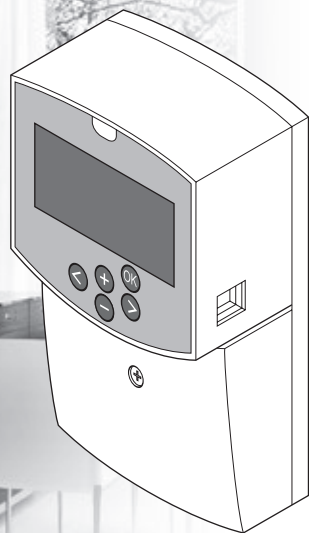


uponor



Uponor Smatrix Move

HU RÖVID ÚTMUTATÓ

Tartalomjegyzék

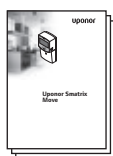
Az Uponor Smatrix Move rendszer alkatrészei 2

- Példa a rendszer üzembe helyezésére (vezetékes) 2
 Példa a rendszer üzembe helyezésére (vezeték nélküli) 2

Rövid útmutató 3

- Telepítés 5
 Termosztát regisztrációja (A-155 antenna szükséges) ... 5
 Regisztrálja a vezetékes nélküli termosztátot és a kültéri érzékelőt a vezérlőegységen (A-155 antenna szükséges) 7
 A rendszer telepítése 8
 Működési mód 10
 Fűtési és hűtési görbe 10
 Gyári beállítások visszaállítása 11
 Rendszerintegráció más rendszerekkel (A-155 antenna és vezetékes nélküli termosztát szükséges) 11

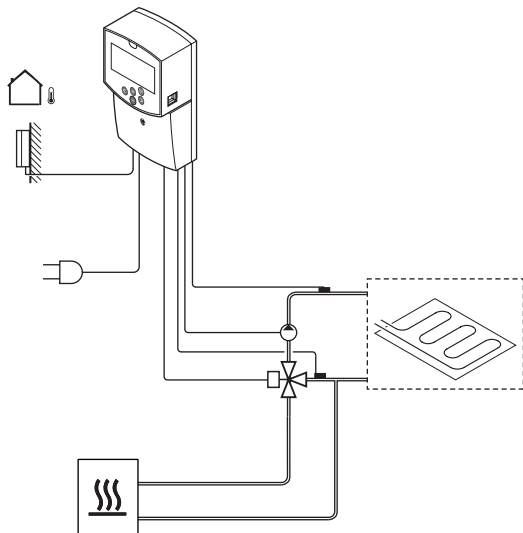
Műszaki adatok 12



HU

<https://www.uponor.hu/smatrix/downloads.aspx>

Példa a rendszer üzembe helyezésére (vezetékes)



Az Uponor Smatrix Move rendszer alkatrészei

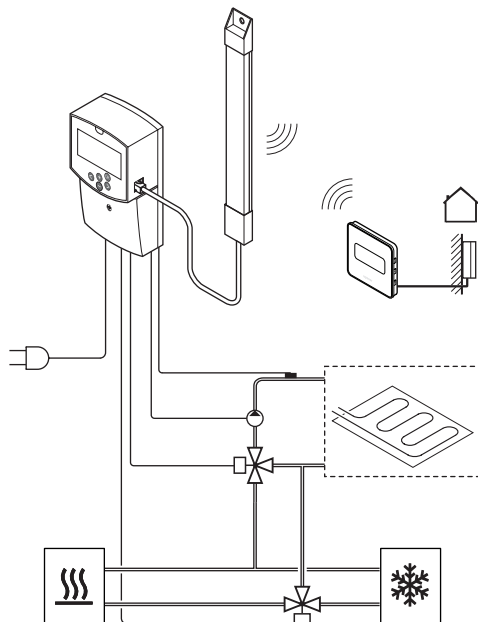
Az Uponor Smatrix Move rendszer a következő alkatrészek kombinációjából állhat:

	Uponor Smatrix Move X-157 (vezérlőegység)
	Uponor Smatrix S-1XX (kültéri érzékelő)
	Uponor Smatrix Move S-152 (előremenő-/visszatérő hőmérséklet-érzékelő)
	Uponor Smatrix Move A-155 antenna

A-155 antenna szükséges:

	Uponor Smatrix Wave T-169 (digitális termosztát az RH T-169 egységgel)
	Uponor Smatrix Wave T-168 (programozható termosztát az RH T-168 egységgel)
	Uponor Smatrix Wave T-166 (digitális termosztát)
	Uponor Smatrix Wave T-163 (közvetlen termosztát)

Példa a rendszer üzembe helyezésére (vezeték nélküli)



MEGJEGYZÉS

Ha a kültéri érzékelőt a referenciahelyiségtől távol helyezi el, a kültéri érzékelő regisztrációjához külön termosztát használható.

