3. Érintse meg a bal oldali érintésérzékesen mezőt az összetanítás jel elküldéséhez az **evohome** központnak.
4. A SIKER üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

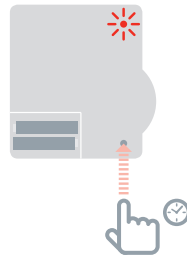
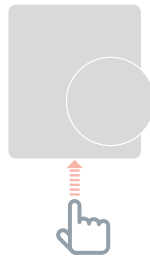
## Keverőszelep szabályozó (HM80) folytatás



### A helyiség hőmérséklet-érzékelő összetanítása (HCW82 vagy HCF82)

- 1 Nyomja meg az érzékelő jobb alsó sarkában levő összetanítás gombot. Piros LED villanás jelzi a sikeres küldést.
- 2 A Siker üzenet jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén (ha nem, kezdje újra az összetanítást).

1



### Majd a keverőszelep szabályozón

- 1 Nyomja meg a keverőszelep szabályozó mindkét gombját egyszerre és tartsa lenyomva 4 másodpercig, míg a bal oldali LED villogni kezd.
- 2 Nyomja meg az **evohome** központon a zöld betanítás gombot.
- 3 Nyomja meg a Tovább gombot az **evohome** központon.

1



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
4 MÁSODPERCIG**



#### A kazán szeretné vezérelni?

A keverőszelep nem ad hőigény jelet a kazán felé.

Ha szeretne hőigény jelet adni a kazánnak változtassa meg az összetanítás után a beállított zónatípust KEVERŐSZELEP-ről ZÓNASZELEP-re.

Nincs szükség a rendszer elemek újra összetanítására - a keverőszelep továbbra is megfelelően fog működni - az **evohome** központ pedig elküldi a hőigény jelet a kazánnak.

---

## 4. lépés: Rendszer teszt

Most, hogy minden rendszerelem össze lett tanítva az **evohome** központtal és minden eszközt elhelyezett a végleges helyén, ellenőrizze, hogy minden rendszerelem képes fogadni az **evohome** központ parancsait.

Egy egyszerű, funkcionális teszttel ellenőrizheti a rendszert. Minden zónában emelje fel a hőmérsékleti alapjelet (kívánt hőmérséklet) maximális értékre. Ellenőrizze, hogy a radiátor vagy zónaszabályozó illetve a kazánvezérlő modul megkapja-e az emelt alapjelet és ennek megfelelően működésbe lép-e. Az elemmel működő készülékek elemélettartamának optimalizálása céljából ezek a készülékek minden 4. percben kommunikálnak csak az **evohome** központtal, így előfordulhat, hogy a rendszer kis késéssel reagál az alapjelek változtatására.

---

### Ebben a fejezetben

#### Haladó RF kommunikációs teszt

Hálózati feszültségről működő vezeték nélküli készülékek

Elemmel működő vezeték nélküli készülékek

30

30


31

## Speciális RF kommunikációs teszt



Az elemmel működő készülékek elemélettartamának optimalizálása céljából ezek a készülékek minden 4. percben kommunikálnak csak az **evohome** központtal, így előfordulhat, hogy a rendszer kis késéssel reagál a változtatásra.

A telepített RF eszközök és az **evohome** központ közötti kommunikációs jelerősség ellenőrzéséhez lépjen az RF KOMM TESZT menüpontjba, amit a TELEPÍTŐI MENÜ alatt talál.

- 1 Nyomja meg 3 másodpercig az **evohome** központon a FÖMENÜ gombot.
- 2 Nyomja meg a zöld pipát. 
- 3 Nyomja meg az RF KOMM TESZT gombot.
- 4 Válassza ki a tesztelni kívánt készüléket.

### Hálózati feszültségről működő vezeték nélküli készülékek

A hálózati tápfeszültségről működő készülékeket nem kell teszt üzem módba állítan, mivel ezek a készülékek automatikusan válaszolnak az **evohome** központ által küldött teszt üzenetre.

#### Vezeték nélküli kapcsoló modul (BDR91)



- A kapcsoló modulon levő LED zöld villogása jelzi az aktuális jelerősséget. 1 villogás (gyenge) - 5 villogás (kitűnő) – ha nincs villogás, akkor a kapcsoló modul nem fogadott (fogad) tesztjelet az **evohome** központtól.



#### Padlófűtés szabályozó (HCE80/HCC80)

- A zónaszabályozón levő LED-ek villogása jelzi az RF jel erősségét. 1 villogás (gyenge) - 5 villogás (kitűnő) – ha nincs villogás, akkor a zónaszabályozó nem fogadott (fogad) tesztjelet az **evohome** központtól.








