

Használati útmutató



evohome

Tartalom

1.	Bevezetés	3
1.1	Vezeték nélküli kommunikáció	3
1.2	A termékek áttekintése.....	4
2.	Fűtési rendszer példák.....	6
2.1	Egyzónás termosztát kazán szabályozóval.....	6
2.2	Kézzónás rendszer zónaszelepekkel	8
2.3	Többzónás rendszer radiátorokkal	10
2.4	Többzónás rendszer radiátorokkal és távoli érzékelővel	12
2.5	Többzónás rendszer padlófűtéssel és különálló szobatermosztáttal.....	14
2.6	Többzónás rendszer padlófűtéssel és ahhoz különálló helyiség érzékelővel.....	16
2.7	Többzónás rendszer radiátorokkal és padlófűtéssel.....	18
2.8	Többzónás rendszer keverőszeleppel és radiátorokkal.....	20
2.9	Többzónás kazánvezérlés legfeljebb 4 szabályozóval	22
3.	Fűtési rendszer beállítások	23
4.	Általános betanítás.....	24
4.1	Konfigurációs üzemmódok	24
4.2	Érzékelő betanítása.....	27
4.3	Az evotouch szabályozó betanítása a HR80 radiátor szabályozóba.....	28
4.4	Az evotouch szabályozó betanítása a BDR91 / HC60NG / R6660D relémodulba.....	31
4.5	Az evotouch szabályozó betanítása az OPENTHERM kazánvezérlő visszacsatolásába	33
4.6	Az evotouch szabályozó betanítása a HM80 keverőszelep szabályozóba	35
4.7	Az evotouch szabályozó betanítása a HCE80(R) / HCC80(R) padlófűtés szabályozóba	37
4.8	Az evotouch szabályozó betanítása a DT92 helyiség érzékelőbe	40
4.9	Az evotouch szabályozó betanítása a HCW82 vagy a HCF82 helyiség érzékelőbe	42
4.10	Az evotouch szabályozó betanítása a HB85 hőmérséklet érzékelőbe.....	44

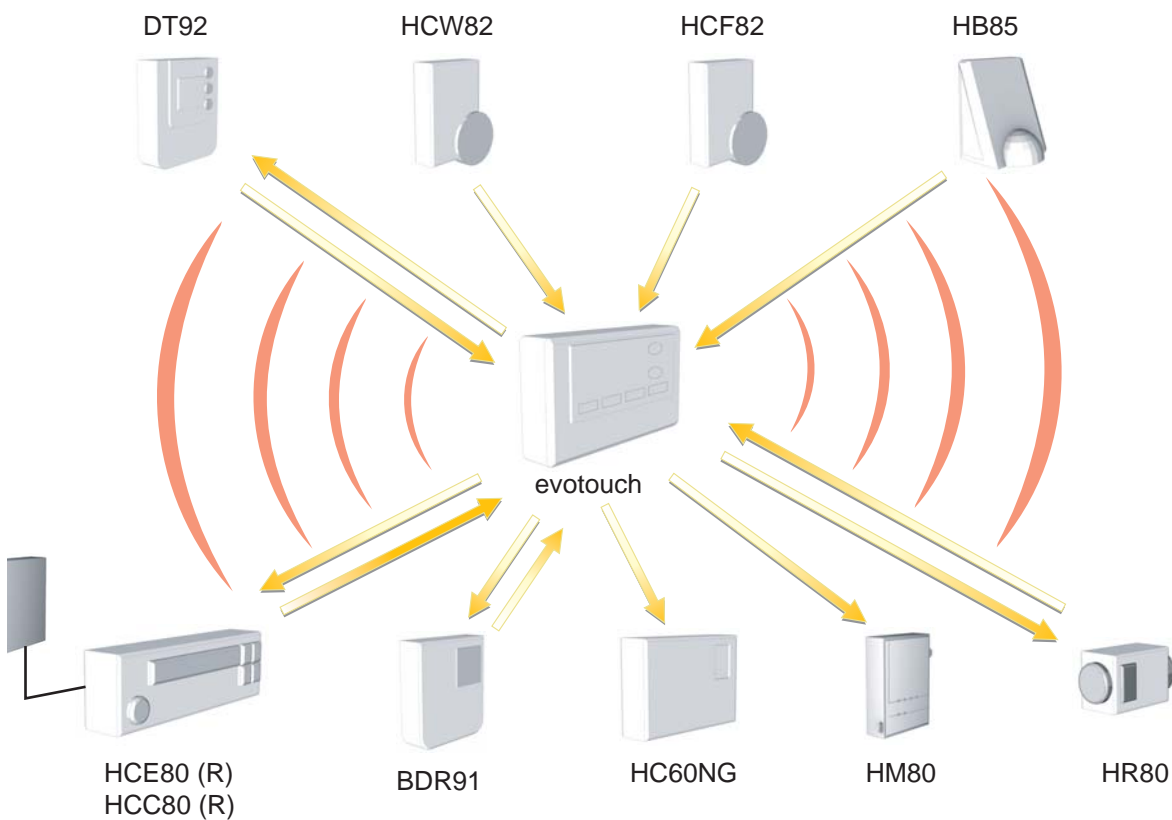
1. Bevezetés

A Honeywell vezeték nélküli kommunikációs termékek portfóliójának részeként fűtési megoldásukat nyújtunk különálló zónák hőmérsékletének szabályozására. Jelen használati útmutató különböző példákat ismertet fűtési megoldásokra, főként radiátor fűtés, padlófűtés és villamos fűtés szabályozására.






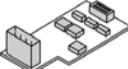



1.1 Vezeték nélküli kommunikáció






A periférikus készülékek az **evotouch** szabályozóval a már jól ismert 868 MHz-es RF vezeték nélküli technológia segítségével kommunikálnak.

A termékek egy adó-vevőt tartalmaznak, amely kétirányú vagy egyirányú kommunikációt tesz lehetővé az **evotouch** szabályozóval.



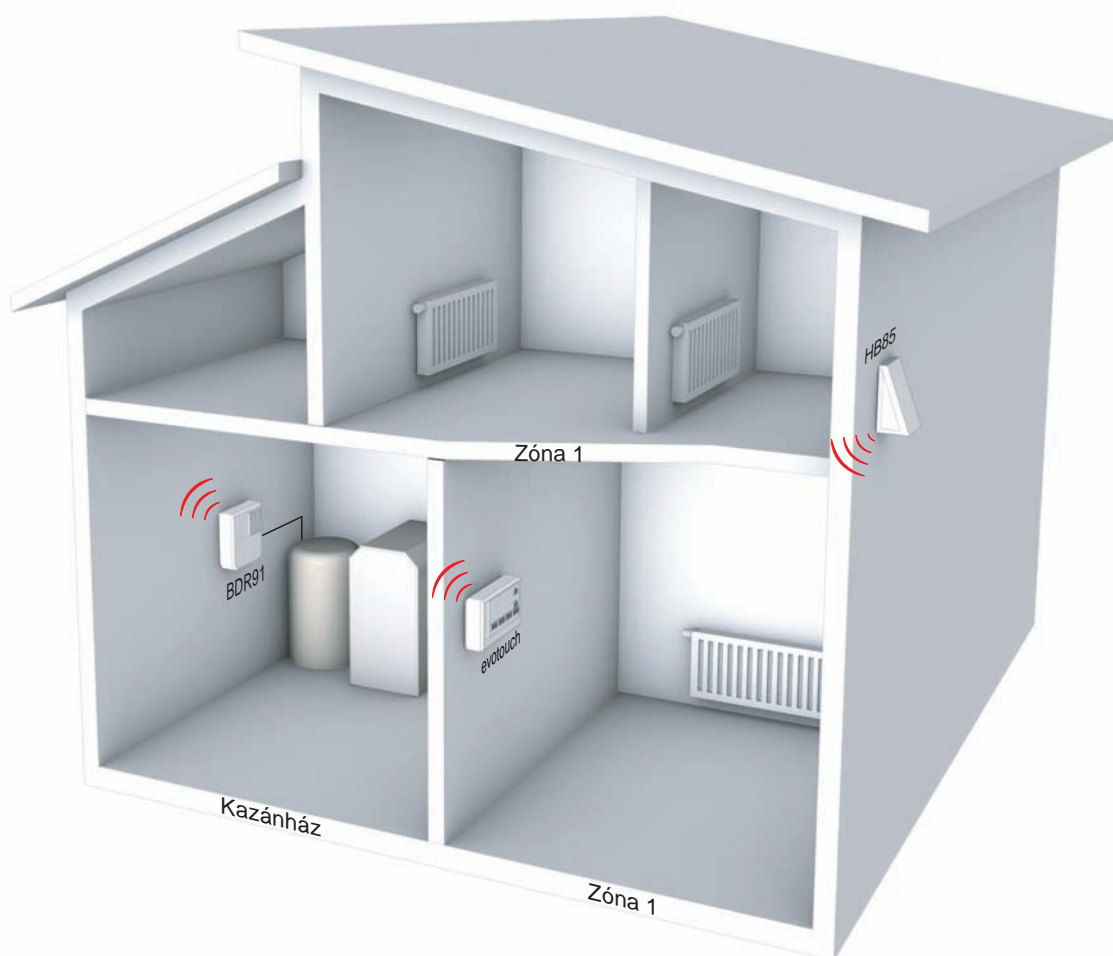
1.2 A termékek áttekintése

Kép	Termék	OS szám	Leírás
	evotouch szabályozó		Modern kialakítású többzónás szabályozó, érintőképernyős kijelzővel, legfeljebb 8 zóna szabályozására. A készülék független zóna-időprogram alapú helyiséghőmérséklet szabályozására alkalmas, vezetett programozással, szöveg alapú használati útmutatóval rendelkezik.
	Padlófűtés szabályozó	HCE80(R)	Legfeljebb 5 zóna padlófűtésének szabályozására alkalmas. Szivattyú szabályozása, analóg kimenet kazán visszacsatoláshoz (MCR200, MCR40, EXCEL szabályozók). Külső antenna szükséges. Opcionális vezeték nélküli kazán visszacsatolás BDR91 relémodulon keresztül. Mindegyik kimenet maximum 3 termoelektromos működtetőt irányít. A HCE80R az előzővel azonos konfigurációval rendelkezik, de analóg kimenet helyett egy integrált kazán relével van felszerelve.
	Padlófűtés szabályozó	HCC80(R)	Legfeljebb 5 zóna padlófűtésének szabályozására alkalmas. Szivattyú szabályozása, analóg kimenet kazán visszacsatoláshoz (MCR200, MCR40, EXCEL szabályozók). Integrált antennával rendelkezik. Opcionális vezeték nélküli kazán visszacsatolás BDR91 relémodulon keresztül. Mindegyik kimenet maximum 3 termoelektromos működtetőt irányít, az adó-vevő 868 MHz-en működik. A HCC80R azonos konfigurációval rendelkezik, de analóg kimenet helyett egy integrált kazán relével van felszerelve.
	Külső antenna	HRA80	Külső aktív antenna a HCE80(R)-hez. Egy antennához legfeljebb 3 szabályozó csatlakoztatható, az adó-vevő 868 MHz-en működik.
	OPENTHERM kazánvezérlő	R8810A1018	OPENTHERM interfész modul a kazán vezérléséhez (igény szerinti hő biztosítása), az adó-vevő 868 MHz-en működik.
	Bővítő modul	HCS80	A HCE80(R) / HCC80(R) bővítése 3 további zónával, azaz 5-ről 8 zónára.
	Helyiség érzékelő	HCF82	Szobatermosztát integrált hőmérséklet érzékelővel, elemmel működő (2x1,5 V AA LR6), az adó-vevő 868 MHz-en működik.
	Helyiség érzékelő/ alapjel állító	HCW82	Szobatermosztát integrált hőmérséklet érzékelővel/ alapjel állítóval (+/- 12 °C). Ablaknyitást érzékelő érintkezővel, elemmel (2x1,5 V AA LR6) vagy külső tápegységről működő, az adó-vevő 868 MHz-en működik.
	Digitális szobatermosztát	DT92	Digitális szobatermosztát integrált hőmérséklet érzékelővel/alapjel állítóval (8-30 °C), elemmel működő (2x1,5 V AA LR6), az adó-vevő 868 MHz-en működik.