Rövid útmutató



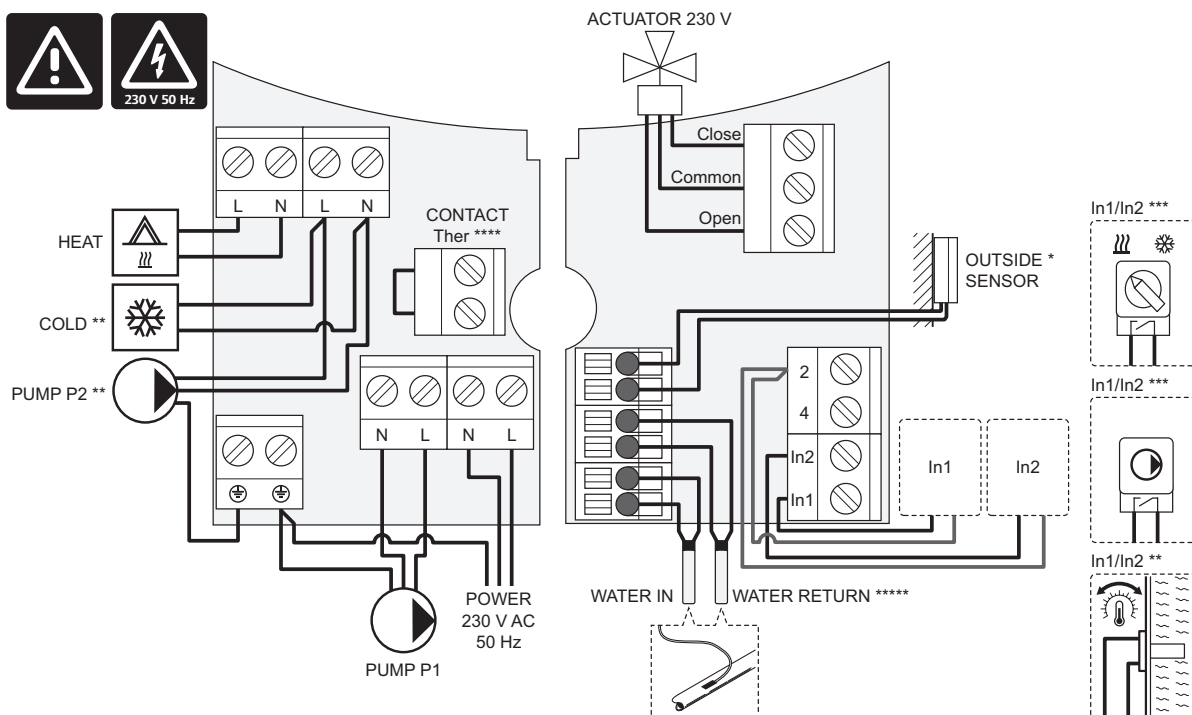
MEGJEGYZÉS

Ez a rövid szerelési útmutató tapasztalt szerelők részére szolgáló emlékeztető. Kifejezetten javasoljuk, hogy a vezérlőrendszer üzembe helyezése előtt ne csak ezt a rövid útmutatót, hanem a részletes kézikönyvet is olvassa el.



VIGYÁZAT!

A 230 V-os váltóáram ellen védő biztonsági burkolat mögött villanszerelést és ehhez kapcsolódó szolgáltatást szakképzett villanszerelő felügyelete mellett kell végezni.



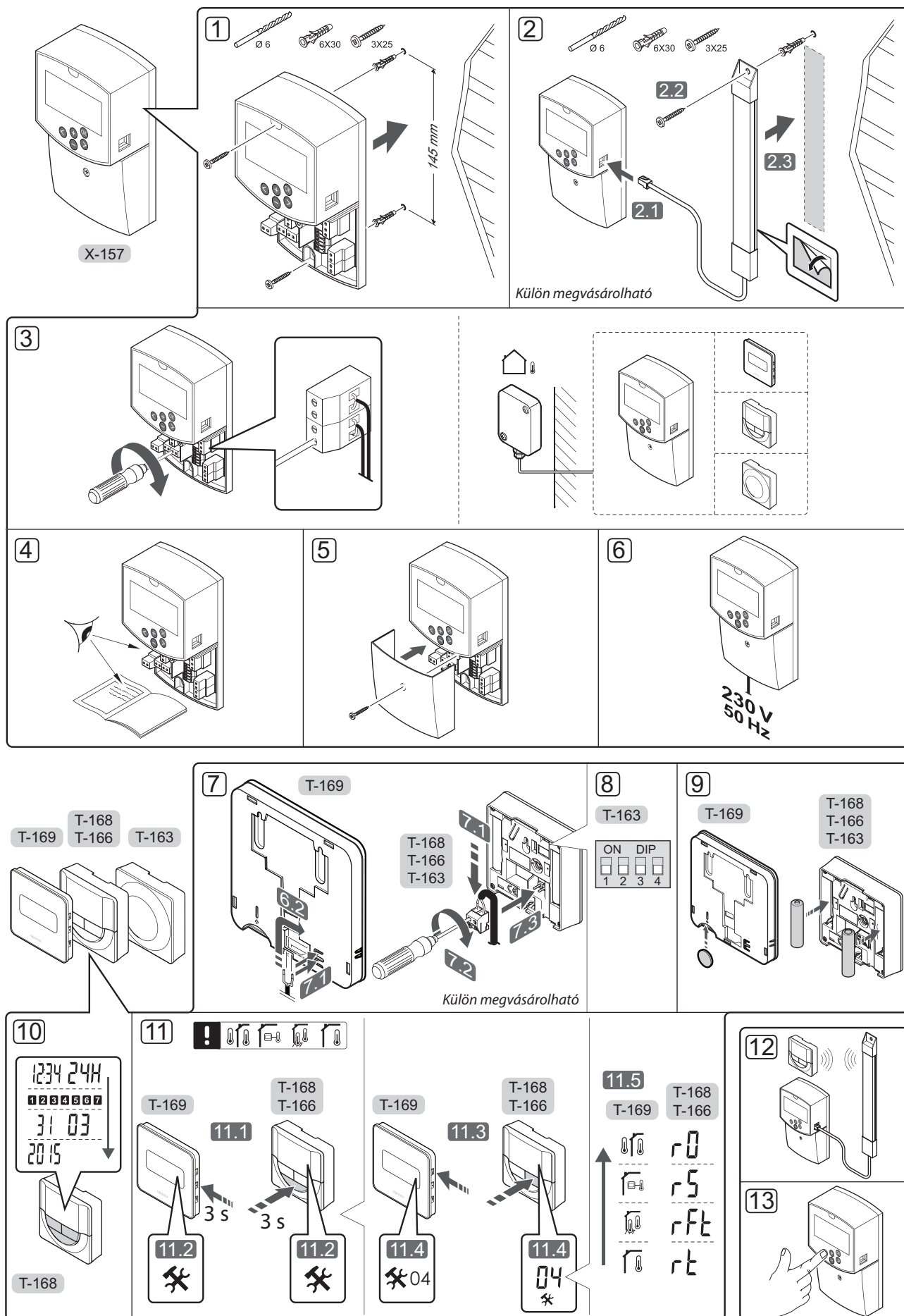
*) A kültéri hőmérséklet-érzékelő a vezérlőegységhez vagy egy termosztáthoz csatlakoztatható (A-155 antenna szükséges).