## Elemmel működő vezeték nélküli készülékek

Az elemmel működő készülékeken aktiválni kell a teszt üzemmódot a tesztjelek küldéséhez/fogadásához:



### Radiátorszelep működtető (HR92)

- 1 Nyomja meg a  gombot, a zóna neve jelenik meg.
- 2 Nyomja és tartsa nyomva a  gombot újból 5 másodpercig, az ÖSSZETANÍTÁS kijelzésnek kell megjelennie.
- 3 Forgassa a tárcsát az RF TESZT kijelzés megjelenéséig.
- 4 Nyomja meg a  gombot, az ELLENŐRIZ kijelzésnek kell villognia.
- 5 Nyomja meg a  gombot még egyszer, az **evohome** központ kijelzi a jelerősséget gyenge - kiváló érték között és a radiátorszelep működtető is kijelez egy jelerősség skálát, ahol 1 (gyenge) - 5 (kiváló) A 0 érték azt jelenti, hogy a radiátorszelep működtető nem fogadott tesztjelet az **evohome** központtól.
- 6 A teszt módból való kilépéshez forgassa a tárcsát a KILÉPÉS kijelzés megjelenéséig, majd nyomja meg a  gombot. 10 perc után a működtető automatikusan kilép.



## Speciális RF kommunikációs teszt *folytatás*



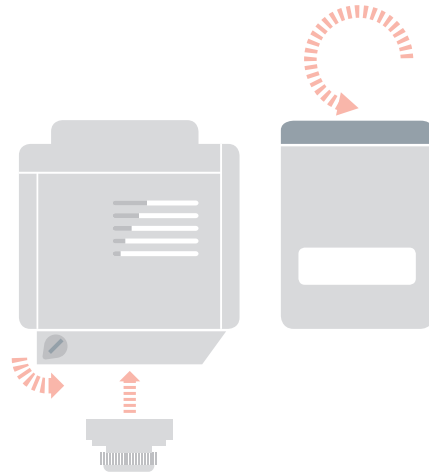
### Radiátorszelep működtető (HR80)

- 1 Vegye le a radiátorszelep működtető szelep felőli talprészét.
- 2 Tekerje az állítótárcsát az óramutató járásával egyező irányban (körülbelül 2 teljes fordulat) amíg a TESZT kijelzés megjelenik.

Az **evohome** központ jelezni fogja a jelerősséget gyenge – kiváló értékek között. Amennyiben semmi nem jelenik meg az **evohome** központ kijelzőjén, az azt jelenti, hogy a radiátorszelep működtető nem fogadott tesztjelet az **evohome** központtól.


- 3 A teszt üzemmódból való kilépéshez vegye ki az elemeket a radiátor működtetőből. Várjon 5 percig amíg a készülék automatikusan kilép.

2





### Digitális helyiséghőmérséklet-érzékelő (DTS92)

- 1 Kapcsolja készenléti módba a termosztátot. 
- 2 Nyomja meg a FEL és LE gombokat együtt 3 másodpercig.
- 3 Nyomja meg a LE gombot még egyszer, CONT kijelzés jelenik meg a kijelzőn.
- 4 Nyomja 3 mp-ig a LE gombot - TEST kijelzés jelenik meg a kijelzőn.
- 5 Nyomja 3 mp-ig a LE gombot - SS kijelzés jelenik meg a kijelzőn.

Az **evohome** központ jelezni fogja a jelerősséget gyenge - kiváló értékek között, míg a helyiség hőmérséklet-érzékelő 1 (gyenge) és

5 (kiváló) közötti értékeléssel mutatja a jel erősségét. A 0 érték azt jelenti, hogy a helyiség hőmérséklet-érzékelő nem fogadott tesztjelet az **evohome** központtól.

- 6 A teszt üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a KI gombot a termosztáton 5 másodpercig. Várjon 10 percig amíg a készülék automatikusan kilép.

1



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
2 MÁSODPERCIG**

2



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
3 MÁSODPERCIG**

## Speciális RF kommunikációs teszt *folytatás*



### Helyiség hőmérséklet-érzékelő (HCF82 vagy HCW82)

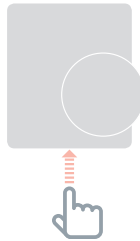


- 1 Távolítsa el az érzékelő fedelét.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva körülbelül 30 másodpercig az összetanítás gombot, amíg ki nem alszik a piros LED.
- 3 A piros LED villogása jelzi egy tesztüzenet küldését.