Kép	Termék	OS szám	Leírás
	Kevert szelep szabályozó	HM80	Kevert szelep szabályozó 3 pozíciós kevert szeleppel. Szivattyú szabályozóval és vízhőmérséklet érzékelő csatlakozással. Beállítható paraméterek: kevert szelep futási idő, szivattyú futási idő, minimális/maximális vízhőmérséklet, kézi felülvezérlő gombok a szelep nyitására/zárására, a vevő 868 MHz-en működik.
	Radiátor szabályozó	HR80	A radiátor szabályozó olyan energiatakarékos funkciókkal rendelkezik, mint az ablaknyitás funkció, manuális alapjel felülvezérlés, működési állapot és elemcsere kijelzése. Az 1998/03 után gyártott Honeywell Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers, Oventrop radiátorszelepre szerelhető. Külön adapterek kaphatók a Danfoss, Herz, Vaillant, Oventrop szelepekhez. Elemmel működik (2x1,5 V AA LR6), az adó-vevő 868 MHz-en kommunikál.
	Relémodul 5 A	BDR91	5 A átkapcsoló érintkezővel ellátott relémodul, az adó-vevő 868 MHz-en működik.
	Relémodul 8 A	HC60NG / R6660D	8 A átkapcsoló érintkezővel ellátott relémodul, a vevő 868 MHz-en működik.
	Külső hőmérséklet érzékelő	HB85	Beépített hőmérséklet érzékelővel rendelkező modul a külső hőmérséklet méréséhez. Elemmel működik (2x1,5 V AA LR6), az adó 868 MHz-en kommunikál.
Tartozékok			
	Termoelektromos működtető	MT4-230 NG	Alaphelyzetben zárt termoelektromos működtető 230 V AC
	Termoelektromos működtető	MT4-230 NO	Alaphelyzetben nyitott termoelektromos működtető 230 V AC

2. Fűtési rendszer példák

2.1 Egyzónás termosztát kazán szabályozóval



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjének aktívnak kell lennie
- BDR91 / HC60NG relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő használható

A fűtési rendszer leírása

Ebben a fűtési rendszerben 1 zónás kazánszabályozó található, ahol az **evotouch** szabályozó készülék közvetlen szabályozza a kazánt a BDR91 relémodulon keresztül (KI/BE kapcsolva) a hőigénytől függően.

A helyiség hőmérsékletét az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelője méri.

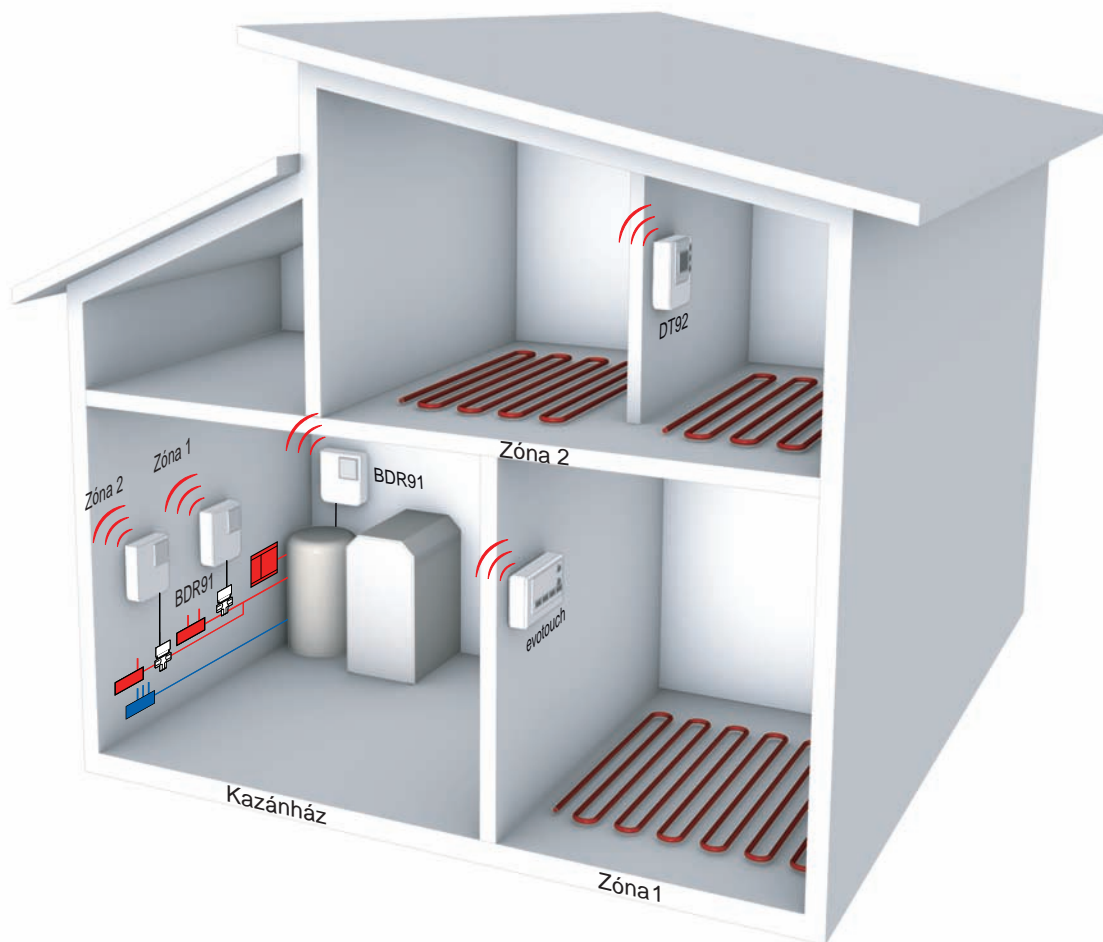
Opció

- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- ▶ Aktiválja az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét. Lásd a 4.2. fejezetet
- ▶ A BDR91 / HC60NG relémodult / OPENTHERM-kazánvezérlőt tanítsa be az **evotouch** szabályozóba. Lásd a 4.4. fejezetet
- ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt.

2.2 Kétfónás rendszer zónaszelepekkel



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- DT92 helyett HCW82 / HCF82 szobatermosztátok használhatók

A fűtési rendszer leírása

Az 1-es zóna esetében az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelője használatos.

A 2-es zóna esetében a DT92 szobatermosztátra van szükség a szobahőmérséklet méréséhez és a helyi alapjel távoli beállításához.

Az alapjel közvetlen az **evotouch** szabályozón is módosítható manuális felülvezérlés, időprogram és élethelyzet program segítségével, illetve módosítható a DT92 segítségével is. Az **evotouch** szabályozón és a DT92 szobatermosztáton ugyanaz a tényleges szobahőmérséklet alapjel jelenik meg.

Összességében 8 zóna szabályozható egymástól függetlenül.

Opciók

- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- ▶ Aktiválja az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. Lásd a 4.2. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** vezérlőt a DT92-be, mint a 2-es zóna helyiség/alapjel érzékelőjébe. Lásd a 4.8. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** érzékelőt a BDR91 / HC60NG relémodulba az 1-es és 2-es zónában. Lásd a 4.4. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az **evotouch** szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. Lásd a 4.5. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az **evotouch** szabályozót a HB85 érzékelőbe. Lásd a 4.10. fejezetet
- ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében.

2.3 Többzónás rendszer radiátorokkal

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- ~~HR80~~ 1-es zóna: A HR80 központi helyiség érzékelő nem használatos
- Opcionális kazán visszacsatolás: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

A fűtési rendszer leírása

A HR80 beépített helyiség érzékelője megméri a helyiség hőmérsékletét, és összehasonlítja azt az **evotouch** szabályozótól kapott helyiség alapjellel. A hőmérsékletkülönbségtől függően úgy állítja a radiátorszelepet, hogy a helyiség hőmérséklete megegyezzen a beállított alapjellel. Az **evotouch** szabályozó integrált helyiség érzékelőjét csak egy zónához lehet aktiválni.

Egy zónához több HR80 radiátor szabályozót lehet betanítani. Nincsen semmilyen jellegű korlátozás, egyedül az RF jel hatótávolsága van korlátozva maximum 30 m-re.

Összességében 8 zóna szabályozható egymástól függetlenül.

Opciók

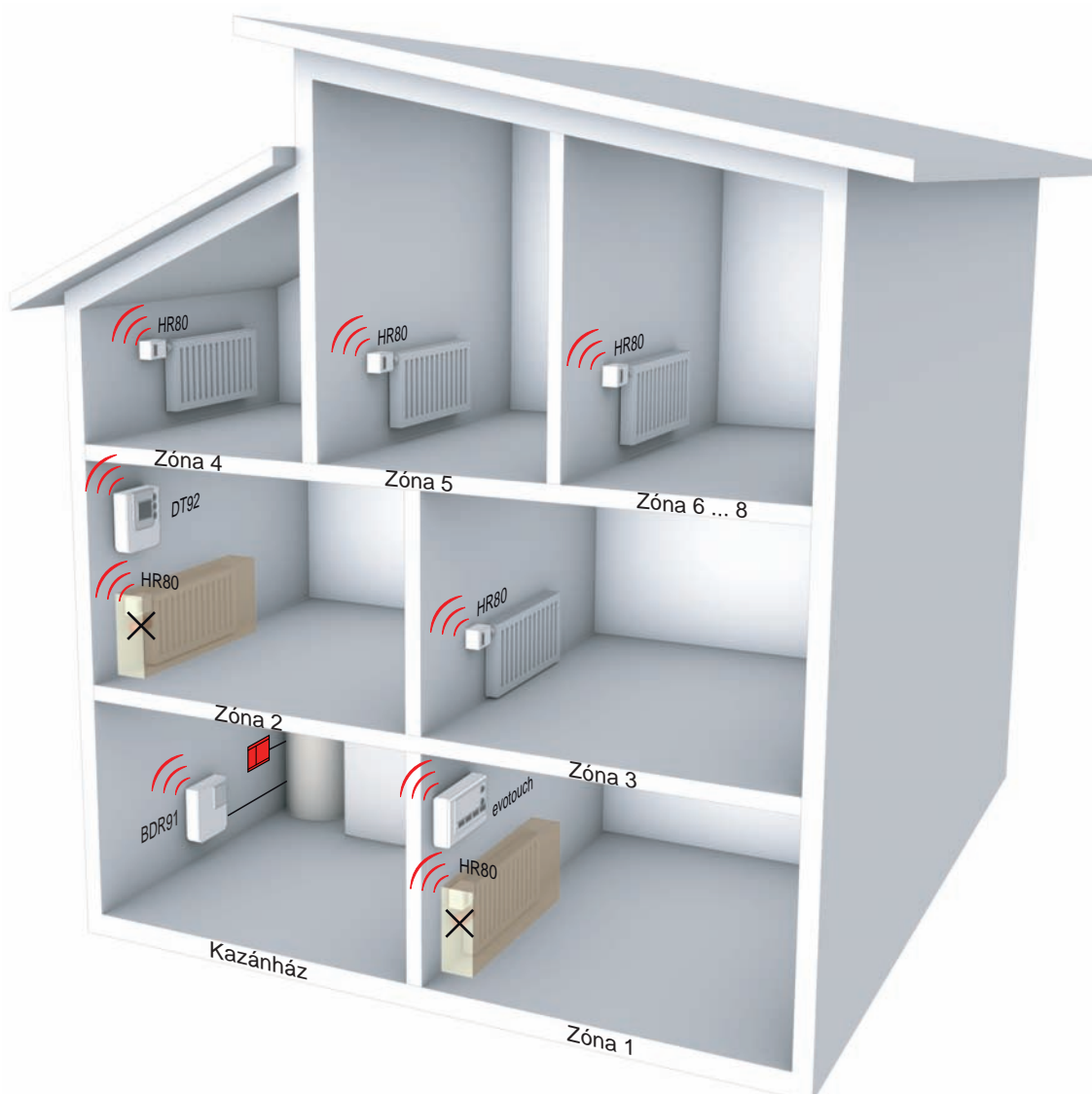
- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- | | |
|--|-------------------------|
| ▶ Aktiválja az evotouch szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. | Lásd a 4.2. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 integrált helyiség érzékelőbe a 2-es – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.1. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 működtetőjébe az 1-es – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.2. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az evotouch szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. | Lásd a 4.5. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az evotouch szabályozót a HB85 érzékelőbe. | Lásd a 4.10. fejezetet |
| ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében. | |

2.4 Többzónás rendszer radiátorokkal és távoli érzékelővel

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- DT92 helyett HCW82 / HCF82 szobatermosztátok használhatók
- ~~HR80~~ 1-es és 2-es zóna: A HR80 központi helyiség érzékelő nem használatos
- Opcionális hőigény: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

A fűtési rendszer leírása

Ez a fűtési rendszer példa azt mutatja, mikor kell a HR80 integrált helyiség érzékelőt vagy helyette a DT92 távoli érzékelőt használni. Ahhoz, hogy a HR80 helyiség érzékelő pontosan meg tudja mérni a helyiség hőmérsékletét, levegőáramlásra van szüksége, amely viszont nem minden esetben lehetséges, főként ha a radiátorok például faburkolattal vannak borítva. Az ilyen esetek pontatlan hőmérséklet mérést eredményeznek (lásd az 1-es és 2-es zónák példáját). Ezért, az 1-es zónában az **evotouch** központi érzékelője méri a helyiség hőmérsékletét. A 2-es zónában ezt a DT92 szobatermosztát végzi, amely lehetővé teszi a szobahőmérséklet alapjelének távoli módosítását is (manuális felülvezérlés).

A 3-as – 6-os zónák szobahőmérsékletét közvetlenül a HR80 radiátor szabályozók mérik.