**) Csatlakoztassa a COLD (HŰTÉS) vagy a PUMP P2 (P2 SZIVATTYÚ) vezetékét (másodlagos fűtő-/hűtőkör) a csatlakozóterminálhoz.

***) Válassza ki az egyik bemenetet (fűtés/hűtés kapcsoló, szivattyúszabályozás jel vagy termosztátbemerítés), és megfelelő módon állítsa be a 11. (1-es számú vezetékes bemenet kiválasztása) vagy a 12. paramétert (2-es számú vezetékes bemenet kiválasztása) paramétert. A fűtési/hűtési opció csak regisztrált, vezeték nélküli termosztátokkal nem rendelkező rendszerekben használható.

****) Opcionális hőmérséklet-korlátozó csatlakozás gyári kábellel felszerelve. Távolítsa el a hidat, ha a hőmérséklet-korlátozó egységet a P1 SZIVATTYÚVAL együtt kell használnia.

*****) Opcionális visszatérőhőmérséklet-érzékelő. Az intenzív beindítás funkcióhoz csak regisztrált, vezeték nélküli termosztátokkal nem rendelkező rendszerekben használható.



Telepítés

**VIGYÁZAT!**

Az Uponor rendszere 230 V feszültségű, 50 Hz-es váltóáramot használ. Veszély esetén azonnal szüntesse meg a tápellátást.

**FIGYELEM!**

Az interferencia elkerülése érdekében az üzembe helyezéshez használt kábeleket vagy adatkábeleket tartsa távol az 50 V-nál magasabb feszültségű kábelektől.

1. Szerelje fel a falra a központi egységet fali csavarok és csatlakozók segítségével.

Ha a vezérlőegységet fémszerelvényben kívánja felszerelni, és antennát használ, az antennát a szerelvényen kívül kell elhelyezni.

2. Csatlakoztassa az antennát (opcionális, termosztátok használatakor szükséges) a vezérlőegységhez (2.1), majd szerelje fel a falra fali csavarok és csatlakozók (2.2) segítségével vagy ragasztószalaggal (2.3).

3. Csatlakoztassa a kiegészítő berendezéseket (pl. állásszabályzó(k), keringtető szivattyú(k), hőmérséklet-érzékelők stb.), majd rögzítse őket kábelbilinccsel.

A kültérihőmérséklet-érzékelő a vezérlőegységhez vagy egy termosztáthoz csatlakoztatható (A-155 antenna szükséges).

4. Ellenőrizze, hogy minden vezeték csatlakoztatása megtörtént és megfelelő-e:

- Állásszabályzó(k)
- Fűtés-/hűtés kapcsoló
- Keringtető szivattyú(k)
- Hőmérséklet-érzékelő(k)

5. Győződjön meg arról, hogy a vezérlőegység 230 V váltóáramú rekesze zárva van, a rögzítő csavar pedig meg van húzva.

6. Csatlakoztassa a tápkábelt a 230 V-os fali csatlakozóaljzathoz, vagy ha a helyi rendelkezések ezt írják elő, egy bekötődobozhoz.

Termosztát regisztrációja (A-155 antenna szükséges)

**FIGYELEM!**

Az Uponor javasolja, hogy adatátviteli nehézségek esetén az antennát helyezze jobb vételi pontra, valamint a különleges problémák elkerülése végett az Uponor rádióforrásait ne egymáshoz közel állítsák fel: **legyen közöttük legalább 40 cm távolság.**

**FIGYELEM!**

A T-163 közületi termosztát DIP kapcsolóit a termosztát regisztrációja előtt be kell állítani.

**FIGYELEM!**

A T-163 közületi termosztát DIP kapcsolójának regisztrációja csak akkor végezhető el, ha a rendelkezésre álló funkciók valamelyikére be van állítva.

**FIGYELEM!**

Ne csatlakoztassa az Uponor Smatrix Base termosztátokat a vezérlőegységhez. Nem kompatibilisek egymással, és megsérülhetnek.