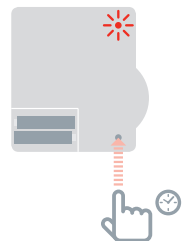
Az **evohome** központ jelezni fogja a jelerősséget gyenge és kiváló értékek között – ha nem villog az érzékelő LED-je, azt jelenti, hogy a hőmérséklet-érzékelő nem fogadott tesztjelet az **evohome** központtól.

- 4 A teszt üzemmódból való kilépéshez nyomja meg a hőmérséklet-érzékelőn található összetanítás gombot. Várjon 5 percig amíg a készülék automatikusan kilép.

1



2



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
30 MÁSODPERCIG**



### Vezeték nélküli használati melegvíz érzékelő (CS92A)

- 1 5 másodpercig tartsa megnyomva a használati melegvíz érzékelő adó-vevőn levő gombot.
- 2 A zöld LED világítani kezd. Ha nem, helyezze be újra az elemeket és próbálja ismét.

Az **evohome** központ jelezni fogja a jelerősséget gyenge és kiváló értékek között, az adó-vevő piros LED-jének 1 villanása gyenge vagy 5 villanása kiváló jelerősséget jelez. Ha nincs villanás az azt jelenti, hogy az adó-vevő nem fogadott tesztjelet az **evohome** központtól.

- 4 A tesztmódból való kilépéshez nyomja meg az adó-vevőn levő gombot.

1



**TARTSA  
MEGNYOMVA  
5 MÁSODPERCIG**



---

# Rendszer konfigurálás és módosítás

Miután elvégezte az eddigi lépéseket, készen áll az **evohome** rendszer használatára. Ön hozzá tudja igazítani az **evohome** szabályozót az aktuálisan kiépített fűtési rendszeréhez és a zónákban elvárt működéshez a menüben levő paraméterek megfelelő beállításával. Ezeket a TELEPÍTŐI MENÜ alatt tudja elvégezni.

Rendszerelemeket hozzáadni vagy cserélni a rendszer vagy a zóna szerkesztésével, szintén a TELEPÍTŐI MENÜ alatt lehet.

---

## Ebben a fejezetben


Paraméterek és szabályozási lehetőségek	38
Több helyiséget magába foglaló zóna konfigurálása	38
Új elemek hozzáadása vagy cseréje már meglévő rendszer esetén	39

---

## Paraméterek és szabályozási lehetőségek

Miután elvégezte az eddigi lépéseket, készen áll az **evohome** használatára. A használati útmutató segítséget nyújt az **evohome** központ egyedi beállításában.

Ön hozzá tudja igazítani a szabályozót az aktuálisan kiépített fűtési rendszeréhez és a zónákban elvárt működéshez a menüben levő paraméterek megfelelő beállításával. Ezeket a beállításokat a Telepítői menüben tudja elvégezni.

- 1 Nyomja meg 3 másodpercig az **evohome** központban a Főmenü gombot.
- 2 Nyomja meg a zöld pipát. 
- 3 Nyomja meg a **RENDSZER PARAMÉTEREK** gombot és válassza az állítani kívánt paramétert:
  - Belső hőm. érzékelő eltolás
  - Ciklusszám
  - Minimális bekapcsolási idő
  - Biztonsági üzemmód
  - Tárolt melegvíz

A paraméterekkel kapcsolatban bővebb információt weboldalunkon talál: [getconnected.honeywell.com](http://getconnected.honeywell.com)

## Több helyiséget magába foglaló zóna konfigurálása



Egy több helyiségből kialakított zóna esetében nem szükséges minden egyes helyiségben külön-külön helyiség hőmérséklet-érzékelőt elhelyezni (például DTS92).

Itt a radiátorokra szerelt intelligens radiátorszelep működtetői adják az **evohome** központ számára a mért hőmérséklet adatot.

Az **evohome** központ segítségével kialakíthat csoportként több helyiségből álló zónákat is (pl.hálószobák). Ebben az esetben a helyiségekben elhelyezett intelligens radiátorszelep működtetői szolgálnak hőmérséklet információval és szabályozzák a radiátort. Ez azt jelenti, hogy intelligens radiátorszelep működtetőket helyezhet el az egyes helyiségekben, nincsen szükség külön helyiség hőmérséklet-érzékelőre, mint például egyzónás szabályozásnál.

### Több helyiséget magába foglaló zóna kialakításához:

- Adjon hozzá egy új zónát, és ehhez a zónához tanítsa hozzá az összes radiátorszelep működtetőt. Menjen a **PARAMÉTER** menübe és válassza ki az Egy/Több zónás helyiség menüpontot. vagy
- Menjen a Zóna konfiguráció menübe és szerkessze egy már meglévő zóna beállításait. Az eddig a zónával összetanított radiátorszelep működtetők ezután függetlenül fognak működni.