A HR80 radiátor szabályozó és a DT92, HCW82 vagy HCF82 távoli egységek kombinációjával legfeljebb 8 zóna különálló szabályozása érhető el.

Opciók

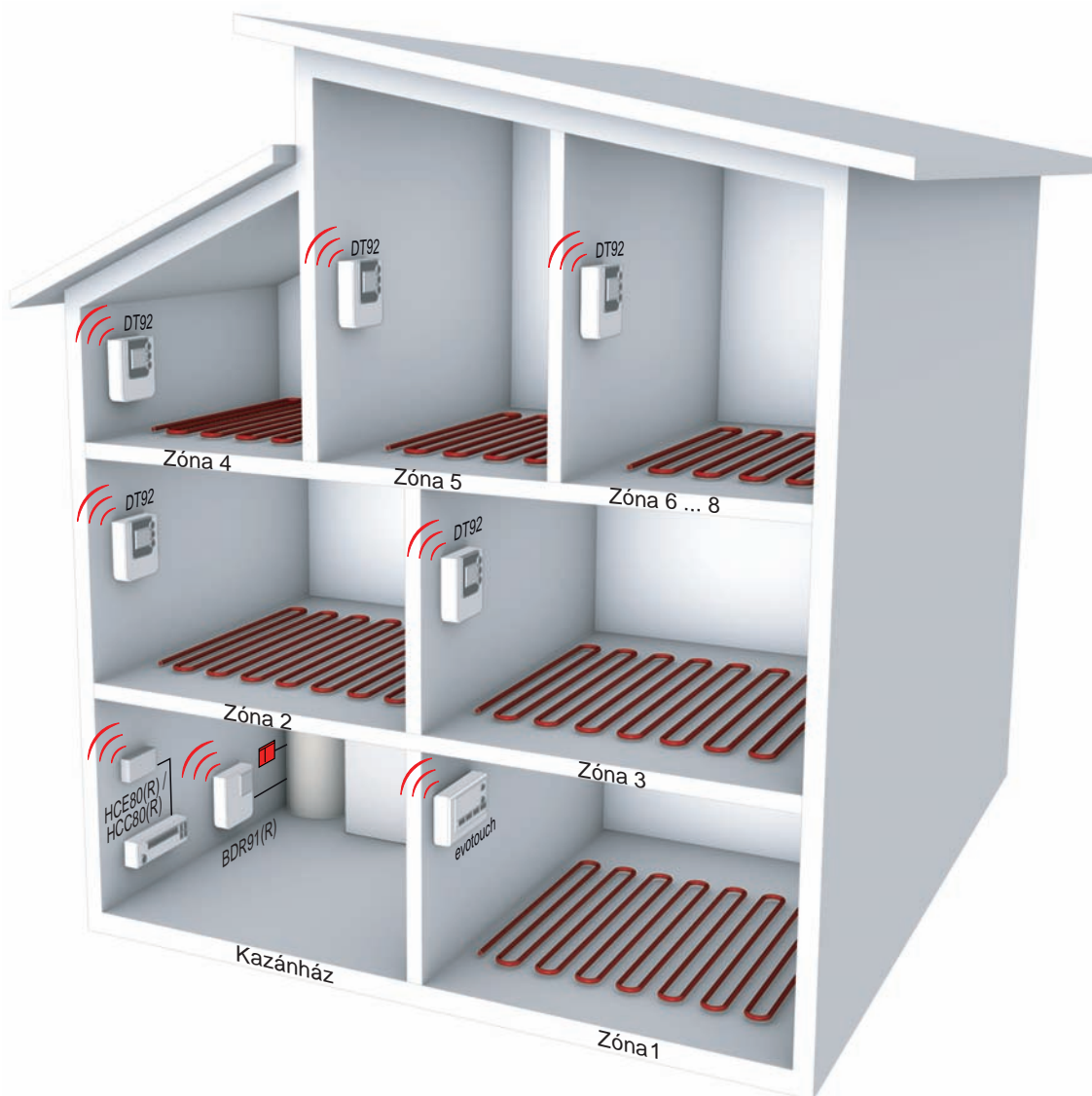
- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- | | |
|--|-------------------------|
| ▶ Aktiválja az evotouch szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. | Lásd a 4.2. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 integrált helyiség érzékelőbe a 3-as – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.1. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 működtetőjébe az 1-es – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.2. fejezetet |
| ▶ Tanítsa be az evotouch szabályozót a DT92 szobatermosztátba a 2-es zóna esetében. | Lásd a 4.8. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az evotouch szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. | Lásd a 4.5. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az evotouch szabályozót a HB85 érzékelőbe. | Lásd a 4.10. fejezetet |
| ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében. | |

2.5 Többzónás rendszer padlófűtéssel és különálló szobatermosztáttal

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- DT92 helyett HCW82 / HCF82 szobatermosztátok használhatók
- Opcionális kazán visszacsatolás: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

A fűtési rendszer leírása

A padlófűtés szabályozó 6 zónát szabályoz külön. Az 1-es zóna esetében az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelője használatos. A többi zóna (2 – 6) esetében az adott zóna DT92 szobatermosztátja méri a szobahőmérsékletet és állítja távolról a szobahőmérséklet alapjelét.

A DT92 közvetlen kommunikál az **evotouch** szabályozóval, egyeztetve a helyiség hőmérsékletének alapjelét, amely manuális felülvezérlés, időprogram és élethelyzet program segítségével módosítható az **evotouch** szabályozón.

A padlófűtés szabályozója csak közvetlen az **evotouch** szabályozóval kommunikál, ahonnan megkapja a helyiség hőmérsékletét és annak alapjelét külön mindegyik zónára vonatkozóan.

Összességében 8 zóna szabályozható egymástól függetlenül.

Opciók

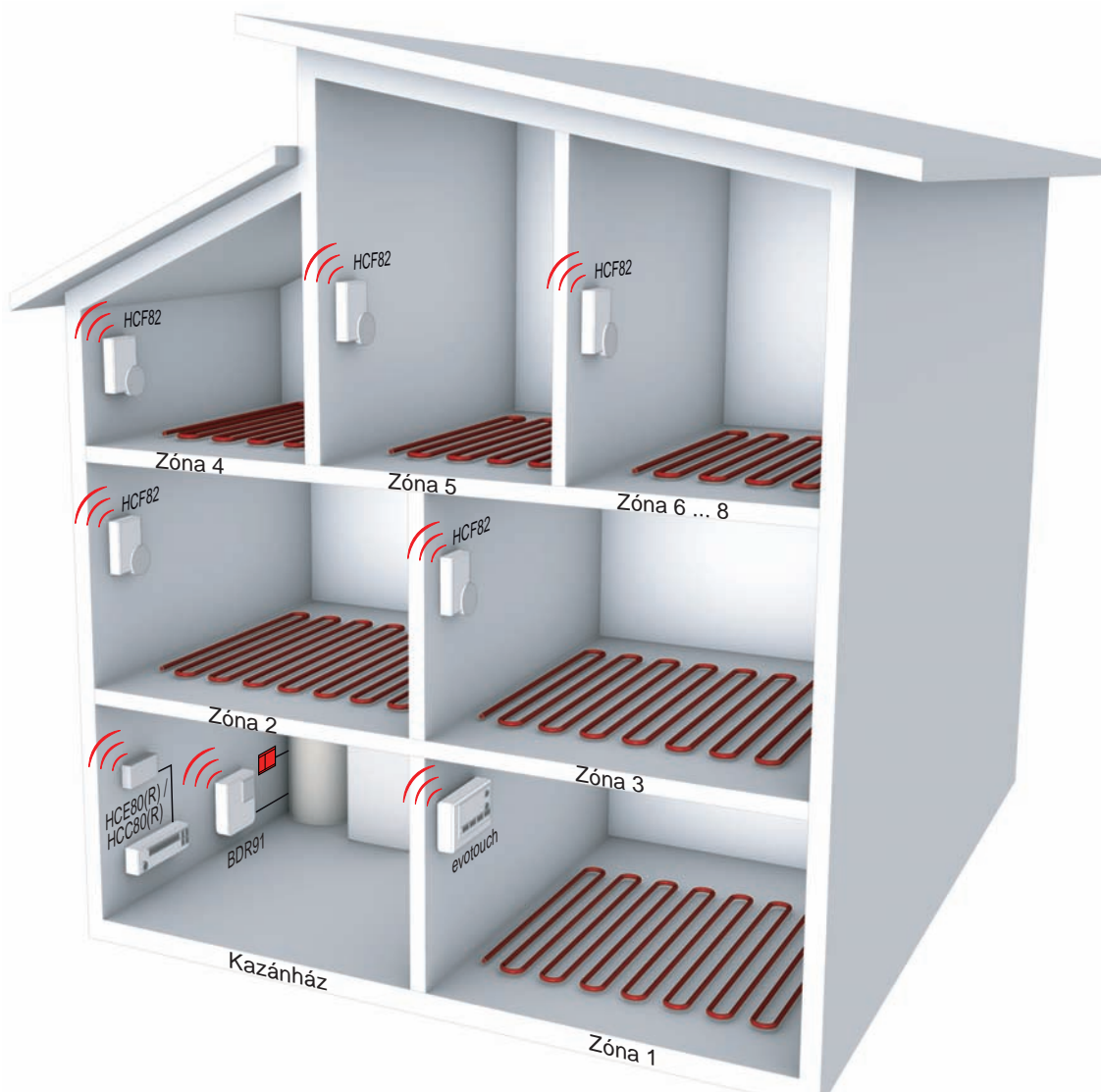
- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- ▶ Aktiválja az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. Lásd a 4.2. fejezetet
- ▶ Sorra tanítsa be az **evotouch** szabályozót a 2-es – 6-os zónák DT92 szobatermosztátjaiba. Lásd a 4.8. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező érzékelő információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es – 6-os zónákban. Lásd a 4.7.1. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező alapjel információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es – 6-os zónákban. Lásd a 4.7.2. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az **evotouch** szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. Lásd a 4.5. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az **evotouch** szabályozót a HB85 érzékelőbe. Lásd a 4.10. fejezetet
- ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében.

2.6 Többzónás rendszer padlófűtéssel és ahhoz különálló helyiség érzékelővel

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- Opcionális hőigény: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

A fűtési rendszer leírása

A HCE80(R) / HCC80(R) padlófűtés szabályozók maximum 8 zónát szabályoznak külön. Az 1-es zóna esetében az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelője használatos. A többi zóna (2 – 6) esetében az adott zóna HCF82 helyiség érzékelője méri a helyiség hőmérsékletét.

A HCF82 közvetlen kommunikál az **evotouch** szabályozóval, azaz elküldi a helyiség hőmérsékletét. A helyiség hőmérsékletének alapjele az időprogramnak megfelelően változik. Az alapjel manuális felülvezérlése csak az **evotouch** szabályozóval valósítható meg.

A HCE80(R) / HCC80(R) padlófűtés szabályozók csak közvetlen az **evotouch** szabályozóval kommunikálnak, ahonnan megkapják a helyiség hőmérsékletét és annak alapjelét külön mindegyik zónára vonatkozóan.

Összességében 8 zóna szabályozható egymástól függetlenül.

Opciók

Hőigény

Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.