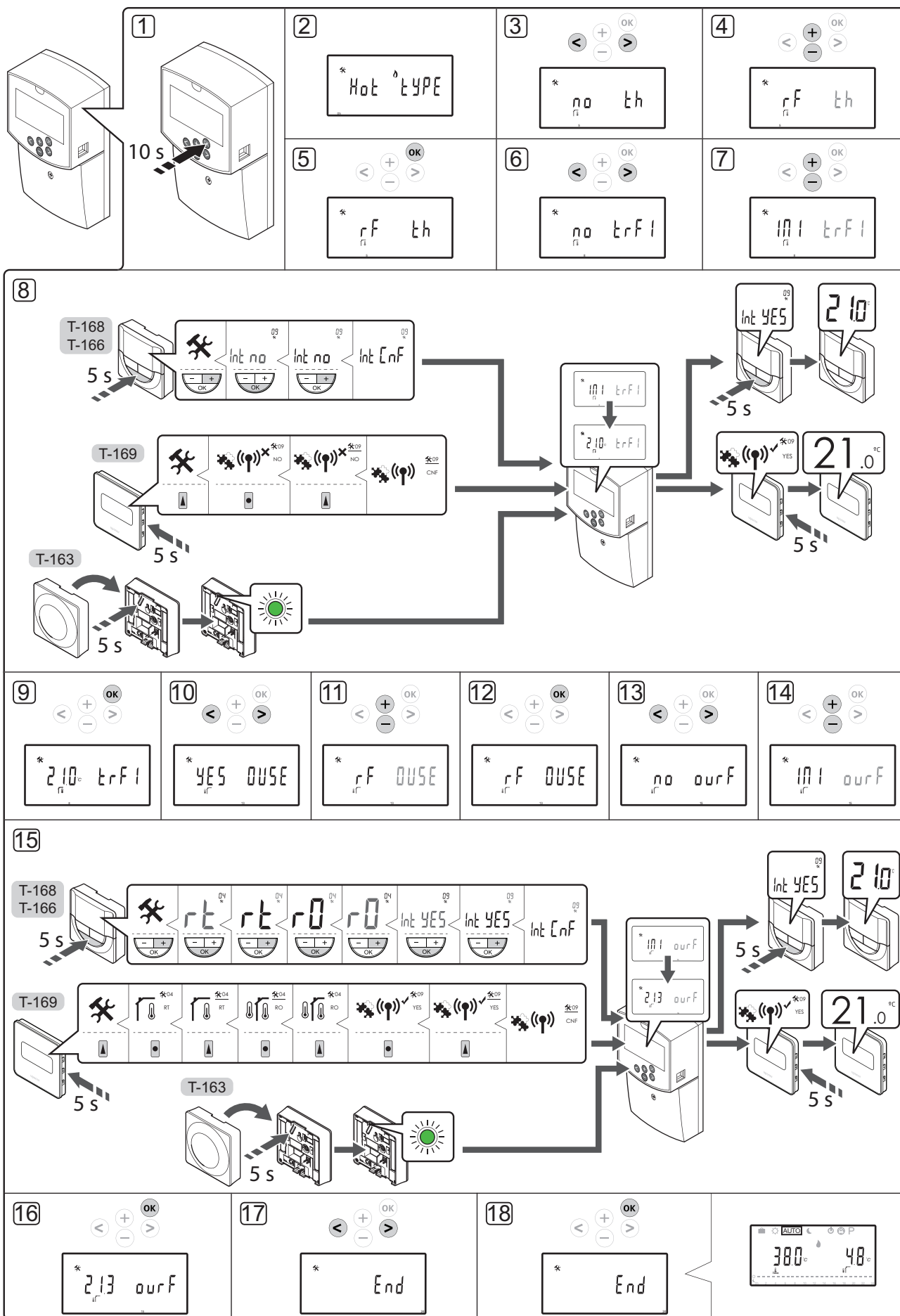
**MEGJEGYZÉS**

Ha a kültéri érzékelőt a referenciahelyiségtől távol helyezi el, a kültéri érzékelő regisztrációjához külön termosztát használható.

7. Csatlakoztassa a külső érzékelőt.
8. A T-163 közületi termosztáton állítsa be a DIP kapcsolót.

Funkció	Kapcsoló
Helyiségtermosztát	
Helyiségtermosztát kültérihőmérséklet-érzékelővel	
Távérzékelő	

9. A termosztátokba tegyen elemeket.
10. Állítsa be a termosztáton a napot és az időpontot (ez csak a T-168 digitális termosztátra vonatkozik).
11. Válassza ki a termosztát üzemmódját (a **04** beállítási menüből, csak digitális termosztátok esetén). Alapértelmezés szerint: **RT** (normál helyiségtermosztát).
RT = A helyiség hőmérséklete
RFT = A helyiség hőmérséklete külső padlóérzékelővel (a korlátozások nem vonatkoznak a Move vezérlőegység működésére abban az esetben, ha az nincs beépítve a Wave vezérlőegységbe)
RS = Távérzékelő
RO = A helyiség hőmérséklete kültéri távérzékelővel
12. Regisztrálja a termosztátot és a kültéri érzékelőt (lásd a következő oldalon).
13. Állítsa be a rendszert (lásd 8. oldal).



HU

Regisztrálja a vezetékek nélküli termosztátot és a kültéri érzékelőt a vezérlőegységen (A-155 antenna szükséges)



FIGYELEM!

A T-163 közületi termosztát DIP kapcsolóit a termosztát regisztrációja előtt be kell állítani.



FIGYELEM!

Vezeték nélküli termosztát regisztrálásához fel kell szerelni az A-155 antennát.



MEGJEGYZÉS

Ha a kültéri érzékelőt a referenciahelyiségtől távol helyezi el, a kültéri érzékelő regisztrációjához külön termosztát használható.



MEGJEGYZÉS

Ha a vezérlőegység elindítása óta több mint 4 óra telt el, a rendszerparaméterek menüjébe lépve a zárt rendszerparaméter szimbólum jelenik meg a kijelzőn. A rendszerparaméterek feloldásához indítsa újra a központi egységet.



MEGJEGYZÉS

Ha a termosztátot a vezérlőegységen regisztrálja, működési üzemmódban a **0 (type)** paraméter az előző beállítástól függetlenül **rEv**-re változik. Ezt követően a fűtést/hűtést a termosztát vagy az integrált rendszer szabályozza.

A termosztát regisztrációja a vezérlőegységhez:

1. A rendszerparaméterek menübe úgy léphet be, hogy 10 másodpercig lenyomva tartja a vezérlőegység **OK** gombját.
2. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a beállítások ikon és (az aktuális üzemmód függvényében) a **Hot type**, a **Cld type** vagy az **rEv type** felirat.

Regisztráljon egy termosztátot:

3. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja az **5 (th)** paramétert (a termosztát típusa).
4. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást **rf**-re.
5. A módosítás jóváhagyásához és a rendszerparaméterek beállítása menübe való visszatéréshez nyomja meg a vezérlőegység **OK** gombját.
6. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a **8 (trF1)** paramétert (vezeték nélküli termosztát, 1. konfiguráció).
7. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást **INI**-re.