## Új elemek hozzáadása vagy cseréje már meglévő rendszer esetén



Ha a lecserélt eszközre már nincs szükség a rendszerben, akkor bontsa annak a tápellátását, mivel előfordulhat, hogy az kommunikálni próbál a rendszerrel.


### Új elemek hozzáadása vagy olyan zónaeszközök cseréje, mint radiátorszelep működtető vagy helyiség hőmérséklet-érzékelő

- 1 Nyomja meg 3 másodpercig az **evohome** központon a Főmenü gombot.
- 2 Nyomja meg a zöld pipát. 
- 3 Nyomja meg a a ZÓNA KONFIGURÁCIÓ gombot.
- 4 Válassza ki a zóna nevét.
- 5 Nyomja meg az RF eszköz összetanítás gombot és kövesse az utasításokat az összetanításhoz.



Ha a lecserélt eszközre már nincs szükség a rendszerben, akkor bontsa annak a tápellátását, mivel előfordulhat, hogy az kommunikálni próbál a rendszerrel.

### Meglévő rendszer elem cseréje, például vezeték nélküli kapcsoló modul, rendszer szelep vagy melegvízes elem

- 1 Nyomja meg 3 másodpercig az **evohome** központon a Főmenü gombot.
- 2 Nyomja meg a zöld pipát. 
- 3 Nyomja meg a RENDSZER ELEMÉK gombot.
- 4 Válassza ki az eszköztípust és kövesse az utasításokat az új rendszerelem összetanításához.



---

# Függelék

Fűtés rendszersémák, elektromos bekötési ábrák

---

## Ebben a fejezetben

Példák evohome rendszer alkalmazásra	42
Elektromos bekötési ábrák	44
Biztonsági információk	48
evohome központ műszaki adatok	49

---

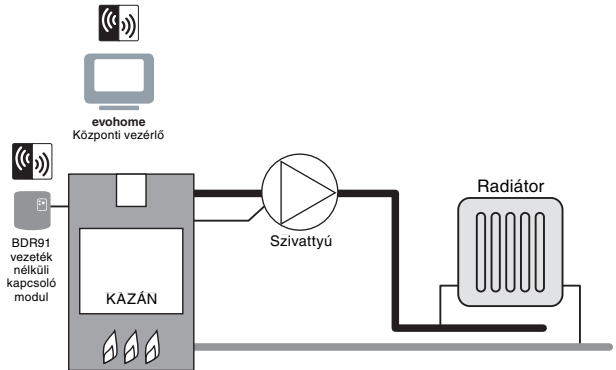
## evohome rendszer alkalmazási példák

### 1. ábra Egyzónás rendszer

#### Egyzónás kapcsolási terv

Az ingatlanban egy **evohome** központot helyezünk el, ami ebben az esetben adja a fűtési időprogramot és egymaga látja el a helyiség hőmérséklet-érzékelő szerepét is.

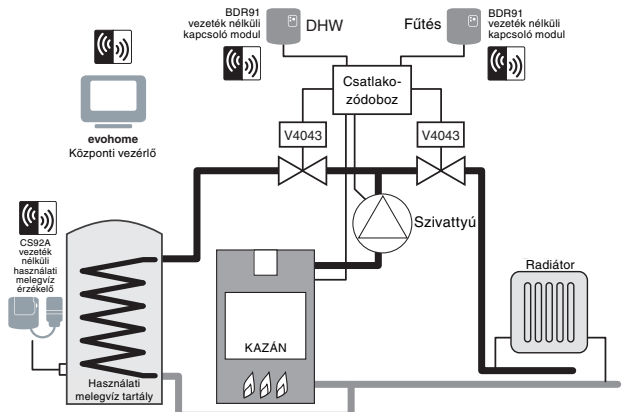
A rajz a távoli elérést is tartalmazza, ami bármelyik konfigurációhoz elérhető.



### 2. ábra Honeywell S kapcsolási terv

#### Honeywell S plan kapcsolási terv 2 db egyutú zónaszeleppel

Külön zónaszelepet kap a használati meleg víz és a fűtési kör. Az ingatlanban egy **evohome** központot helyezünk el, ami ebben az esetben adja a fűtési időprogramot és egymaga látja el a helyiség hőmérséklet-érzékelő szerepét is. A zónaszelepeket szükség esetén nyitja. A kazán vezetékes csatlakozó dobozról működik.