Kültéri érzékelő

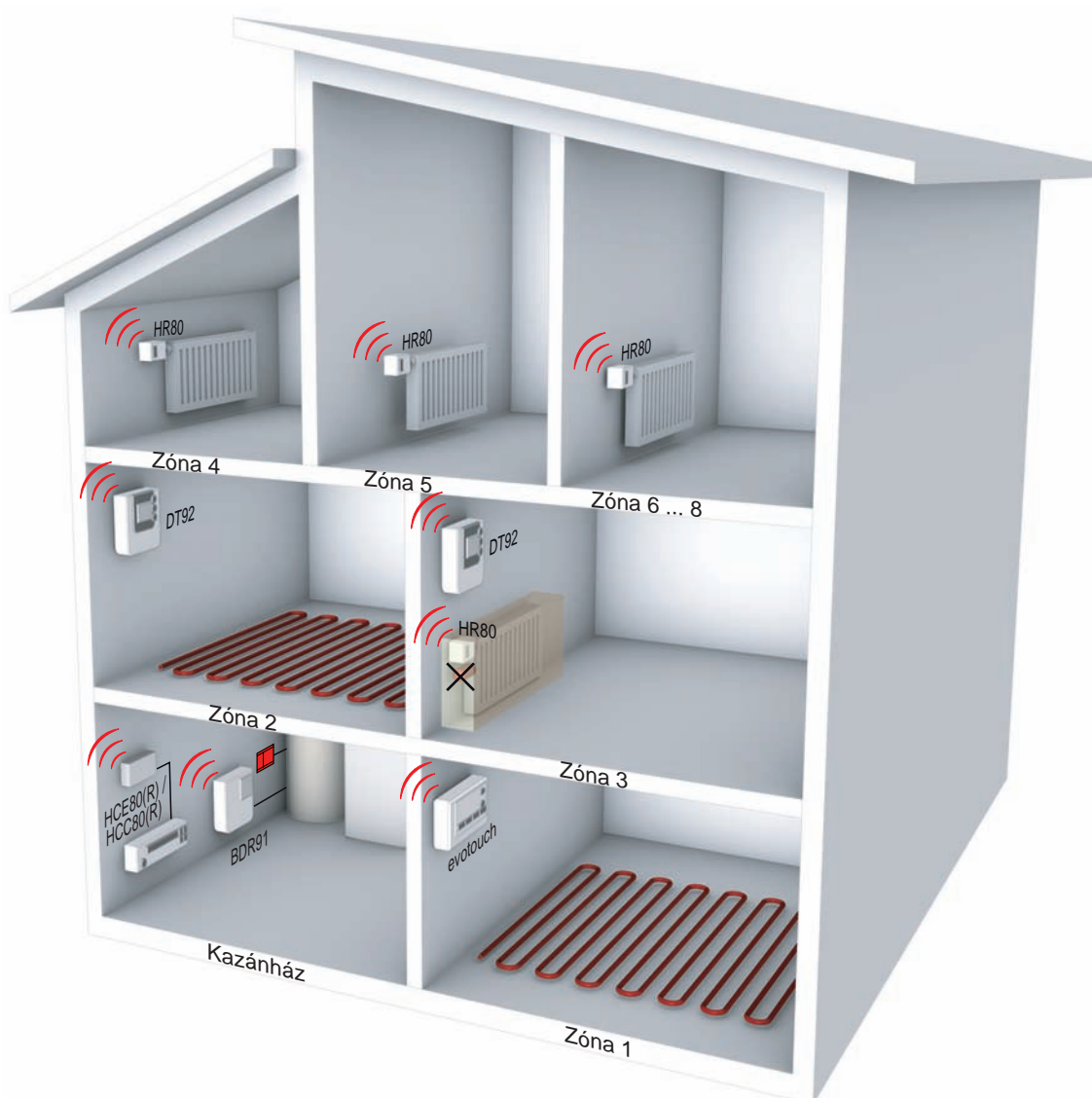
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- ▶ Aktiválja az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. Lásd a 4.2. fejezetet
- ▶ Sorra tanítsa be az **evotouch** szabályozót a 2-es – 6-os zónák HCF82 helyiség érzékelőibe. Lásd a 4.9. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező érzékelő információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es – 6-os zónákban. Lásd a 4.7.1. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező alapjel információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es – 6-os zónákban. Lásd a 4.7.2. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kazán visszacsatoláshoz tanítsa be az **evotouch** szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba. Lásd a 4.5. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az **evotouch** szabályozót a HB85 érzékelőbe. Lásd a 4.10. fejezetet
- ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében.

2.7 Többzónás rendszer radiátorokkal és padlófűtéssel

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- DT92 helyett HCW82 / HCF82 szobatermosztátok használhatók
- ~~✗~~ 3-as zóna: A HR80 központi helyiség érzékelő nem használatos
- Opcionális kazán visszacsatolás: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

Az ilyen vegyes fűtési rendszer esetében a konfigurációt az alábbi módon végezheti el:

- ▶ Válassza a VEZETETT KONFIGURÁLÁS menüt és konfigurálja a 4 radiátor szabályozóval ellátott zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a 2 padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

Alternatívaként menjen a szakértő menübe:

- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a 4 radiátor szabályozóval rendelkező zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a 2 padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

A SZAKÉRTŐ MENÜ-ben a betanítás folyamata megegyezik a VEZETETT KONFIGURÁLÁS betanítás folyamatával, viszont az RF tesztet a RENDSZER KONFIGURÁCIÓ MENÜ – BETANÍTÁS ÉS RF TESZT menüpontjában tudja elvégezni külön mindegyik zóna esetében.

A fűtési rendszer leírása

Ez egy tipikus fűtési rendszer, amelyben a padlófűtés és a radiátor szabályozás kombinációja figyelhető meg. Az 1-es és 2-es zónákat HCE80 padlófűtés szabályozók, míg a 3-as – 6-os zónákat HR80 radiátor szabályozók szabályozzák.

Az 1-es zóna az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét használja, míg a 2-es és 3-as zónák DT92 szobatermosztátokat használnak a helyiség hőmérsékletének méréséhez és az alapjel távoli beállításához.

A 4-es, 5-ös és 6-os zónák saját HR80 radiátor szabályozójuk integrált helyiség érzékelőjét használják.

Valamennyi periferikus készülék közvetlen kommunikál az **evotouch** szabályozóval. A helyiség hőmérsékletének alapjele manuálisan vagy az **evotouch** szabályozó segítségével, pl. időprogram vagy élethelyzet programok használatával módosítható.

Ez a vegyes fűtési rendszer legfeljebb 8 zóna esetében alkalmazható.

Opciók

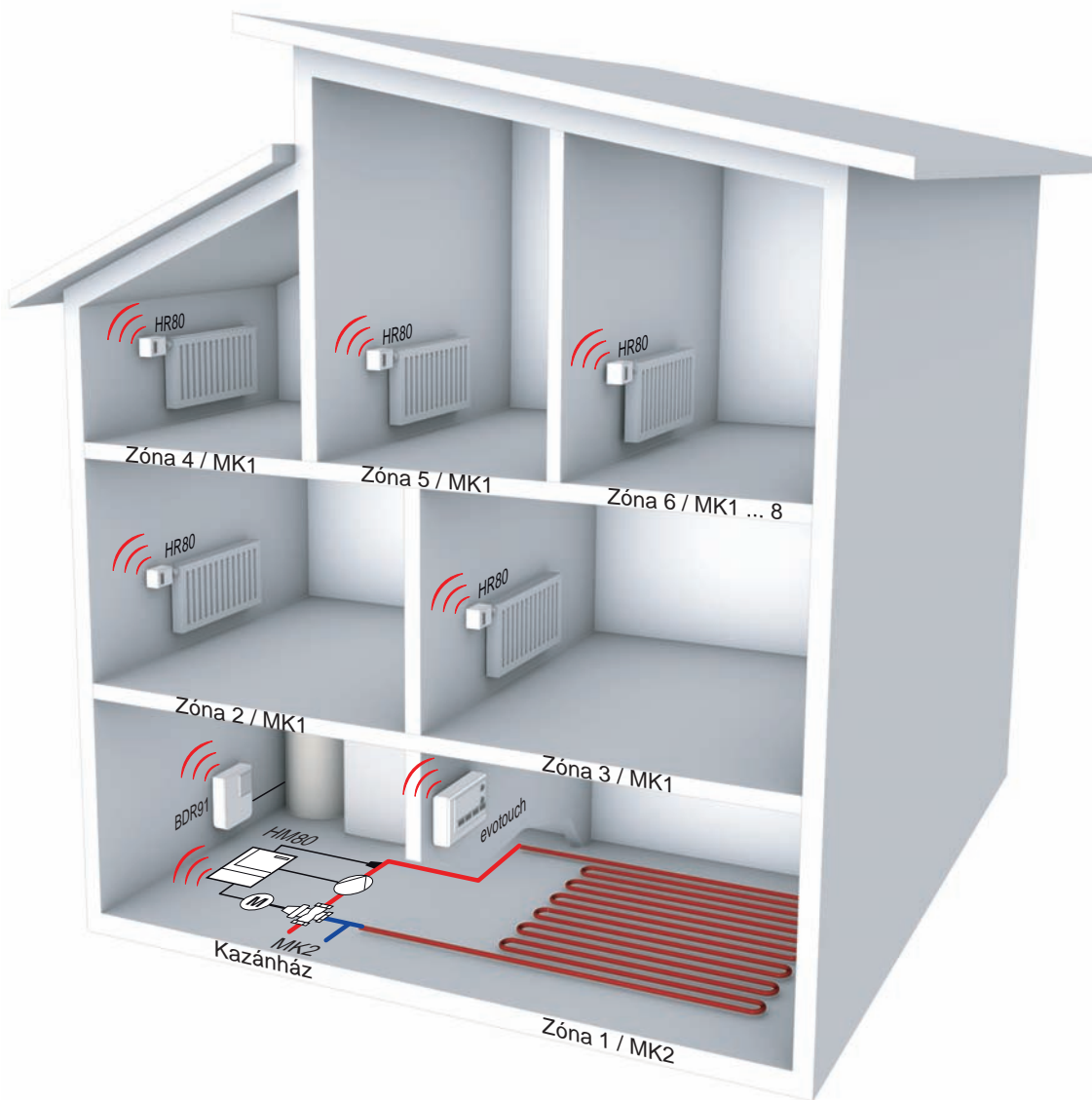
- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- ▶ Aktiválja az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. Lásd a 4.2. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozót a DT92 szobatermosztátba a 2-es és 3-as zónákban. Lásd a 4.8. fejezetet
- ▶ Egyenként tanítsa be az **evotouch** szabályozót mindegyik HR80 integrált helyiség érzékelőjébe a 4-es – 6-os zónákra vonatkozóan. Lásd a 4.3.1. fejezetet
- ▶ Egyenként tanítsa be az **evotouch** szabályozót mindegyik HR80 működtetőjébe az 3-as – 6-os zónákra vonatkozóan. Lásd a 4.3.2. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező érzékelő információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es – 2-es zónákban. Lásd a 4.7.1. fejezetet
- ▶ Tanítsa be az **evotouch** szabályozótól érkező alapjel információt a padlófűtés szabályozóba sorra az 1-es és 2-es zónákban. Lásd a 4.7.2. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az **evotouch** szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. Lásd a 4.5. fejezetet
- ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az **evotouch** szabályozót a HB85 érzékelőbe. Lásd a 4.10. fejezetet
- ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében.

2.8 Többzónás rendszer keverőszeleppel és radiátorokkal

Például: 6 zóna, legfeljebb 8 zónára osztható



Megjegyzések

- Az evotouch központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónához kell aktiválni
- HM80 keverőszelep szabályozó: keverőszelep futási idő / szivattyú túlfutási idő / minimális/maximális víz hőmérséklet
- Opcionális hőigény: BDR91 relémodul vagy OPENTHERM-kazánvezérlő

Az ilyen vegyes fűtési rendszer esetében a konfigurációt az alábbi módon végezheti el:

- ▶ Válassza a VEZETETT KONFIGURÁLÁS menüt és konfigurálja az 5 radiátor szabályozóval ellátott zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

Alternatívaként menjen a szakértő menübe:

- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá az 5 radiátor szabályozóval rendelkező zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

A SZAKÉRTŐ MENÜ-ben a betanítás folyamata megegyezik a VEZETETT KONFIGURÁLÁS betanítás folyamatával, viszont az RF tesztet a RENDSZER KONFIGURÁCIÓ MENÜ – BETANÍTÁS ÉS RF TESZT menüpontjában tudja elvégezni külön mindegyik zóna esetében.

A fűtési rendszer leírása

Ez a fűtési rendszer két fűtési kört tartalmaz: egy MK1 radiátor fűtési kört és egy MK2 padlófűtés kört. A HR80 radiátor szabályozók az MK1 fűtési körhöz (2-es – 6-os zónák) tartoznak, és saját integrált helyiség érzékelőjüket használják.

Az 1-es zónát (MK2 padlófűtés) a HM80 keverőszelep szabályozó szabályozza. A helyiség hőmérsékletének mérését az **evotouch** szabályozó központi helyiség érzékelője végzi. Az **evotouch** szabályozó küldi a HM80-nak a helyiség hőmérséklet alapjeleit és paramétereit is.

Optimális üzemeléshez a paramétereket a keverőszelepen mindegyik különálló zóna HM80 szabályozó esetében be lehet állítani.

Az **evotouch** szabályozó legfeljebb 8 zónát képes szabályozni HM80-nal. Viszont minden zóna esetében külön HM80-ra és érzékelő készülékre (pl. HCF82, HCW82 vagy DT92) van szükség.