8. Válasszon ki egy termosztátot.

T-166, T-168 ÉS T-169 TERMOSZTÁTOK

- 8.1 A beállítási menübe úgy léphet be, hogy 5 másodpercig lenyomva tartja a termosztát **OK** gombját. A beállítási ikon és a menüsorszámok a képernyő jobb felső sarkában jelennek meg.
- 8.2 A – vagy a + (T-169 = ▼ vagy ▲) gomb segítségével módosítsa a számot **09**-re, és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik az **Int no** felirat.
- 8.3. A – vagy a + gomb (T-169 = ▼ vagy ▲) segítségével módosítsa az **Int no** feliratot **Int CNF**-re.
- 8.4. A termosztáton a csatlakoztatás kijelzése kezd villogni, jelezve, hogy a regisztrációs folyamat elindult.
- 8.5 A vezérlőegység kijelzőjén megjelenik a referenciahelyiség aktuális hőmérséklete, míg a termosztát kijelzőjén a regisztráció befejezettségére utaló **Int YES** felirat.
- 8.6 A beállítási menüből úgy léphet ki, hogy kb. 5 másodpercig lenyomva tartja a termosztát **OK** gombját, vagy vár kb. 70 másodpercig, hogy a szoftver magától lépjen ki.

T-163 TERMOSZTÁT

- 8.1 Finoman nyomja meg a termosztát regisztrálógombját, tartsa lenyomva, és csak akkor engedje el, amikor a regisztrálógomb feletti lyukban található lámpa elkezd zölden villogni.
- 8.2 Mihelyt a regisztráció befejeződött, a vezérlőegység kijelzőjén megjelenik a referenciahelyiség aktuális hőmérséklete. Időbe telhet, míg a termosztát elküldi az aktuális hőmérsékleti adatokat a vezérlőegységnek. Közben a 00.0 felirat jelenik meg a kijelzőn.
9. A módosítás jóváhagyásához és a rendszerparaméterek beállítása menübe való visszatéréshez nyomja meg a vezérlőegység **OK** gombját.

A vezetékek nélküli kültéri érzékelő regisztrációja



MEGJEGYZÉS

Haladjon tovább a 17. lépésre (A regisztrálás befejezése), ha a kültéri érzékelő vezetékekkel csatlakozik a központi egységhez.

10. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a **13 (OUSE)** paramétert (kültéri érzékelő kiválasztása).
11. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást **rf**-re.
12. A módosítás jóváhagyásához és a rendszerparaméterek beállítása menübe való visszatéréshez nyomja meg a vezérlőegység **OK** gombját.

13. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a **15 (ourF)** paramétert (vezeték nélküli kültéri érzékelő konfigurációja).
14. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást **INI**-re.
15. Válasszon ki egy termosztátot.

T-166, T-168 ÉS T-169 TERMOSZTÁTOK

- 15.1 A beállítási menübe úgy léphet be, hogy 5 másodpercig lenyomva tartja a termosztát **OK** gombját. A beállítási ikon és a menüsámok a képernyő jobb felső sarkában jelennek meg.
- 15.2 A – vagy a + (T-169 = ▼ vagy ▲) gomb segítségével módosítsa a számot **04**-re, és nyomja meg az **OK** gombot. Az aktuális vezérlési mód (RT, RFT, RS vagy RO) jelenik meg.
- 15.3. A – vagy a + gomb (T-169 = ▼ vagy ▲) segítségével változtassa meg a vezérlési üzemmódot **RO**-ra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 15.4 A – vagy a + (T-169 = ▼ vagy ▲) gomb segítségével módosítsa a számot **09**-re, és nyomja meg az **OK** gombot. Az **Int YES** felirat jelenik meg a kijelzőn, ha a termosztátot referenciahelyiség-termosztátként már regisztrálták.
- 15.5. A – vagy a + gombbal (T-169 = ▼ vagy ▲) módosítsa az **Int YES** feliratot **Int CNF**-re.
- 15.6. A termosztáton a csatlakoztatás kijelzése kezd villogni, jelezve, hogy a regisztrációs folyamat elindult.
- 15.7 A központi egység kijelzőjén megjelenik a referenciahelyiség aktuális hőmérséklete, míg a termosztát kijelzőjén a regisztráció befejezésére utaló **Int YES** felirat.
- 15.8 A beállítási menüből úgy léphet ki, hogy kb. 5 másodpercig lenyomva tartja a termosztát **OK** gombját, vagy vár kb. 70 másodpercig, hogy a szoftver magától lépjen ki.

T-163 TERMOSZTÁT

- 15.1 Finoman nyomja meg a termosztát regisztrálógombját, tartsa lenyomva, és csak akkor engedje el, amikor a regisztrálógomb feletti lyukban található lámpa elkezd zölden villogni.
 - 15.2 Amint a regisztráció befejeződött, a vezérlőegység kijelzőjén megjelenik a kültéri hőmérséklet. Időbe telhet, míg a termosztát elküldi az aktuális hőmérsékleti adatokat a vezérlőegységnek. Közben a 00.0 felirat jelenik meg a kijelzőn.
16. A módosítás jóváhagyásához és a rendszerparaméterek beállítása menübe való visszatéréshez nyomja meg a vezérlőegység **OK** gombját.