Ha egy meglévő rendszerben hajtunk végre módosítást és a vezetékes nélküli kapcsoló modul új funkciót kap, a meglévő összetanításokat törölni kell, ellenkező esetben a készülék a régi funkciót fogja ellátni.

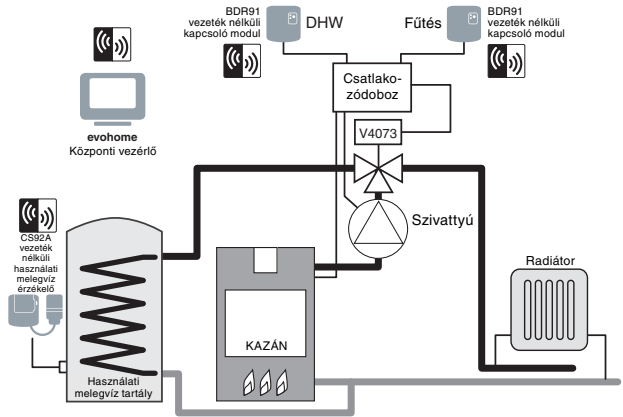
3. ábra Honeywell Y kapcsolási terv



Ha egy meglévő rendszerben hajtunk végre módosítást és a vezeték nélküli kapcsoló modul új funkciót kap, a meglévő összetanításokat törölni kell, ellenkező esetben a készülék a régi funkciót fogja ellátni.

## Honeywell Y plan kapcsolási terv 1db kétútú váltószeleppel

A rendszer működése hasonló, mint a Honeywell S plan esetében, de itt egy kétútú váltószelep vagy közép-állású szelep látja el a köröket.

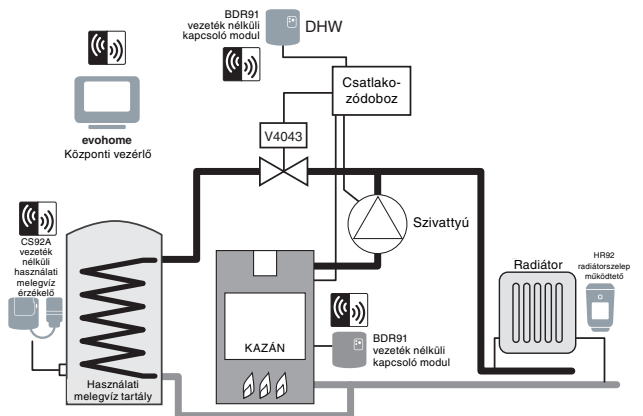


4. ábra Használati melegvízes kapcsolási terv fűtési zónaszabályozással. Ebben az esetben a rendszerben intelligens radiátorszelep működtetők (HR92) elhelyezése szükséges.



Ha egy meglévő rendszerben hajtunk végre módosítást és a vezeték nélküli kapcsoló modul új funkciót kap, a meglévő összetanításokat törölni kell, ellenkező esetben a készülék a régi funkciót fogja ellátni.

## Használati meleg víz és zónaszabályozás

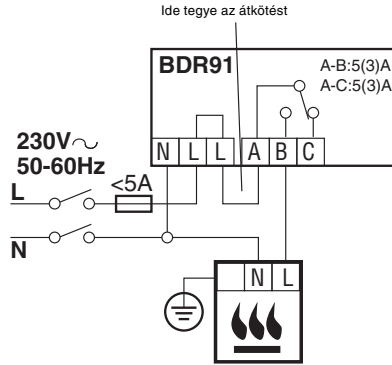


## Elektromos bekötési ábrák

### Vezeték nélküli kapcsoló modul bekötése:

**5. ábra** Egyszerű kazán vezetékkezelése (nem szükséges szivattyú túlfutás). A relé táplálja a kazán fázis bemenetét.

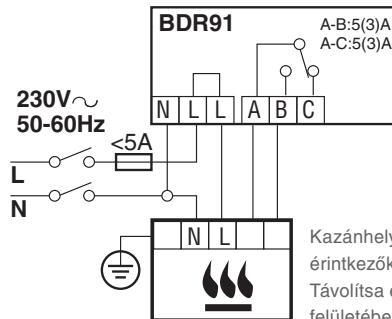
#### Egyszerű kazánba



**6. ábra** Állandó fázist igénylő kazán

#### Állandó fázist igénylő kazán

Állandó fázist igénylő kazánok bekötéséhez ellenőrizze a gyártói útmutatókat. Alacsony feszültségű kazánoknál vagy 230V termosztát bemenetnél alkalmazható.