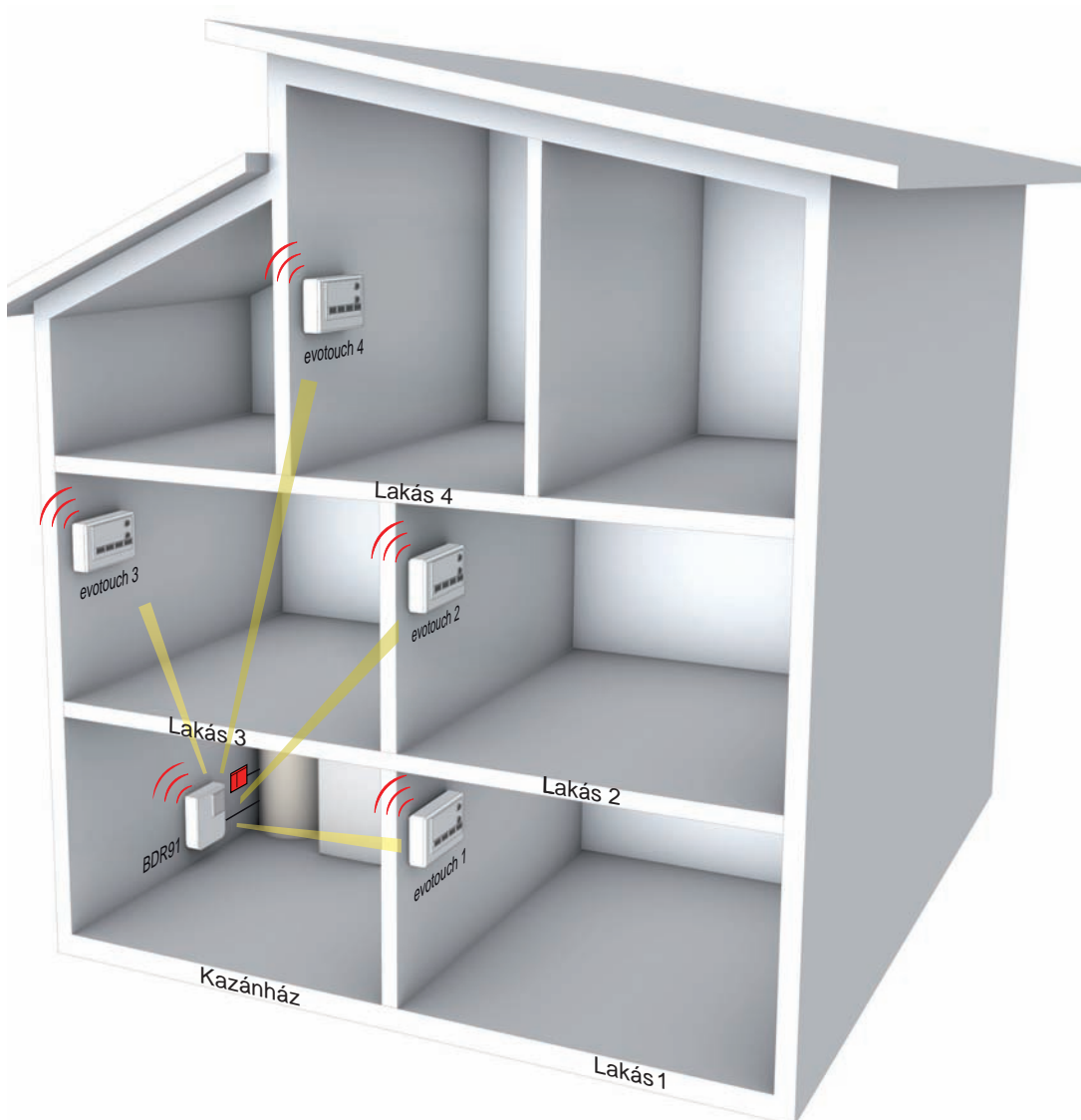
Opciók

- **Hőigény**
Az **evotouch** szabályozó kiszámítja a hőigényt és közli azt a BDR91 / HC60NG relémodulnak vagy az OPENTHERM kazánvezérlőnek.
- **Kültéri érzékelő**
A HB85 kültéri érzékelő a kinti hőmérsékletet méri. Telepítenie kell ezt, amennyiben szüksége van erre az adatra.

Teendők

- | | |
|--|-------------------------|
| ▶ Aktiválja az evotouch szabályozó központi helyiség érzékelőjét az 1-es zónában. | Lásd a 4.2. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 integrált helyiség érzékelőbe a 2-es – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.1. fejezetet |
| ▶ Egyenként tanítsa be az evotouch szabályozót mindegyik HR80 működtetőjébe a 2-es – 6-os zónákra vonatkozóan. | Lásd a 4.3.2. fejezetet |
| ▶ Tanítsa be az evotouch szabályozót az 1-es zóna HM80 keverőszelep szabályozójába. | Lásd a 4.6. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kazán szabályozásához tanítsa be az evotouch szabályozót a BDR91 / HC60NG relémodulba / OPENTHERM-kazánvezérlőbe. | Lásd a 4.7. fejezetet |
| ▶ Opcionális: A kinti hőmérséklet méréséhez tanítsa be az evotouch szabályozót a HB85 érzékelőbe. | Lásd a 4.10. fejezetet |
| ▶ Ellenőrizze az RF kommunikációt külön mindegyik érzékelő és működtető esetében. | |

2.9 Többzónás kazánvezérlés legfeljebb 4 szabályozóval



Megjegyzés

- BDR91 relémodul helyett OPENTHERM-kazánvezérlőt használhat

A fűtési rendszer leírása

A kazán relémodul vagy az OPENTHERM-kazánvezérlő akár 4 evotouch szabályozótól is képes fogadni hőigény jelet a kazán hőigény szerinti szabályozásához.

Mindegyik szabályozó kiszámítja a maximális hőigényt és elküldi ezt az információt a kazán relémodulnak.

Mindegyik szabályozót be kell tanítani a kazán relémodulba.

3. Fűtési rendszer beállítások

Az optimális működés és a rendszer teljesítményének szabályozása érdekében az adott fűtési rendszeren belül lehetőség van a paraméterek beállítására.

Padlófűtés

Paraméter	Beállítás/tartomány
Minimális/maximális hőmérséklet alapjel	5 ... 35 °C

Radiátoros fűtés

Paraméter	Beállítás/tartomány
Optimalizálás	Engedélyezett/letiltott
Ablaknyitás funkció	Engedélyezett/letiltott
Minimális/maximális hőmérséklet alapjel	5 ... 35 °C
Helyi felülvezérlés	Engedélyezett/letiltott

Keverőszelep

Paraméter	Tartomány	Alapbeállítás
Keverőszelep futási idő	0 ... 240 mp	150 mp
Szivattyú futási idő (szivattyú túlfutás)	0 ... 99 perc	15 perc
Minimális vízhőmérséklet	0 ... 50 °C	15 °C
Maximális vízhőmérséklet	0 ... 99 °C	55 °C

Zónaszelepek

Paraméter	Beállítás/tartomány
Meghibásodásbiztos	Engedélyezett/letiltott
Minimális/maximális hőmérséklet alapjel	5 ... 35 °C

4. Általános betanítás

A zónarendszer azon komponenseit, amelyek képesek vezeték nélkül, a 868 MHz-es technológia segítségével kommunikálni, integrálni kell a rendszerbe, mielőtt használni lehet őket. Ezt a folyamatot BETANÍTÁS-nak hívjuk

Az **evotouch** szabályozóban végzett betanítási eljárást súgó képernyők segítik, amelyek végigvezetik a telepítőt a folyamaton.

Csak a periférikus készülékeket, mint a működtetőket, érzékelőket, stb. kell külön betanítási üzemmódba állítani, például a BETANÍT gomb megnyomásával.

BETANÍTÁS után a periférikus készülékek képesek kommunikálni az **evotouch** szabályozóval, tudnak fogadni és küldeni adatokat. Továbbá az RF kommunikáció ellenőrizhető, illetve a jelerősség a kijelzőn látható.

Példaként a következő eljárások egy nappali esetében kerülnek bemutatásra.

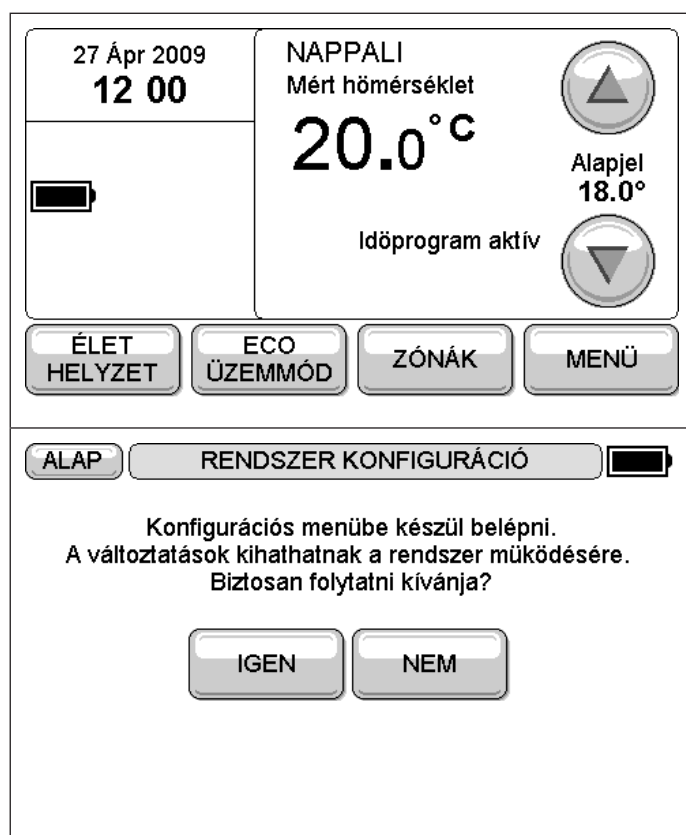
4.1 Konfigurációs üzemmódok

Alapvetően az **evotouch** szabályozó zónakonfigurációja VEZETETT konfigurálás és SZAKÉRTŐ konfigurálás segítségével végezhető el.

Különösen a vegyes fűtési rendszerek esetében, pl. ha 4 zóna radiátor szabályozóval és 2 zóna padlófűtés szabályozóval rendelkezik, a használandó konfigurációs üzemmód az adott fűtési rendszer leírásában, például a **Többzónás rendszer radiátorokkal és padlófűtéssel** és a **Többzónás rendszer keverőszeleppel és radiátorokkal** fejezetekben került bemutatásra.

4.1.1 VEZETETT konfigurálás

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot mindaddig, míg megjelenik a következő képernyő.

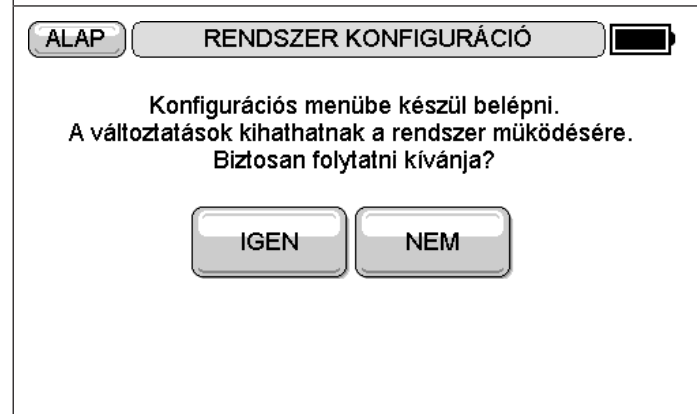


- ▶ Nyomja meg az IGEN gombot.

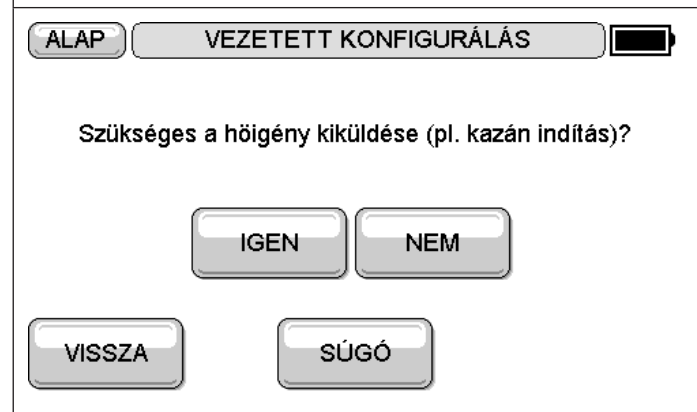
- ▶ Nyomja meg a VEZETETT KONFIGURÁCIÓ gombot.



- ▶ Nyomja meg az IGEN gombot.