A regisztráció befejezése



MEGJEGYZÉS

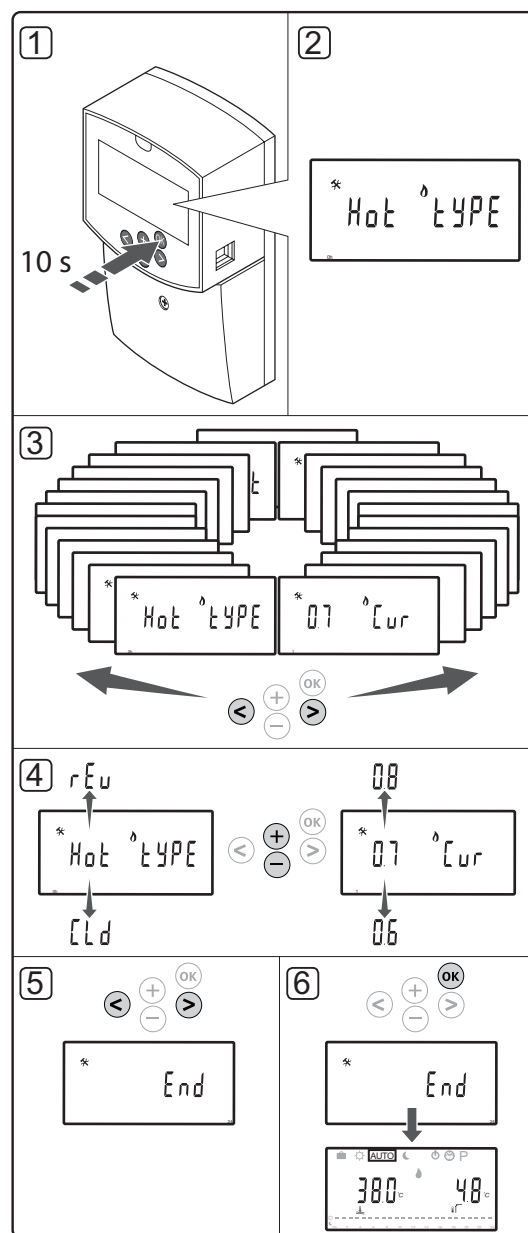
Ha a rendszerparaméterek beállítását módosítani kell, lépjen a következő fejezetre:

A rendszer telepítése > 3. lépés.

17. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a **24 (End)** paramétert (Kilépés a rendszerparaméterek beállítása menüből).
18. A rendszerparaméterek menüből való kilépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

A rendszer telepítése

A rendszer telepítéséhez módosítsa a rendszerparaméterek beállítását.





MEGJEGYZÉS

Egyes rendszerparaméter-beállítások csak az indítást követő első 4 órában hozzáférhetők. Erre a telepítést követően esetlegesen fellépő hibák kiküszöbölése érdekében van szükség. Ha a zárt rendszerparaméter szimbólum  jelenik meg a kijelzőn, a vezérlőegységet áramtalanítani kell, majd a paraméterek módosítása céljából újra kell csatlakoztatni. A csatlakoztatás megszüntetése vagy áramkimaradás esetén a beállítások nem törlődnek.

Működési üzemmódban az elérhető beállítások mindig módosíthatók, nincsenek zárva.

A rendszerparaméterek beállítása menübe való belépéshez kövesse az alábbiakat:

1. Tartsa lenyomva az **OK** gombot mintegy 10 másodpercig.
2. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a beállítások ikon és (az aktuális üzemmód függvényében) a **Hot type**, a **Cld type** vagy az **rEv type** felirat.
3. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a paramétert (lásd az alábbi listát), és nyomja meg az **OK** gombot.

A felsorolt paraméterek némelyikének aktiválásához egyéb paraméterekre is szükség lehet.

Menü	Kijelző	Leírás
0	type	A telepítés típusa (fűtés és/vagy hűtés)
1	Cur	Fűtési görbe <i>További információkért és ábráért lásd a 10. oldalt</i>
2	Hi	Maximális előremenő hőmérséklet (fűtési üzemmód)
3	Lo	Minimális előremenő hőmérséklet (fűtési üzemmód)
1	Cur	Hűtési görbe <i>További információkért és ábráért lásd a 10. oldalt</i>
2	Hi	Maximális előremenő hőmérséklet (hűtési üzemmód)
3	Lo	Minimális előremenő hőmérséklet (hűtési üzemmód)
4	InSt	Rendszer típusa (hidraulikus telepítés)
5*	th	Termosztát kiválasztása (telepített/vezeték nélküli/egyéb, lásd a regisztrációra vonatkozó útmutatást a 6–8. oldalon)
6	tHty	A Move típusnál nem használatos
7**	BGAP	Intenzív beindítás funkció, ha az előremenő és a visszatérő hőmérséklet között nagy eltérés tapasztalható

Menü	Kijelző	Leírás
8*	trF1	Vezeték nélküli termosztát, 1. konfiguráció (lásd a regisztrációra vonatkozó útmutatást a 6–8. oldalon)
9*	trF2	Vezeték nélküli termosztát, 2. konfiguráció (lásd a regisztrációra vonatkozó útmutatást a 6–8. oldalon) Ez a termosztát vezérli a 2-es keringtető szivattyú működését
10*	tr1o	Az előremenő hőmérséklet kompenzálása, ha a termosztát a rendszer gyorsítása céljából nyer alkalmazást. Járjon el körültekintően
11	in1	1-es számú vezetékes bemenet, funkció kiválasztása
12	in2	2-es számú vezetékes bemenet, funkció kiválasztása
13	OUSE	Kültéri érzékelő kiválasztása (telepített/vezeték nélküli*/ vezetékes/egyéb, lásd a regisztrációra vonatkozó útmutatást a 6–8. oldalon)
14	OUt	Kültéri hőmérséklet, értéke telepített kültéri érzékelő hiányában rögzített
15*	ourF	Vezeték nélküli kültéri érzékelő konfigurációja (lásd a regisztrációra vonatkozó útmutatást a 6–8. oldalon)
16	°C	Megjelenítési egység
17	00:00	Időegység (DE/DU/24 óra)
18	GriP	Szelep- és szivattyúpróba
19	PUMP	A szivattyú aktiválásának késleltetése a keverőszelep zárt állását követően
20	ctrl	Az állásszabályzó kézi vezérlése
21	PrH	Padló-/tető-előfűtési program, DIN 1264-4
22	dry	Padló-/tetőszárítási program
23	ALL	Gyári beállítások visszaállítása Tartsa lenyomva az OK gombot mintegy 5 másodpercig
24	End	Kilépés a rendszerparaméterek beállítása menüből

*) A-155 antenna szükséges

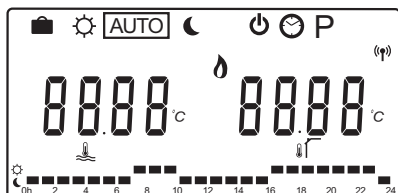
**) Visszatérőhőmérséklet-érzékelő szükséges

4. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást.
5. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja a **24 (End)** paramétert (Kilépés a rendszerparaméterek beállítása menüből).
6. A rendszerparaméterek beállítása menüből való kilépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

Működési mód

Normál működés során a központi egység működési üzemmódban van.