Kazánhelyiség hőmérséklet-érzékelő érintkezők (lásd az útmutatókat). Távolítsa el a kazán villamos csatlakozó felületében lévő helyiségtermosztát rövidzárat, ha be van szerelve. Ha a kazán rendelkezik beépített kapcsoló órával azt hagyja állandó üzemben.

**7. ábra** Egytű

zónaszelep bekötése

Z/S: Zöld/Sárga - Földelés

K: Kék - nulla

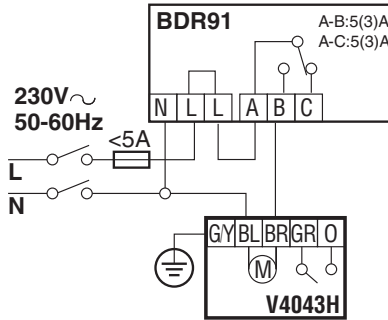
B: Barna - motor fázis

SZ: Szürke - Végállás kapcsoló

N: Narancssárga - Végállás

kapcsoló Vezetékes rendszerben tipikusan ez táplálja a kazánt. Vezeték nélküli kapcsoló modul alkalmazása esetén végállás kapcsoló nem szükséges.

**Egytű zónaszelep**



Ha egytű zónaszeleppel szerelünk beépített hőcserélős melegvíz tartályt és a rendszerünkben felső hőmérséklet korlátozású termosztát van, annak meg kell szakítania az állandó fázist ha a rendszer elérte a beállított maximum hőmérsékletet.

**OpenTherm vezeték nélküli kazánvezérlő modul csatlakoztatása**

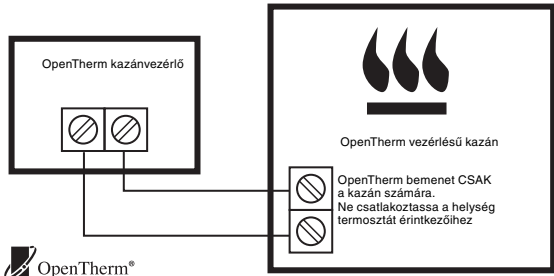
**8. ábra** OpenTherm

vezeték nélküli

kazánvezérlő modul

bekötése OpenTherm

kazánnal

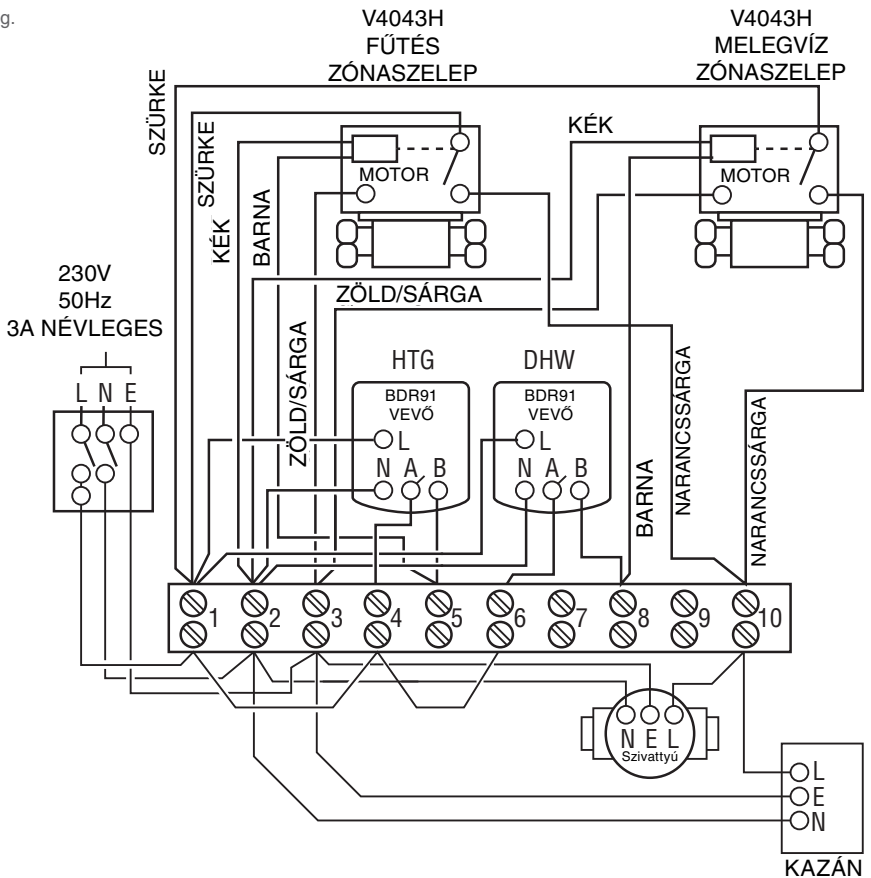


## Elektromos bekötési ábrák *folytatás*

**9. ábra** KKétutas szelep vezetékes kazán bekötéssel. Ha vezeték nélküli kapcsoló modul használunk a szürke és narancs színű vezetékre, továbbá a töltőszivattyú és a kazán táplálás bekötésére nincsen szükség.