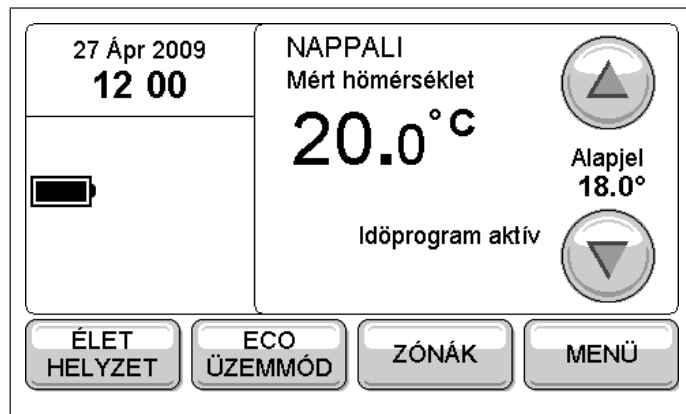


- ▶ Nyomja meg az igényeinek megfelelő gombot.
- ▶ Kövesse a következő vezetett képernyők utasításait

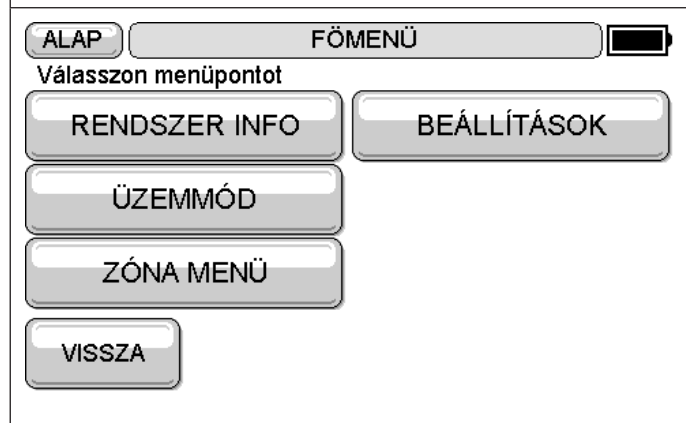


4.1.2 SZAKÉRTŐ konfigurálás

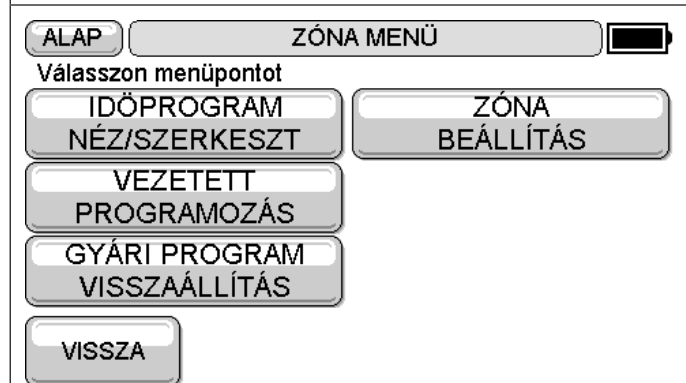
- ▶ Nyomja meg a MENÜ gombot.
Megjelenik a következő képernyő.



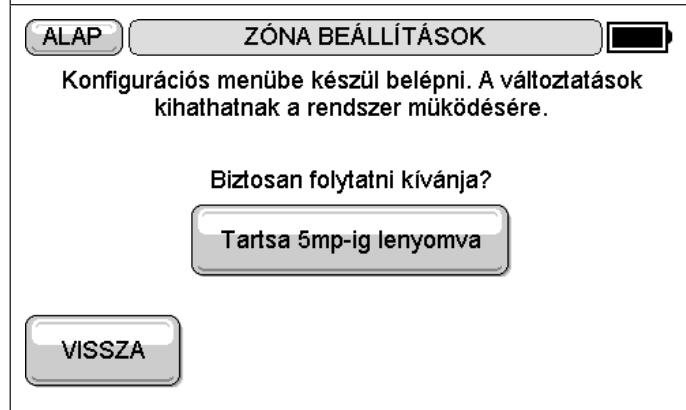
- ▶ Nyomja meg a ZÓNA MENÜ gombot.



- ▶ Nyomja meg a ZÓNA BEÁLLÍTÁS gombot



- ▶ Nyomja meg és tartsa 5 mp-ig lenyomva a "Tartsa 5mp-ig lenyomva" gombot mindaddig, míg megjelenik a következő képernyő.



- ▶ Nyomja meg az igényeinek megfelelő gombot.
- ▶ Kövesse a következő képernyők utasításait.



Megjegyzések

Ha vegyes fűtési rendszerrel rendelkezik, azaz például 5 zónában radiátor szabályozó és 3 zónában padlófűtés szabályozó található, a konfigurálást az alábbi módon végezheti el:

- ▶ Válassza a VEZETETT KONFIGURÁLÁS menüt és konfigurálja az 5 radiátor szabályozóval ellátott zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a 3 padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

Alternatívaként menjen a szakértő menübe:

- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá az 5 radiátor szabályozóval rendelkező zónát
- ▶ Válassza a ZÓNA BEÁLLÍTÁSOK menüt és a ZÓNA HOZZÁADÁS segítségével adja hozzá a 3 padlófűtés szabályozóval rendelkező zónát

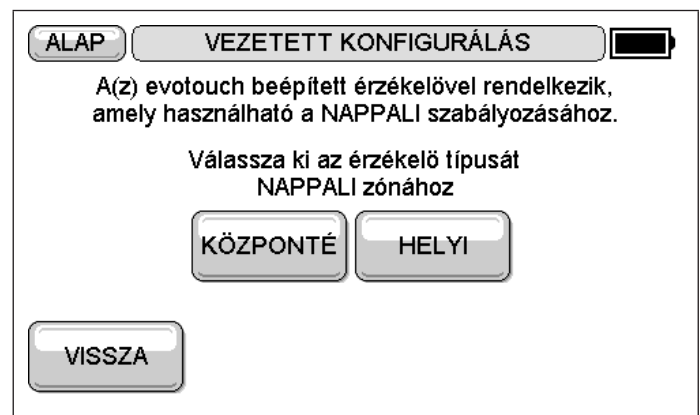
A SZAKÉRTŐ MENÜ-ben a betanítás folyamata megegyezik a VEZETETT KONFIGURÁLÁS betanítás folyamatával, viszont az RF tesztet a RENDSZER KONFIGURÁCIÓ MENÜ – "BETANÍTÁS ÉS RF TESZT" menüpontjában tudja elvégezni külön mindegyik zóna esetében.

4.2 Érzékelő betanítása

Mindegyik zónához hozzá kell rendelni egy helyiség érzékelőt. Ez lehet központi érzékelő vagy helyi távoli érzékelő.

A betanítási folyamat elkezdése előtt a következőt kell eldöntenie:

- Ha a KÖZPONTÉ opciót választja, az evotouch szabályozó helyiség érzékelőjét fogja használni. Ezt az érzékelőt nem kell betanítani.
- Ha a HELYI opciót választja, egy helyi helyiség érzékelőt fog használni (pl. DT92). Ezt az érzékelőt be kell tanítani az evotouch szabályozóba.



4.3 Az evotouch szabályozó betanítása a HR80 radiátor szabályozóba

4.3.1 A HR80 integrált helyiség érzékelő betanítása

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Helyezze az **evotouch** szabályozót közel a szeleppel kapcsolatban álló HR80-hoz.
- ▶ Nyomja meg a **BETANÍT** gombot (1) a HR80-on.

Sikeres betanítás után a következő képernyő jelenik meg.

- i** A **TOVÁBB** gombbal a működtető betanításra léphet.





4.3.2 A HR80 működtető(k) betanítása

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Helyezze az **evotouch** szabályozót a lehető legközelebb a HR80 működtető(k)höz.
- ▶ Rendre nyomja meg a **BETANÍT** gombot (1) a zóna valamennyi HR80 radiátor szabályozóján.

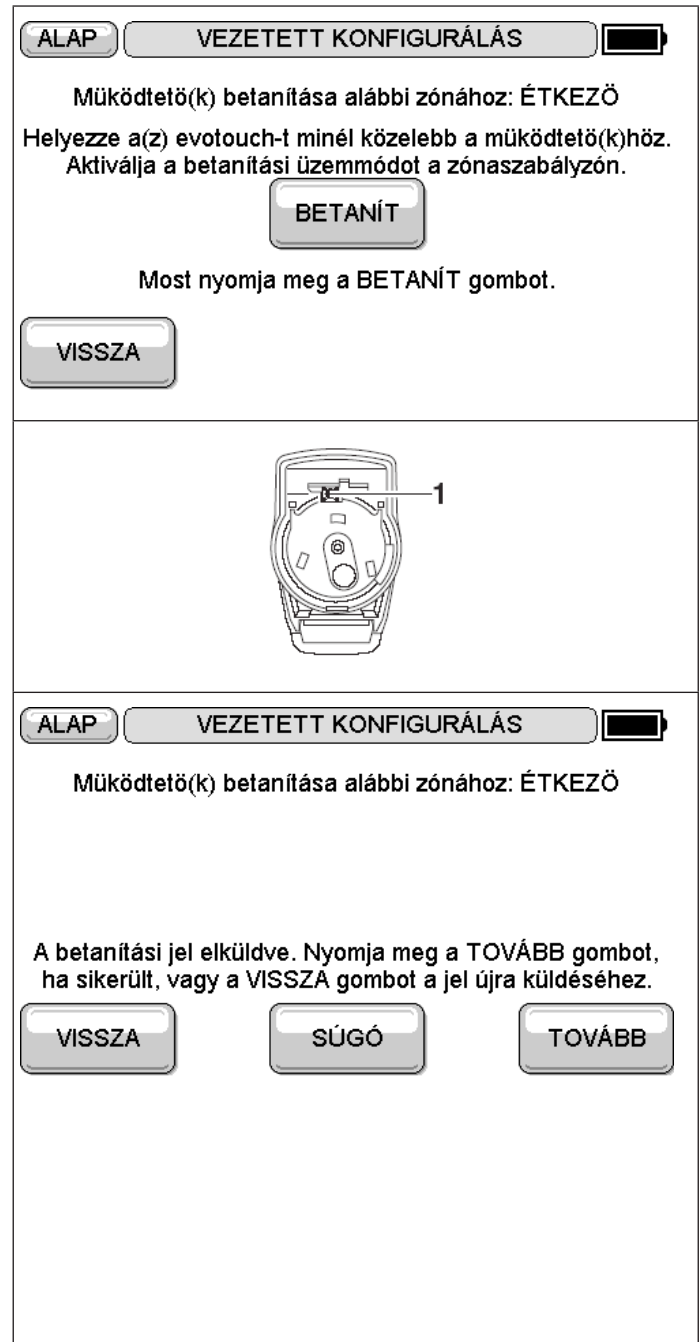
- ▶ A betanítási jel küldéséhez nyomja meg a **BETANÍT** gombot az **evotouch** szabályozón.

A  szimbólum villogni kezd, és a szoftver verziószáma jelenik meg a kijelzőn 30 másodpercig.

A betanítási folyamat során a HR80 radiátor szabályozó kijelzőjén folyamatosan a  szimbólum látszik. A kijelzőn ez látható: sync.

A HR80 radiátor szabályozó adatokat fogad az **evotouch** szabályozótól. Ez a folyamat akár 4 percig is eltarthat.

- i** A HR80 radiátor szabályozón a betanítási üzemmód maximum 4 percig marad aktív.
- i** A **TOVÁBB** gombbal az RF kommunikáció ellenőrzésére léphet.



4.3.3 A HR80 radiátor szabályozóval létrejött RF kommunikáció ellenőrzése

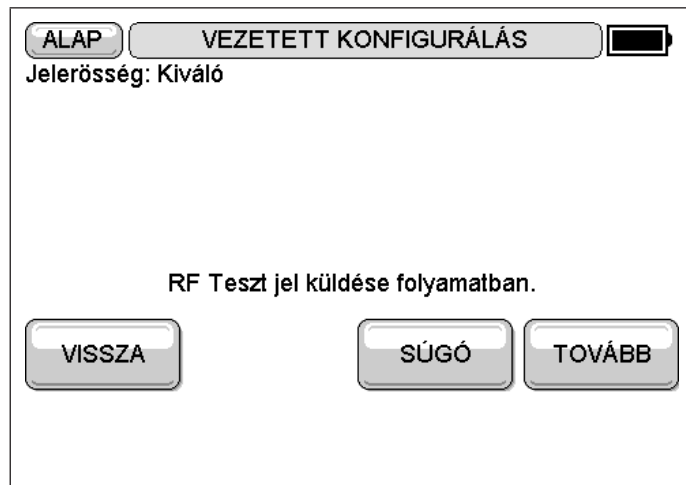
Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt HR80-nak illetve fogad attól, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

Az evotouch szabályozó teszt üzeneteket fogad a HR80-tól

- ▶ Válassza le a HR80 működtető egységet a rögzítő modulról (lásd a HR80 utasításait).
- ▶ Forgassa el az állító tárcsát, amíg az ON (nyitva) jelenik meg a képernyőn.
- ▶ Forgassa az állító tárcsát két további fordulatot (720°-ot).

A **TEST** felirat jelenik meg, és a HR80 egy teszt üzenetet továbbít az evotouch szabályozónak.

- A jelerősség lehet KIVÁLÓ, JÓ, GYENGE vagy nem érkezett jel



A HR80 tesztjelet fogad az evotouch szabályozótól

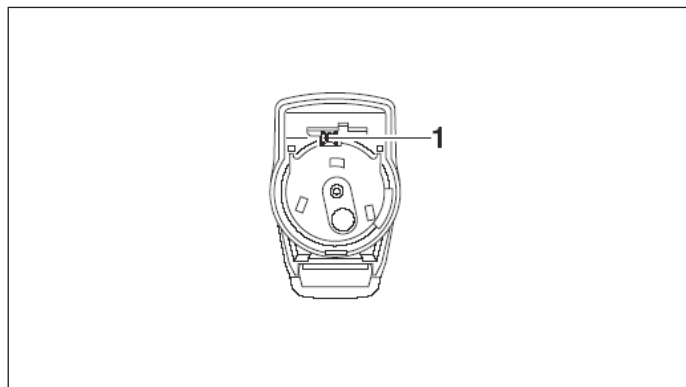
- ▶ Miközben a **TEST** felirat látszik, nyomja meg a **BETANÍT** gombot (1) a HR80-on.