Működési üzemmódban lehetőség nyílik különféle üzemmódok, az aktuális dátum és idő, valamint az ütemezési program kiválasztására.



A működési üzemmódot a < vagy a > gomb segítségével módosíthatja. A kiválasztott üzemmódot egy adott mező jelzi.

Működési üzemmódban az alábbi üzemmódok és beállítások érhetők el.

Ikon	Működési mód
	Üdülés üzemmód
	Komfort üzemmód
Auto	Automatikus üzemmód (alapértelmezett)
	Üzemmód beállítása rögzített ütemezési program szerint
	ECO (gazdaságos) üzemmód
	Leállítás üzemmód
	Dátum- és időbeállítások
P	Ütemezett programok menü
	Fűtési/hűtési üzemmód (csak a hűtés aktív állapota esetén érhető el)
	Ez az üzemmód a 0 rendszerparaméter-értéket igényli – A telepítés típusának beállítása: rEv , azonban ez nem látható a vezérlőegységen regisztrált, vezeték nélküli termosztát esetében, illetve akkor sem, ha a 11-es vagy 12-es rendszerparaméter HC -re van állítva.

Keringtető szivattyú

Ha a központi egységhez keringtető szivattyút csatlakoztattak, az a normál működés során folyamatosan üzemel (alapértelmezett beállítás).

A beállítás módosításához lépjen a központi egység **19-es (SZIVATTYÚ)** (A szivattyú aktiválásának késleltetése) rendszerparaméterére.

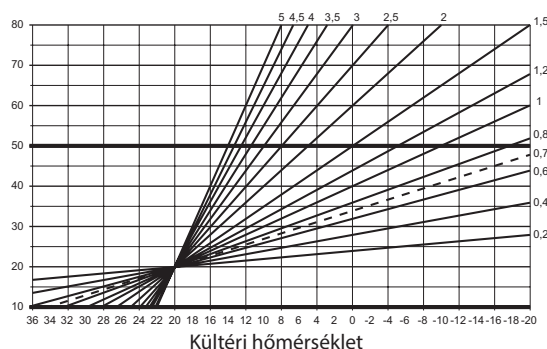
További információért lásd a következő fejezetet: A rendszer telepítése

A Move központi egység a P1-hez csatlakoztatott keringtető szivattyú be- és kikapcsolásával a szivattyú utasításjelét a rendszer másik központi egységéről a vezetékes bemenetek egyikére továbbítja (1-es vagy 2-es bemenet, a 11-es vagy 12-es paraméter C_b-re van állítva).

Fűtési és hűtési görbe

Az alábbi ábra az Uponor Smatrix Move vezérlőegység fűtési és hűtési görbéit szemlélteti. Az ábra különböző kültéri hőmérsékleteknél, minden görbére vonatkozóan megadja a számított előremenő hőmérsékletet. A vezérlőegység a kiválasztott görbét a keverőszelep működtetéséhez használja, amely az előremenő hőmérsékletet a rendszerhez igazítja.

Előremenő hőmérséklet



A görbe kiválasztása számos különböző tényezőtől függ (pl. a lakóház szigetelésének mértéke, földrajzi elhelyezkedés, fűtési/hűtési rendszer típusa stb.).

Példa:

Egy radiátorrendszerrel fűtött, nem megfelelően szigetelt lakóház magasabb görbeértéket igényel, mint egy hasonló, ám padlófűtéssel rendelkező lakóház.

Az ábrán látható görbéket a rendszerben beállított maximális és minimális paraméterek is korlátozzák (az ábrán jól megvastagított vonalakkal jelölve).

A fűtési és/vagy hűtési görbe módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A rendszerparaméterek menübe úgy léphet be, hogy 10 másodpercig lenyomva tartja a vezérlőegység **OK** gombját.
2. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a beállítások ikon és (az aktuális üzemmód függvényében) a **Hot type**, a **Cld type** vagy az **rEv type** felirat.
3. A < vagy a > gomb segítségével lokalizálja az **1 (Cur)** (fűtési görbe) vagy az **1 (Cur)** (hűtési görbe) paramétert. Ezeket a fűtés vagy hűtés szimbólum jelzi.

Fűtési görbe:

Alapértelmezett: 0,7 °C

Beállítási tartomány: 0,1 és 5 °C között, 0,1-es lépték

Hűtési görbe:

Alapértelmezett: 0,4

Beállítási tartomány: 0,1 és 5 °C között, 0,1-es lépték

4. A – vagy a + gomb segítségével módosítsa a paraméterbeállítást.
5. A módosítás jóváhagyásához és a rendszerparaméterek beállítása menübe való visszatéréshez nyomja meg a vezérlőegység **OK** gombját.
6. A görbék egyéb beállításait szükség esetén a 3–5. lépések ismétlésével módosíthatja.

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállításához lépjen a központi egység **23-as (ALL)** rendszerparaméterére (Gyári beállítások visszaállítása).

Tartsa mintegy 5 másodpercig lenyomva az **OK** gombot, amíg a központi egység újra nem indul.

További információkért lásd a következő fejezetet: A rendszer telepítése

Rendszerintegráció más rendszerekkel (A-155 antenna és vezeték nélküli termosztát szükséges)

Az Uponor Smatrix Move vezérlőegység a szabályzó rendszer lehetőségeinek bővítése érdekében egy másik Uponor Smatrix Wave rendszerbe építhető. Ugyanakkor a Move rendszer esetében az integráció következtében külön termosztátra és kültéri érzékelőre már nincs szükség.

Megosztott információk

A rendszerállapotra és a referenciahelyiség hőmérsékletére vonatkozó információk a Move vezérlőegységre továbbíthatók, amely ennek megfelelően beállítja az előremenő hőmérsékletet.

A megadható különböző rendszerállapotok és -hőmérsékletek az alábbiak:

- Komfort/ECO üzemmód*
- Fűtési/hűtési üzemmód
- Üdülés üzemmód*
- A referenciahelyiség hőmérséklete és alaphőmérséklete
- Kültéri hőmérséklet (ha a termosztáton telepítve van)
- Távérzékelő (ha a termosztáton telepítve van)
- A relatív páratartalom határérték-túllépésének kijelzése (a T-168 vagy T-169 digitális termosztátra és a I-167 programozóegységre van szükség)

*) A hőmérsékleti célérték módosításával, az integrált rendszer ECO visszaállított értékét alkalmazva. A Move vezérlőegységen nem látható az üzemmód vagy annak módosításának kijelzése.

Az integráció akkor aktiválódik, ha a termosztát mindkét vezérlőegységen (Move és Wave) regisztrálva van.

A termosztát Wave rendszerben történő regisztrációjával kapcsolatban lásd az Uponor Smatrix Wave rendszer dokumentációját.

Műszaki adatok

Általános	
IP	IP30 (IP: a termék aktív alkatrészeinek védettségére és vízállóságára vonatkozó szabvány)
Legmagasabb relatív környezeti páratartalom (RH)	85% 20 °C-on
Termosztát (A-155 antenna szükséges)	
CE jelzés	
ERP	IV
Alacsony feszültségű tesztek	EN 60730-1* és EN 60730-2-9***
EMC- (elektromágneses kompatibilitási követelményekkel kapcsolatos) tesztek	EN 60730-1 és EN 301-489-3
ERM- (elektromágneses kompatibilitási és rádióinterferenciás) tesztek	EN 300 220-3
Tápellátás (T-165, T-166 és T-168)	Két 1,5 V-os AAA alkálielem
Tápellátás (T-169)	1 db 3 V-os CR2032
Feszültség (T-163, T-166 és T-168)	2,2 V és 3,6 V között
Feszültség (T-169)	2,4 V és 3,6 V között
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +45 °C között
Környezeti hőmérséklet	-10 °C és +65 °C között
Rádiófrekvencia	868,3 MHz
Adóegység aktív munkaciklusa	< 1%
Csatlakozóterminálok (T-163, T-166 és T-168)	0,5 mm ² és 2,5 mm ² között
Csatlakozóterminálok (T-169)	0,25–0,75 mm ² szilárd vagy 0,34–0,5 mm ² rugalmas, bilincsekkel
Antenna	
Tápellátás	5 V DC ±10% a vezérlőegységről
Maximális teljesítményfelvétel	1 W
Rádiófrekvencia	868,3 MHz
Adóegység aktív munkaciklusa	1%
Vevőegység besorolása	2
Központi egység	
CE jelzés	
ERP	VII (termosztáttal) / III
Alacsony feszültségű tesztek	EN 60730-1* és EN 60730-2-1**
EMC- (elektromágneses kompatibilitási követelményekkel kapcsolatos) tesztek	EN 60730-1 és EN 301-489-3*
ERM- (elektromágneses kompatibilitási és rádióinterferenciás) tesztek	EN 300 220-3*
Tápellátás	230 V AC +10/-15 %, 50 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Környezeti hőmérséklet	-20 °C és +70 °C között
Maximális teljesítményfelvétel	75 W
Szivattyú 1-es kimenete	230 V váltóáram, +10/-15%, maximum 250 V váltóáram és 5 A (L, N, PE)
Fűtési kimenet	230 V váltóáram, +10/-15%, maximum 250 V váltóáram és 5 A (L, N, PE)
Hűtés/szivattyú 2-es kimenete	230 V váltóáram, +10/-15%, maximum 250 V váltóáram és 5 A (L, N, PE)
3 pontos vezérlés	2 TRIACS => max. 75 W
Szelepkimenet	230 V váltóáram ± 10%,
Csatlakozóterminálok	Legfeljebb 4,0 mm ² szilárd vagy 2,5 mm ² rugalmas, bilincsekkel

*) EN 60730-1 Automatikus elektronikus vezérlők otthoni és hasonló körülmények közötti használatra, 1. rész: Általános követelmények

**) EN 60730-2-1 Automatikus elektronikus vezérlők otthoni és hasonló körülmények közötti használatra, 2-1. rész: Különleges követelmények a háztartásokban használt elektromos berendezések elektronikus vezérlőivel szemben

***) EN 60730-2-9 Automatikus elektronikus vezérlők otthoni és hasonló körülmények közötti használatra, 2-9. rész: Különleges követelmények a hőmérséklet-érzékelő vezérlőkkel szemben

Európa teljes területén használható

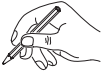


Megfelelésről szóló nyilatkozat:

Felelősségünk tudatában ezennel kijelentjük, hogy azok a termékek, amelyekre a fenti utasítások vonatkoznak, megfelelnek a „Biztonsági útmutató” füzetben található információkhoz kapcsolódó alapvető követelményeknek.



(Csak az A-155 antenna nélküli Move rendszer)



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for tracing and writing practice.



Uponor Épületgépészeti Kft.
www.uponor.hu

Az Uponor fenntartja a jogot arra, hogy minden előzetes értesítés nélkül módosítsa a rendszer összetevőinek tulajdonságait, a folyamatos fejlődésre és fejlesztésre összpontosító vállalati irányelveivel összhangban.

uponor