### Sundail vagy rendszerszelep

#### S plan kapcsolási terv: 2 db egytű szelep vezetékes kazán bekötéssel





**10. ábra Középállású**

**(3 utas) szelep**

Z/S: Földelés

KÉK: Nulla

FEHÉR: Fűtés relé

SZÜRKE: Használati

meleg víz relé

NARANCSSÁRGA: Végállás

kapcsoló (ha használatos).

Vezetékes rendszerben

tipikusan ez táplálja a kazánt.

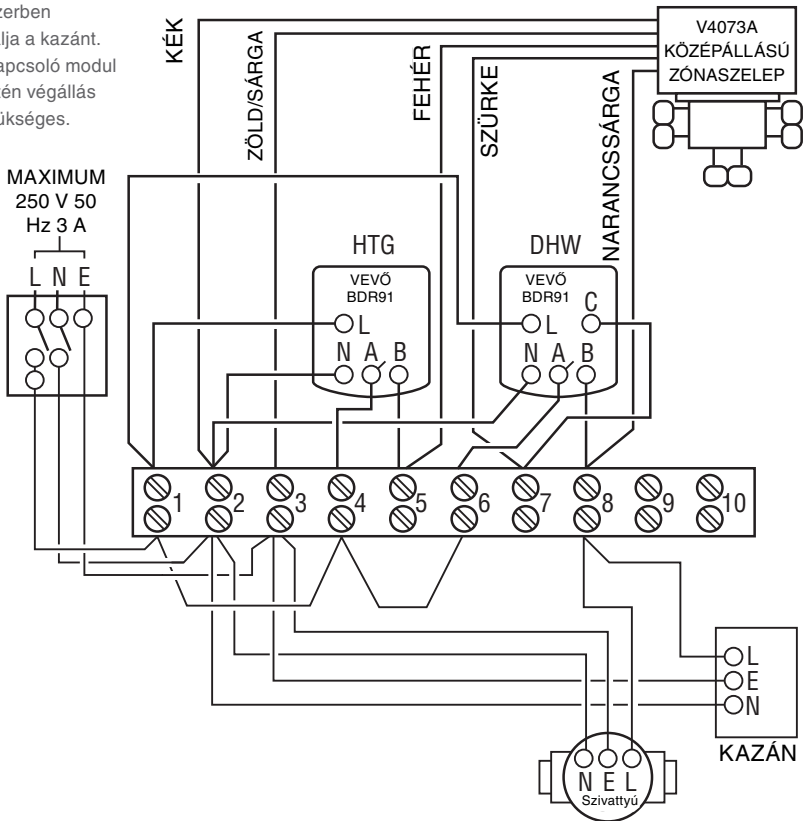
Vezeték nélküli kapcsoló modul

alkalmazása esetén végállás

kapcsoló nem szükséges.

**Y kapcsolási terv: Háromutas, középállású szelep vezetékes kazán bekötéssel**

Ha vezeték nélküli kapcsoló modult használunk a narancs színű vezetékre, a töltőszivattyú és a kazán táplálás bekötésre nincs szükség.



# Biztonsági információk

## Jóváhagyások

A termék megfelel a következő irányelvek követelményeinek

EMC: 2014/30/EU

LVD: 2014/35/EU

RED: 2014/53/EU

Jelen dokumentumban a Honeywell kijelenti, hogy az **evohome** központ megfelel az 2014/53/EU direktíva alapvető követelményeinek, valamint egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

## Elektromágneses összeférhetőségi, megfelelési szempontok

Útmutatásért lásd az EN 61000-5-1 és -2 szabványok gyakorlati útmutatója.

Vigyázat: Áramtalanítson és tegye meg a szükséges biztonsági óvintézkedéseket a készülék bekötése előtt, hogy elkerülje az áramütéssel kapcsolatos baleseteket és a készülék károsodását. A szerelést, beüzemelést csak szakember végezheti!

## A készülék elhelyezése

Az **evohome** központot, mint rádiófrekvenciás eszközt, javasolt nyitott térben elhelyezni a legjobb teljesítmény elérése miatt. Legalább 30 centiméteres távolságra bármilyen fém tárgytól, fali doboztól, és legalább 1 méterre bármilyen más elektromos berendezéstől, pl. rádió, TV, számítógép stb. Ne szereljük a készüléket közvetlenül fém fali dobozra!

A legjobb hőmérséklet-szabályozási teljesítmény elérése érdekében ne szerelje az **evohome** központot sugárzó hőt vagy hideget kibocsátó források közelébe (pl. sütő, lámpa, radiátor, ajtónyílások, ablakok) közelébe.

## Felelősséget kizáró nyilatkozat

A termék és a hozzá tartozó leírások, utasítások, csomagolás a Honeywell Inc. és leányvállalatai által bejegyzett szabadalmak, szellemi és egyéb jogok védelme alatt állnak az Egyesült Királyságban és más országokban. Előfordulhat, hogy e szellemi és tulajdonjogok szabadalmi bejelentéseket, bejegyzett formatervezési mintákat, bejegyzett védjegyeket, be nem jegyzett védjegyeket és szerzői jogokat foglalnak magukban.

A Honeywell a termék és a leírás változtatásának jogát fenntartja. A leírás helyettesíti a korábban készült kiadásokat, és csak a benne szereplő termék(ek)re vonatkozik az ott leírt módon.

Ezt a terméket a dokumentumban ismertetett alkalmazásokra tervezték. Az itt leírt területen kívüli használat esetében nézze meg a Honeywell vonatkozó útmutatását. Nem tehető felelőssé a Honeywell a dokumentumban leírt termék(ek) helytelen alkalmazásáért.

## ÓVJA KÖRNYEZETÉT!

Megfelelő módon végezze a készülék és a csomagolás, illetve a mellékelt tájékoztatók hulladékkénti elhelyezését.



### WEEE irányelv, 2012/19/EU

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv

- Adja le a csomagolást és a terméket, a termék életciklusának végén egy újrafeldolgozó központnak.
- Ne dobja az egységet a háztartási szemétkébe.
- Ne dobja a terméket tűzbe.
- Vegye ki az elemeket.
- Az elemeket a helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg, ne dobja a háztartási szemétkébe.

# evohome központ műszaki adatok

## Áramellátás

Asztali tápegység	Bemeneti feszültség: 100-240 V~ 50/60 Hz 0,2 A Kimeneti feszültség: +5V --- 1A
Fali szerelő keret tápegység	Bemeneti feszültség: 230 V AC $\pm$ 10 % Kimeneti feszültség: 4 V DC $\pm$ 0,2V, max. 2,6 W
Szobai egység tápegység bemenete	5V --- $\pm$ 0,2 V, max. 2,6 W
Kisfeszültségű kábel mérete (max)	10 m, 1,0 mm <sup>2</sup> ; 5 m, 0,5 mm <sup>2</sup>
Akkumulátor	AA méretű 1,2 V NiMH 2000-2400 mAh

## Rádiófrekvenciás kommunikáció

Rádiófrekvenciás működési tartomány	ISM (868,0—870,0) MHz, Vevőkészülék kategória 2
Rádiófrekvenciás kommunikáció hatótávolsága	30 méter lakóépületi környezetben
Vezeték nélküli helyi hálózat	IEEE 802.11b,g,n (2,400-2,485 GHz)

## Környezet és szabványos megfelelés

Működési hőmérséklet	0 és 40 °C között
Tárolási hőmérséklet	-20 és +50 °C között
Páratartalom	10 és 90 % közötti relatív páratartalom, nem kondenzálódó
IP védelmi osztály	IP30

## Egyéb adatok

Méretetek	136 x 93 x 20 mm (sz x mé x ma)
-----------	---------------------------------

Az **evohome** központot fűtési rendszerek egymástól független fűtési zónákra osztására tervezték. Hivatott a zónák egymástól független fűtési programjának menedzselésére, biztosítva ezzel a megfelelő időben, megfelelő helyen, a megfelelő hőmérsékletet és ezzel jelentős energiamegtakarítás elérését.

További információért kérjük látogassa meg weboldalunkat:

## getconnected.honeywell.com



Gyártva az Environmental & Energy Solutions Division of Honeywell Technologies Sàrl megbízásából, ACS-E&ES, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Svájc.

### Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest, Petneházy utca 2-4.

Tel.: +36 1 451 4300

Fax.: +36 1 451 4343

[evc.hungary@honeywell.com](mailto:evc.hungary@honeywell.com)



További termék előnyökért,  
támogatásért regisztrálja termékét  
a [www.rezsifaragok.hu](http://www.rezsifaragok.hu) oldalon!



32318005-001 B

© 2016 Honeywell International Inc.