A HR80 radiátor szabályozó készen áll a teszt üzenet fogadására az evotouch szabályozótól.

A kijelző első két számjegye jelzi a fogadott üzenetek számát, a jobb oldali számjegy jelzi a jel erősségét

1 = megfelelő jelerősség

5 = nagyon jó jelerősség



Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Nyomja meg a **BETANÍT** gombot (1) 5 mp-ig a HR80-on.

vagy

- ▶ Várjon 5 percet.

vagy

- ▶ Vegye ki, majd helyezze vissza a HR80 elemeit.

A konfigurálás befejezése

- ▶ Nyomja meg a **TOVÁBB** gombot, majd a következő képernyőn nyomja meg a **KÉSZ** gombot.

A HR80 radiátor szabályozó konfigurálása befejeződött.

4.4 Az evotouch szabályozó betanítása a BDR91 / HC60NG / R6660D relémodulba

4.4.1 Betanítási eljárás

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Nyomja és tartsa lenyomva 5 mp-ig a BDR91 / HC60NG / R6660D relémodul BETANÍT gombját a betanítás üzemmód aktiválásához.

A 0,5 mp BE / 0,5 mp KI intenzitással villogó piros LED visszaigazolja, hogy a betanítási üzemmód aktiválása megtörtént.

- A BDR91 relémodul áram alá helyezése után a piros LED 0,1 mp BE / 0,9 mp KI intenzitással villogni kezd. Ha ez nem történik meg, állítsa a BDR91-et alaphelyzetbe (lásd a BDR91 / HC60NG utasításait).

- ▶ Helyezze az **evotouch** szabályozót a lehető legközelebb a BDR91 / HC60NG / R6660D relémodul(ok)hoz.
- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot az **evotouch** szabályozón, hogy küldjön egy betanítási jelet a BDR91 / HC60NG / R6660D relémodul(ok)hoz

A BDR91 / HC60NG / R6660D relémodulon a piros LED kialszik, amely jelzi a sikeres betanítást.

- A betanítás automatikusan befejeződik 5 perc után.

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ
Helyezze a(z) evotouch-t minél közelebb a működtető(k)höz.
Aktiválja a betanítási üzemmódot a zónaszabályzón.

BETANÍT

Most nyomja meg a BETANÍT gombot.

VISSZA

BDR91

HC60NG / R6660D

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ

A betanítási jel elküldve. Nyomja meg a TOVÁBB gombot, ha sikerült, vagy a VISSZA gombot a jel újra küldéséhez.

VISSZA

SÚGÓ

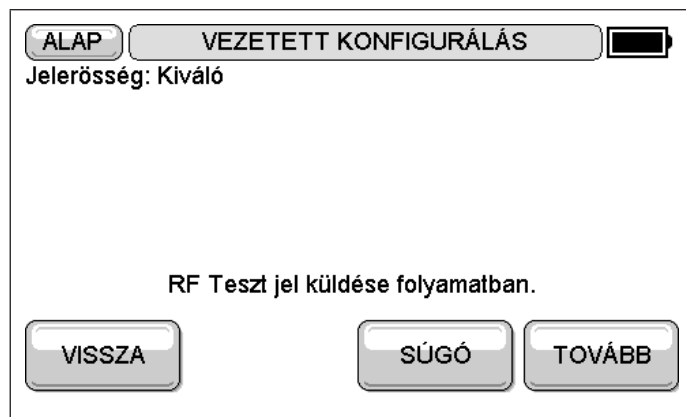
TOVÁBB

4.4.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

BDR91

Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt BDR91-nek illetve fogad attól, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

i A jelerősség lehet KIVÁLÓ, JÓ, GYENGE vagy nem érkezett jel



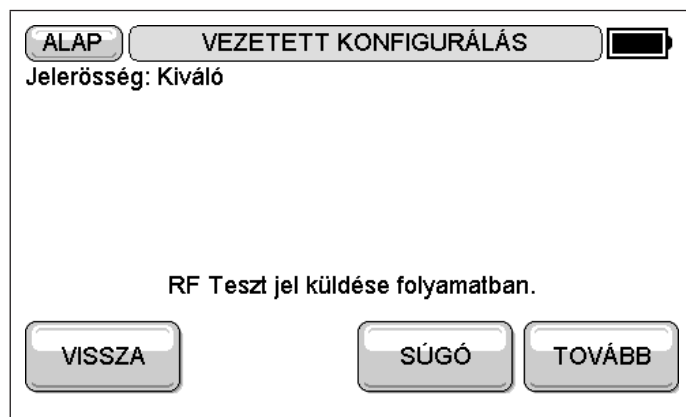
HC60NG / R6660D

Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt HC60NG / R6660D-nek, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

Amikor a HC60NG / R6660D megkapja a teszt jelet, a jel erősségét a piros LED villogása jelzi.

1 impulzus = megfelelő

5 impulzus = erős



Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Nyomja meg a TOVÁBB gombot.

A konfigurálás befejezése

- ▶ A következő képernyőn nyomja meg a KÉSZ gombot.

A relémodul konfigurálása befejeződött.

4.5 Az evotouch szabályozó betanítása az OPENTHERM kazánvezérlő visszacsatolásába

- A következő modulok kazán visszacsatoláshoz is használhatók: BDR91, HC60NG, R6660D.
- Ezeknek a moduloknak a BETANÍT gombjairól és az RF kommunikáció ellenőrzéséről a 4.4. fejezetben olvashat.

4.5.1 Betanítási eljárás

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.
- ▶ Nyomja és tartsa lenyomva 5 mp-ig az OPENTHERM-kazánvezérlő BETANÍT gombját (1) a betanítás üzemmód aktiválásához.
- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot az evotouch szabályozón, hogy egy betanítási jelet küldjön az OPENTHERM-kazánvezérlőnek.
Az OPENTHERM-kazánvezérlőn a piros LED kialszik, amely jelzi a sikeres betanítást.

- A betanítás automatikusan befejeződik 5 perc után.



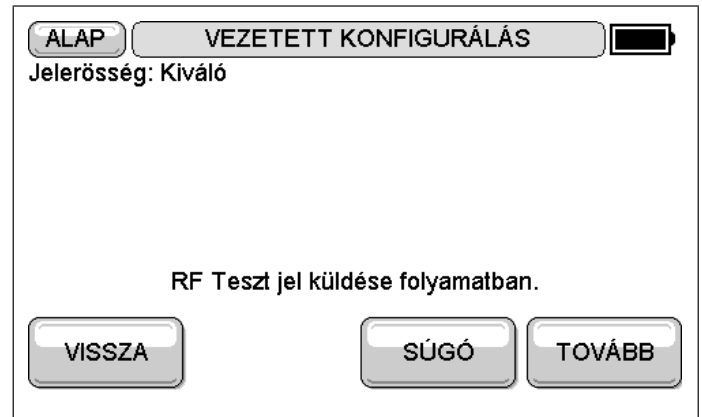
4.5.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt OPENTHERM-kazánvezérlőnek, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

Amikor az OPENTHERM-kazánvezérlő megkapja a teszt jelet, a jel erősségét a piros LED villogása jelzi.

1 impulzus = megfelelő

5 impulzus = erős



Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Nyomja meg a TOVÁBB gombot.

A konfigurálás befejezése

- ▶ A következő képernyőn nyomja meg a KÉSZ gombot.

Az OPENTHERM kazánvezérlő kazán visszacsatolásának konfigurálása befejeződött.

4.6 Az evotouch szabályozó betanítása a HM80 keverőszelep szabályozóba

4.6.1 Betanítási eljárás

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ A HM80-on tartsa lenyomva az (1)-es és (2)-es gombokat körülbelül 4 másodpercig, míg a LED (3) elkezd szabályosan villogni.

- ▶ Helyezze az evotouch szabályozót a lehető legközelebb a HM80 keverőszelep szabályozóhoz.
- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot az evotouch szabályozón, hogy egy betanítási jelet küldjön a HM80 keverőszelep szabályozónak.

A HM80-on a LED (3) kialszik, amely jelzi a sikeres betanítást.

- i** A betanítás automatikusan befejeződik 3 perc után.

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ
Helyezze a(z) evotouch-t minél közelebb a működtető(k)höz.
Aktiválja a betanítási üzemmódot a zónaszabályzón.

BETANÍT

Most nyomja meg a BETANÍT gombot.

VISSZA

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ

A betanítási jelet elküldve. Nyomja meg a TOVÁBB gombot, ha sikerült, vagy a VISSZA gombot a jelet újra küldéséhez.

VISSZA
SÚGÓ
TOVÁBB

4.6.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt HM80-nak, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

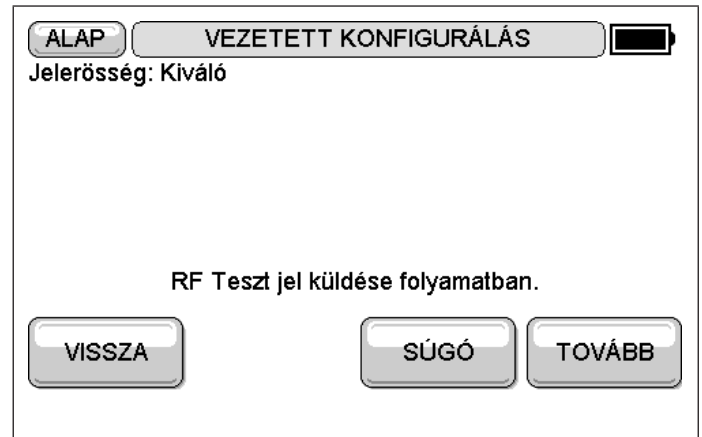
Amikor a HM80 megkapja a teszt jelet, a jel erősségét a piros LED (4) villogása jelzi.

1 impulzus = megfelelő

5 impulzus = erős

Megjegyzés

Az érzékelő információ a HM80 által szabályozott zóna érzékelőjére vonatkozik.



Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Nyomja meg a TOVÁBB gombot.

A konfigurálás befejezése

- ▶ A következő képernyőn nyomja meg a KÉSZ gombot.

A HM80 keverőszelep konfigurálása befejeződött.

4.7 Az evotouch szabályozó betanítása a HCE80(R) / HCC80(R) padlófűtés szabályozóba

4.7.1 A helyiség érzékelő betanítása

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva körülbelül 2 másodpercig a telepítés gombot (1) a padlófűtés szabályozón.

Az 1-es zóna LED-je pirosan kezd villogni.

- ▶ Helyezze az evotouch szabályozót a lehető legközelebb a padlófűtés szabályozóhoz.
- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot az evotouch szabályozón, hogy egy betanítási jelet küldjön a padlófűtés szabályozónak.

A kijelölt zóna LED-je folyamatosan pirosan világít.

- ▶ Nyomja meg a VISSZA gombot az evotouch szabályozón, hogy folytassa a helyiség alapjelének betanítását (lásd a 4.7.2. fejezetet).

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ
 Helyezze a(z) evotouch-t minél közelebb a működtető(k)höz.
 Aktiválja a betanítási üzemmódot a zónaszabályzón.

BETANÍT

Most nyomja meg a BETANÍT gombot.

VISSZA

3

ALAP
VEZETETT KONFIGURÁLÁS

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ

A betanítási jelet elküldve. Nyomja meg a TOVÁBB gombot, ha sikerült, vagy a VISSZA gombot a jel újra küldéséhez.

VISSZA

SÚGÓ

TOVÁBB

4.7.2 A helyiség alapjelének betanítása


- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Nyomja meg újból és tartsa lenyomva körülbelül 2 másodpercig a telepítés gombot (1) a padlófűtés szabályozón.

Az 1-es zóna LED-je (2) zölden kezd villogni.

- ▶ Helyezze az **evotouch** szabályozót a lehető legközelebb a padlófűtés szabályozóhoz.
- ▶ Nyomja meg a **BETANÍT** gombot az **evotouch** szabályozón, hogy egy betanítási jelet küldjön a padlófűtés szabályozónak.

Az 1-es zóna LED-je (2) folyamatosan zölden világít.

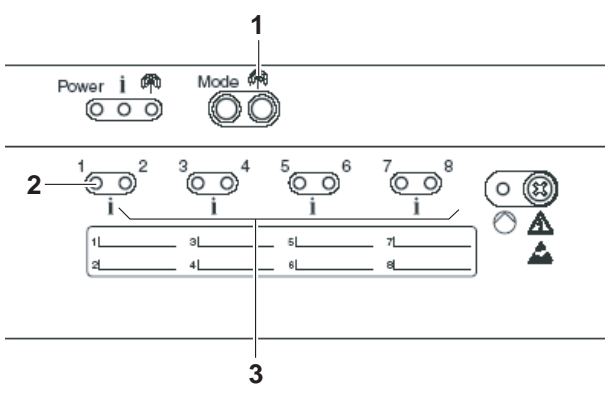
ALAP **VEZETETT KONFIGURÁLÁS** 


Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ
Helyezze a(z) evotouch-t minél közelebb a működtető(k)höz.
Aktiválja a betanítási üzemmódot a zónaszabályzón.

BETANÍT

Most nyomja meg a **BETANÍT** gombot.

VISSZA



ALAP **VEZETETT KONFIGURÁLÁS** 

Működtető(k) betanítása alábbi zónához: ÉTKEZŐ

A betanítási jelet elküldve. Nyomja meg a **TOVÁBB** gombot, ha sikerült, vagy a **VISSZA** gombot a jel újra küldéséhez.

VISSZA **SÚGÓ** **TOVÁBB**

További zónák betanítása

- i** Ahhoz, hogy további zónákat jelöljön ki, nyomja meg újra a telepítés gombot és tartsa lenyomva míg a kívánt zóna LED-je pirosan kezd villogni, majd ismétlje meg a betanítási műveletet.

4.7.3 Az RF kommunikáció ellenőrzése

Az evotouch szabályozó tesztjeleket küld a kijelölt padlófűtés szabályozónak, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

Amikor a padlófűtés szabályozó megkapja a teszt jelet, a jel erősségét a zöld LED (2) villogása jelzi.

1 impulzus = megfelelő

5 impulzus = erős

Megjegyzés

Az érzékelő információ a HCE80 által szabályozott zóna érzékelőjére vonatkozik.

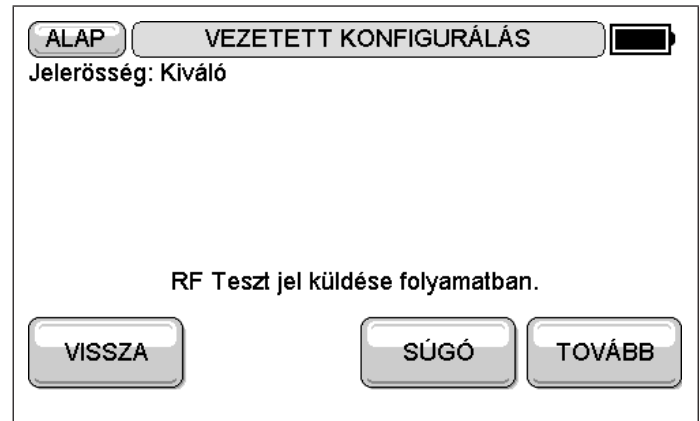
Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Nyomja meg a TOVÁBB gombot.

A konfigurálás befejezése

- ▶ A következő képernyőn nyomja meg a KÉSZ gombot.

A HCE80(R) / HCC80(R) padlófűtés szabályozó konfigurálása befejeződött.



4.8 Az evotouch szabályozó betanítása a DT92 helyiség érzékelőbe

4.8.1 Betanítási eljárás

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.
- ▶ Helyezze az evotouch szabályozót a lehető legközelebb a DT92-höz.

- ▶ Nyomja meg a gombokat a képen feltüntetett sorrendben.

- ▶ Nyomja meg az (1)-es gombot.

A betanítás automatikusan megtörténik.

- i** Az (1)-es gomb körülbelül 5 mp-ig megnyomásával bármelyik üzemmódból kiléphet.

- i** A betanítási üzemmód maximum 10 percig marad aktív az utolsó gomb lenyomása után.

ALAP **VEZETETT KONFIGURÁLÁS**

A **ÉTKEZŐ** jellemző helyiség hőmérséklet érzékelőjének betanítása

Helyezze a(z) evotouch-t az érzékelőhöz közel.
Most nyomja meg a betanítás gombot az érzékelőn.

VISSZA **SÚGÓ**

22.5°C 2 s 22.5°C 3 s 17.5°C COnt 1

ALAP **VEZETETT KONFIGURÁLÁS**

A **NAPPALI** jellemző helyiség hőmérséklet érzékelőjének betanítása

A betanítási jel sikeresen megérkezett.

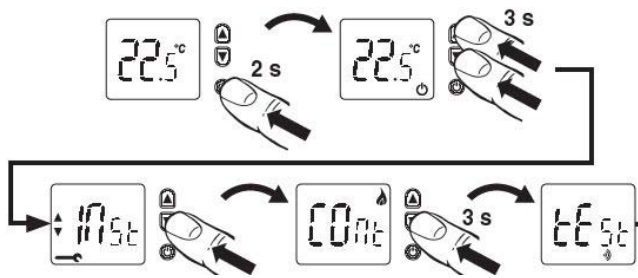
Nyomja meg a **TOVÁBB** gombot a folytatáshoz.

VISSZA **TOVÁBB**

4.8.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

- ▶ Válassza a BETANÍTÁS ÉS RF TESZT menüt.

A DT92 szabályozó tesztjeleket küld az evotouch szabályozónak, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.



A készülék most teszt üzemmódban van és tesztjeleket küld az evotouch szabályozónak.

i A jelerősség lehet KIVÁLÓ, JÓ, GYENGE vagy nem érkezett jel.



Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Vegye ki, majd helyezze vissza a DT92 elemeit.

A konfigurálás befejezése

- ▶ Nyomja meg a KÉSZ gombot.

A DT92 helyiség érzékelő konfigurálása befejeződött.

4.9 Az evotouch szabályozó betanítása a HCW82 vagy a HCF82 helyiség érzékelőbe

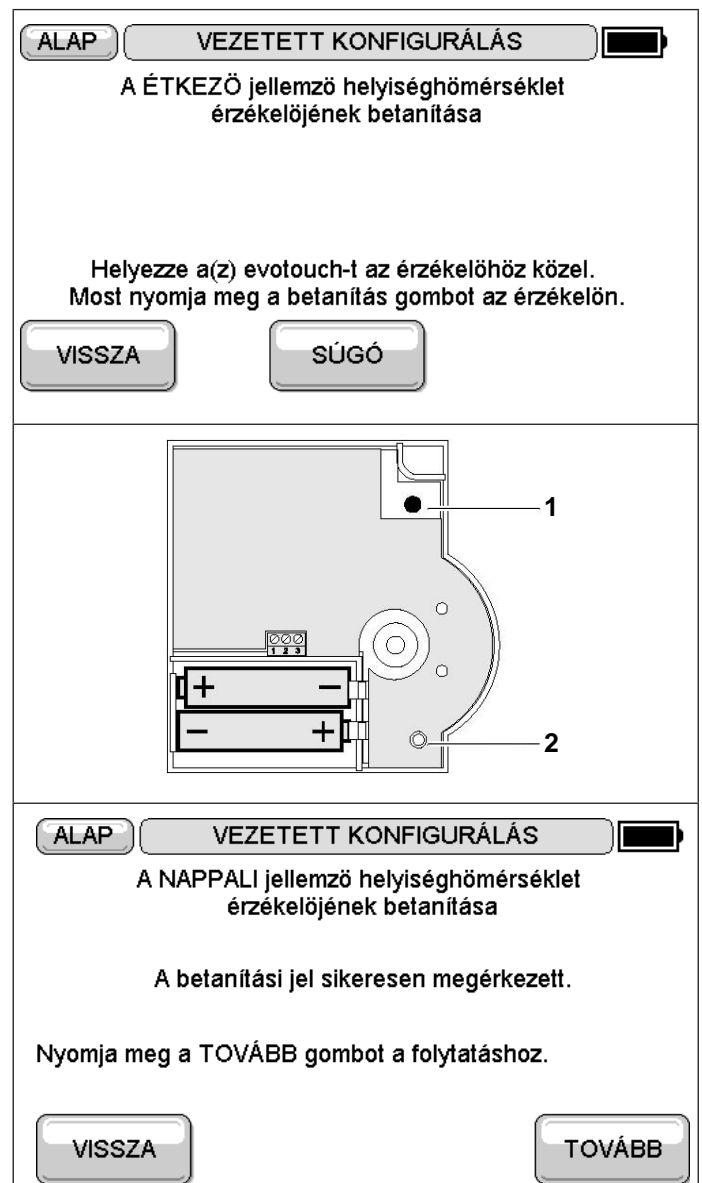
4.9.1 Betanítási eljárás

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.
- ▶ Helyezze az evotouch szabályozót a lehető legközelebb a HCW82 / HCF82-hez.

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva körülbelül 1 másodpercig a BETANÍT gombot (1) a HCF82 / HCW82 helyiség érzékelőn.

A betanítás automatikusan megtörténik.

i A betanítás automatikusan befejeződik 5 perc után.



4.9.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

- ▶ Válassza a BETANÍTÁS ÉS RF TESZT menüt.

A HCW82 / HCF82 tesztjeleket küld az evotouch szabályozónak, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

- ▶ Nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 30 másodpercig a HCW82 / HCF82 BETANÍT gombját, amíg a piros LED kialszik.

A készülék most teszt üzemmódban van és 5 másodpercenként egy tesztjelet küld. A LED (2) minden tesztjel után röviden villog.

A jelerősség az evotouch szabályozón figyelhető meg.



- A jelerősség lehet KIVÁLÓ, JÓ, GYENGE vagy nem érkezett jel.

Az RF kommunikáció ellenőrzésének deaktiválása

- ▶ Vegye ki, majd helyezze vissza a HCW82 / HCF82 elemeit.

vagy

- ▶ Válassza le a tápfeszültségről.

vagy

- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot.

A konfigurálás befejezése

- ▶ Nyomja meg a KÉSZ gombot.

A HCW82 / HCF82 konfigurálása befejeződött.

4.10 Az evotouch szabályozó betanítása a HB85 hőmérséklet érzékelőbe

4.10.1 Betanítási eljárás

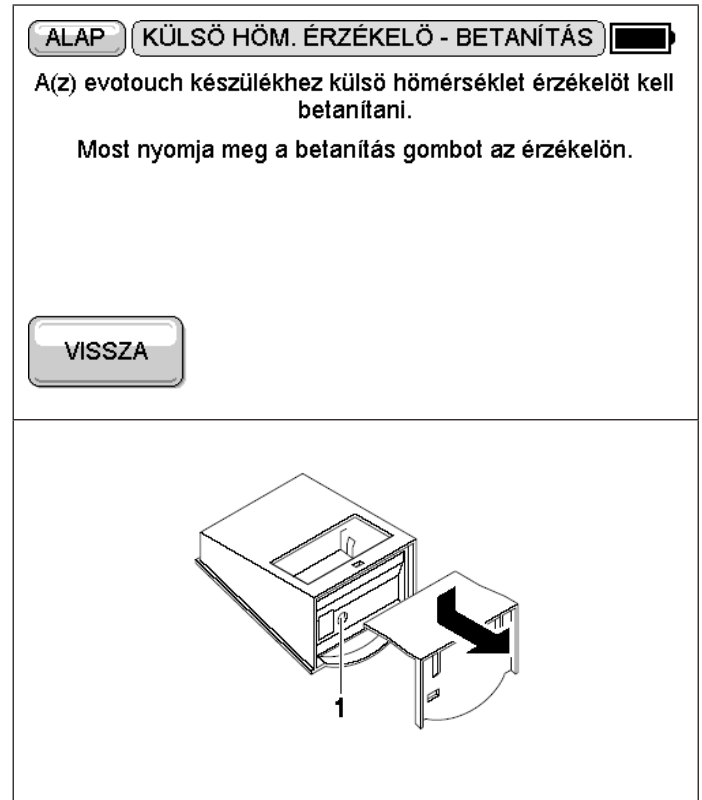
i Ahhoz, hogy ellenőrizze, a rádiókapcsolat megfelel-e a későbbi működéshez, a betanítás során tartsa a hőmérséklet érzékelő modult a lehető legközelebb ahhoz a helyhez, ahová fel fogja szerelni.

- ▶ Kövesse a vezetett vagy szakértő konfigurálás utasításait mindaddig, míg a következő képernyő megjelenik.

- ▶ Nyomja meg a BETANÍT gombot (1) a HB85-ön.
A betanítás automatikusan megtörténik.

i A betanítás automatikusan befejeződik 4 perc után.

i Sikeres betanítás után a HB85 10 percenként továbbítja a mért adatokat az evotouch szabályozónak.



4.10.2 Az RF kommunikáció ellenőrzése

A HB85 tesztjeleket küld az evotouch szabályozónak, ezáltal ellenőrizve a jel erősségét.

- ▶ Nyomja meg röviden a HB85 BETANÍT gombját.
Körülbelül 10 percen keresztül 5 másodpercenként a HB85 tesztüzenetet küld az evotouch szabályozónak.
A jelerősség az evotouch szabályozón figyelhető meg.

i A jelerősség lehet KIVÁLÓ, JÓ, GYENGE vagy nem érkezett jel



A konfigurálás befejezése

- ▶ Nyomja meg a KÉSZ gombot.
A HB85 hőmérséklet érzékelő konfigurálása befejeződött.

Honeywell Control Systems Ltd.

1139 Budapest

Petneházy u. 2-4.

Műszaki ügyfélszolgálat:

+36 1 451 4352

www.honeywelluk.com



Doku-Nr. 50062111-001
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell