

TopTronic® E fűtésszabályozó fekete/fehér kivitelben



1.	A fűtés szabályozása	3
1.1	TopTronic® E funkciói	3
1.2.	Kezelő- és kijelző szervek	3
1.3	Mit tegyek, ha.....	4
1.4	Berendezés-szabályozás hatékonysága	5
1.5	Lehetséges napi és heti programok.....	6
1.6	Kezdőképernyő	7
1.6.1	A hőtermelő és a lakótér alapkijelzőjének elemei	8
1.6.2	Opcionális alapkijelző.....	10
1.7	A legfontosabb beállítások	12
1.7.1	Helyiség-hőmérséklet megváltoztatása	12
1.7.2	Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	13
1.7.3	Fűtési kör kiválasztása (amennyiben több érhető el).....	14
1.7.4	Alapprogram cseréje (fűtőkör).....	14
1.7.5	Aktív napi program cseréje (fűtőkör)	15
1.7.6	Alap- és napi program megváltoztatása (HMV)	16
1.7.7	Berendezés-információk letöltése	17
1.7.8	Közös üzemmód fűtési- és melegvíz körhöz	17
1.8	Alapprogram	18
1.8.1	A különböző alapprogramok funkciói	18
1.8.2	«Szabadság -ig» visszatérés dátumának megadása.....	19
1.9	Heti programok.....	20
1.9.1	Heti programok alapbeállításai.....	20
1.9.2	Megjegyzések személyes heti programokhoz	20
1.9.3	Heti programok kezelőelemei.....	21
1.9.4	Heti program adaptálása.....	22
1.9.5	Heti program átnevezése	24
1.9.6	Heti program visszaállítása	25
1.10	Napi programok / kapcsolási ciklusok.....	27
1.10.1	Napi programok / kapcsolási ciklusok standard beállításai	27
1.10.2	Jegyzet személyes napi programokhoz	28
1.10.3	Parti és távollét.....	29
1.10.4	Napi programok / kapcsolási ciklusok kezelőelemei	31
1.10.5	Helyiség-hőmérsékletek és kapcsolási ciklusok megváltoztatása a napi programban	32
1.10.6	Napi program átnevezése	34
1.10.7	Napi program visszaállítása	36
1.11	Használati-melegvíz	38
1.11.1	Használati-melegvízkészítés kiszolgáló elemei	38
1.11.2	Heti programok – HMV	39
1.11.3	Heti programok standard beállításai – HMV	39
1.11.4	Napi programok / kapcsolási ciklusok melegvízhez.....	40
1.11.5	Standard beállítások HMV napi programok / kapcsolási ciklusok.....	40
1.11.6	Legionella funkció	41
1.11.7	HMV-utántöltés.....	41
1.11.8	HMV-program kapcsolása a távollét idején	42
1.12	További kezelőelemek	44
1.12.1	Főmenü kijelzője 1. oldal.....	44
1.12.2	Főmenü kijelzője 2. oldal.....	45
1.12.3	Főmenü kijelzője 3. oldal.....	46
1.12.4	Energiaközpont (főmenü / fűtőkör).....	47
1.12.5	Energiaközpont (főmenü / HMV).....	48
1.12.6	Programok (főmenü / programok)	49
1.12.7	Fűtőkör (főmenü / fűtőkör).....	50
1.12.8	Info (főmenü / info)	51
1.12.9	Elemzés (főmenü / elemzés).....	52
1.12.10	Emisszió (főmenü / emisszió)	53
1.12.11	Kézi üzem (főmenü / kézi üzem).....	54
1.12.12	Bemutató 1. oldal (főmenü / bemutatás).....	55

1.12.13	Bemutató 2. oldal (főmenü / bemutatás).....	56
1.12.14	Bemutató 3. oldal (főmenü / bemutatás).....	57
1.13	További beállítások	58
1.13.1	Wlan-jelszó beállítása	58
1.13.2	Nyelv beállítása.....	58
1.13.3	Kezdőképernyő egyedi adaptálása	58
1.13.4	Fűtőkör átnevezése	58
2.	Leszerelés	58
2.1	Leszerelési útmutató	58
3.	Zavarjelzés	59
3.1	Zavar kijelzése	59
4.	Energia-megtakarítási tippek	60
5.	Karbantartás, Hoval-vevőszolgálat	60
6.	Elérhetőség	60

1. A fűtés szabályozása

1.1 A TopTronic® E funkciói

A TopTronic® E kezelőmodult fűtési rendszerének vezérlésére szolgál. Az érintőképernyőn keresztül ujjal vagy érintőceruzával tudja a berendezés különböző beállításait megváltoztatni.



Figyelem!

A TopTronic® E kezelőmodul felületét nem szabad éles vagy hegyes tárggyal kezelni – karcosodhat a képernyő.

A kezelőmodul funkciói:

- mindenkor külső hőmérsékletnél gondoskodik a kívánt helyiség-hőmérsékletéről,
- csak akkor fűti a lakást, ha Ön kívánja,
- csak akkor készíti használati-melegvizet (pl. zuhanyozáshoz), ha Ön kívánja,
- kijelzi a szükséges információkat.

További funkciók:

- a kívánt hőmérséklet és egy alapprogram kiválasztásának lehetősége (1.8 fejezet)
- a hőtermelő BE/KI kapcsolása,
- a hőmérsékletek felügyelete

Az üzembe helyezés során a Hoval szakemberei a fűtési paramétereket beállítják. Csak akkor változtassa meg, ha elutazik, vagy ha a lakásában túl hideg, túl meleg van. A gyakran feltett kérdésekről és válaszokról az 1.3 fejezetben talál áttekintést.

1.2 Kezelő- és kijelző szerek

A kezelőmodulon a grafikai megjelenítés kezelő- vagy kijelző elemei lehetnek.



A TopTronic® E kezelőmodult az alvó módból a képernyő rövid érintésével lehet „felébreszteni”. Az alvó üzemmód és az időtartam az indításhoz állítható (1.12.13 fejezet, 3. és 4. pont)

Kezelőszerek



55°C

Kezelőszerek alatt a kezelőmodul kapcsolófelületét értjük, amelynek érintésével különböző beállításokat lehet kiválasztani. A kezelőszerek a fekete háttérnél fehérrel, fehér háttérnél feketével láthatók. Az értékeket **plusz (+)** vagy **mínusz (-)** jel érintésével lehet megváltoztatni. Egy megjelenő billentyűzet megkönnyíti az értékek megadását.

Kijelzőszerek



15°C

A kijelzőszerek csupán tájékoztatást adnak és nem lehet kiválasztani ki.

LED-kijelző



Fényérzékelő

Érintő képernyő

Helyiség-hőmérséklet – színes kijelzés

21,0 °C

A helyiség-hőmérséklet három különböző színben jelenik meg a kezdőképernyőn. A színek jelentése a következő:

Szín	Jelentés
narancs	Fűtés A fűtési üzemmód aktív. A helyiséget a kívánt hőmérsékletre fűti a készülék.
kék	Hűtés (opcionális: csak hőszivattyúnál) A hűtési üzemmód aktív. A helyiséget a kívánt hőmérsékletre hűti a készülék.
szürke	Nem aktív A fűtési-/hűtési üzemmód nem aktív.

LED-es üzemállapot

A kezelőmodul bal oldalán egy kiegészítő LED- kijelző található. Ez az aktuális működési állapotot mutatja, és a következő a három színben világít:

Szín	Jelentés
zöld	Helyes működés Esetlegesen általános információ vagy figyelmeztetések jelennek meg a kezelőmodulon. Önnek nincs tennivalója! A fűtési üzemmód folyamatos.
narancs	Blokkolás A hőtermelőt egy zavar ideiglenesen blokkolja. Ha a blokkolás a fűtési rendszer nem kívánt lehűléséhez vezet, lépjen kapcsolatba a Hoval ügyfélszolgálatával!
piros	Zárolás A hőtermelő súlyos meghibásodása miatt biztonsági okokból zárol. A hőtermelő nem tud tovább működni. Lépjen kapcsolatba a Hoval ügyfélszolgálatával!

1.3 Mit tegyek, ha ...

A következő utasítások a gyakran előforduló helyzetekhez nyújtanak segítséget.

Megállapítás	Megoldás
Fázom	A helyiség-hőmérsékletet válassza ki a kezdőképernyőn és a plusz (+) gombbal állítsa magasabb értékre. (1.7.1 fejezet)
Melegem van	A helyiség-hőmérsékletet válassza ki a kezdőképernyőn és a mínusz (-) gombbal állítsa alacsonyabb értékre. (1.7.1 fejezet)
Mostantól nappal és éjszaka folyamatosan azonos hőmérsékletet akarok	Az alapprogramot válassza ki a kezdőképernyőn és állítsa konstansra . A kívánt hőmérsékletet állítsa be. (1.7.4 fejezet)
Ma este hosszabb ideig szeretnék meleget	A napi programot válassza ki a kezdőképernyőn, majd a Party „VENDEGSÉG” üzemet, és állítsa be a kívánt időt és helyiség-hőmérsékletet. (1.10.3 fejezet)
Különösen sok használati-melegvízre van szükségem	A melegvíz-hőmérsékletet (vízcsap szimbólum) válassza ki a kezdőképernyőn és a plusz (+) gombbal állítsa magasabb értékre, adott esetben állítsa be az utántöltési időt. (1.7.2; 1.11.7 fejezet)  A Főmenü  > Melegvíz beállításon keresztül is be tudja állítani a használati-melegvíz hőmérsékletét.
Mostantól nem akarok fűteni, de használati-melegvízre szükségem van	A fűtési kört állítsa a Készenléti (Standby) alapprogramra , a használati-melegvízkészítést a kívánt alapprogramra. Fűtés kikapcsol, csak melegvíz-készítés. (1.7.4 fejezet)
Hirtelen nincs sem fűtés, sem használati-melegvíz, fázom	A szabályozókészülék zavarjelzését vizsgálja meg, és adott esetben kérje ki a szakember tanácsát. Ellenőrizze, hogy van-e tüzelőanyag-ellátás, illetve áramszolgáltatás. (Zavarjelzések fejezet)
Ma napközben több órán keresztül távol leszek	A napi programot (pl. «egész nap») válassza ki a kezdőképernyőn, majd a más napi program vagy távollét üzemet (állítsa be a kívánt időt és helyiség-hőmérsékletet). (1.7.5 / 1.10.3 fejezetek)
Rövid időre elutazom (pl. 2 hétre)	Az alapprogramot válassza ki a kezdőképernyőn és állítsa szabadság -ig üzemre. A visszatérés idejét állítsa be (a fűtés és a HMV-készítés fagyvédelemre állítva). (1.8.2 fejezet)
Bizonytalan időre elutazom	Az alapprogramot válassza ki a kezdőképernyőn és állítsa Készenléti (Standby) üzemre. Visszatéréskor cserélje ki az alapprogramot. (1.7.4 fejezet)
Nyáron fázom, vagy túl melegem van.	Az alapprogram alapján felismerhető, hogy melyik üzemmód aktív. Igény szerint válassza ki a kívánt alapprogramot . (1.7.4 fejezet)

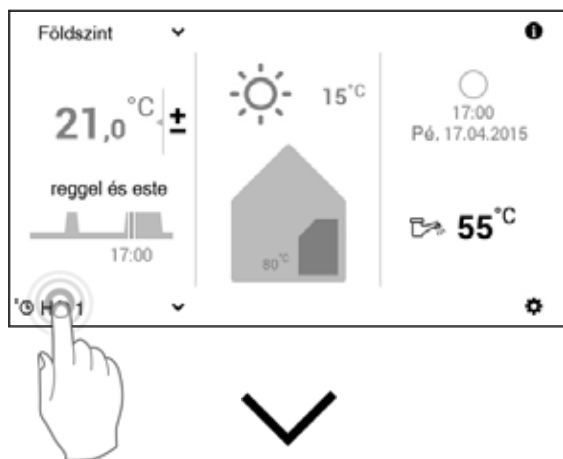
1.4 Berendezés-szabályozás hatékonysága

A fűtési üzemmódok hatékony összehangolása a legkifizetődőbb energiamegtakarítási tényező.

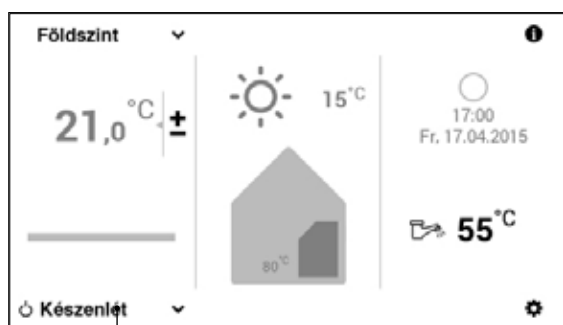
A TopTronic® E kezelőmodul alapprogramokkal (1.8 fejezet) segít Önnek, hogy berendezését otthon tartózkodása és távolléte alatt is egyszerűen és pontosan tudja szabályozni. A fűtési idő rövid távú változtatásaihoz a **Hét 1** és **Hét 2** alapprogramban változatos

napi programok állnak rendelkezésre (1.10 fejezet). Továbbá helyiség hőmérsékletét könnyen emelni vagy csökkenteni az aktuális hőmérsékletet kiválasztásával.

Alapprogramok

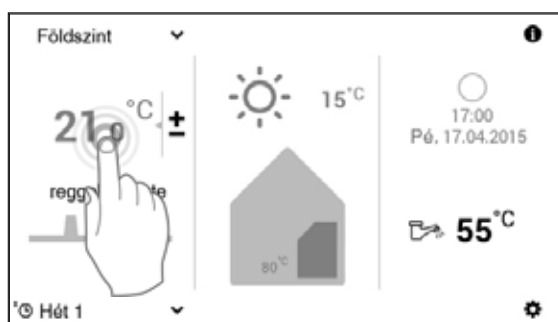


Lásd «heti program» fejezetet



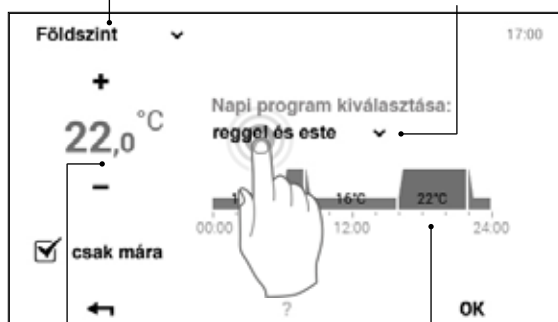
Az új, aktív alapprogram

Helyiség-hőmérséklet / napi programok



Fűtési kör

Az aktív napi program



Kívánt helyiség-hőmérséklet

Kapcsolási ciklus

Az aktív napi program

Napi program kiválasztása



Napi program «Party»

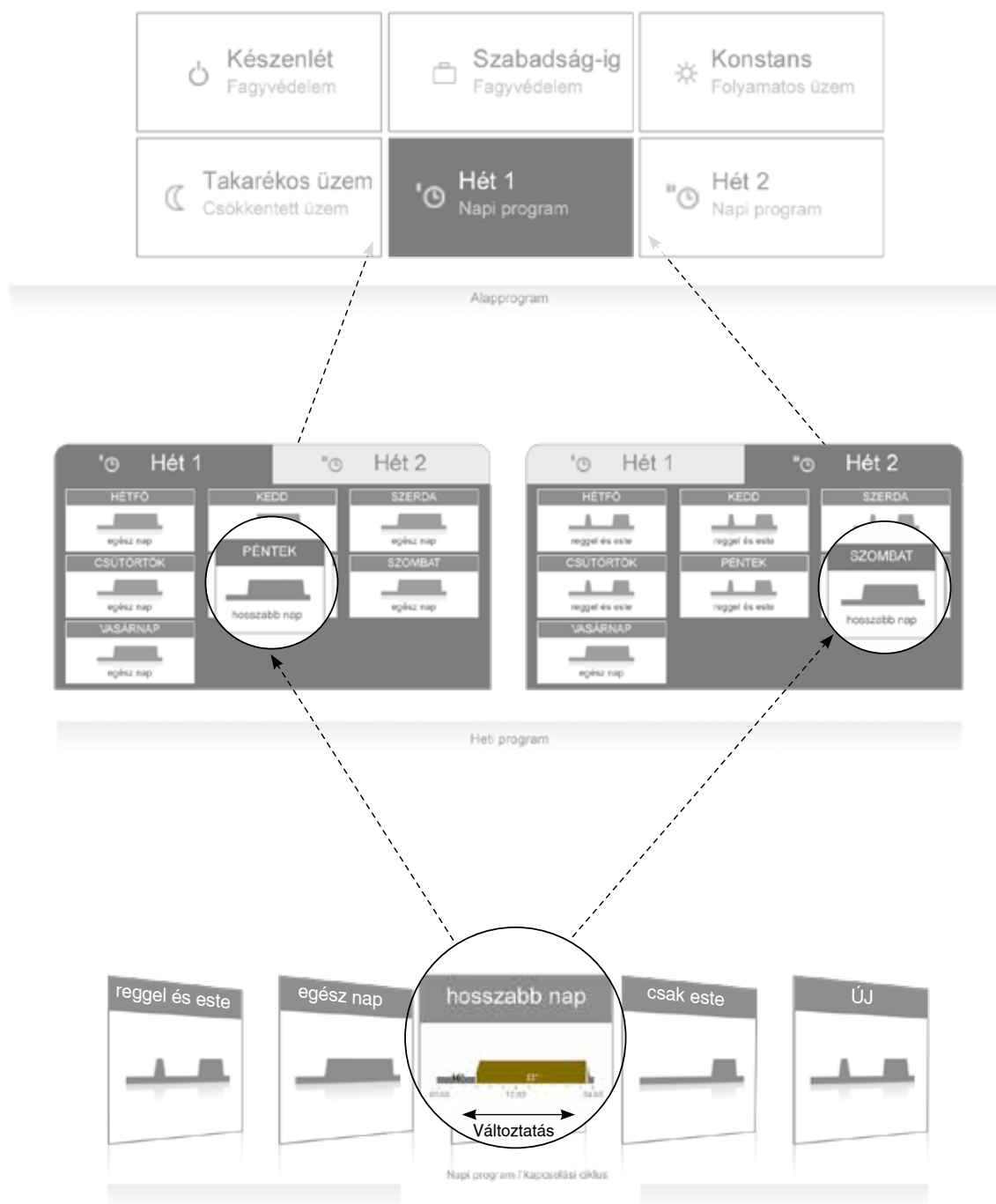
Napi program «Távollét»

1.5 Lehetséges napi és heti programok

A TopTronic® E kezelőmodul heti programok lehetőségét nyújtja a kívánt alpprogram napi kiválasztásának mentéséhez.

A két választható alpprogramban különböző heti folyamatokat tervezhet, és a napos programok kijelölésével (1.10 fejezet) a fűtési időt a kapcsolási ciklusokkal otthon tartózkodásához és távolléteihez igazíthatja.

Az alapbeállítás már tartalmazza **Hét 1 és Hét 2** normál heti programokat (1.8 fejezet). Mindkét heti programot egyénileg szerkesztheti (1.9.4 fejezet) és elnevezheti (1.9.5 fejezet).



1.6 Kezdőképernyő

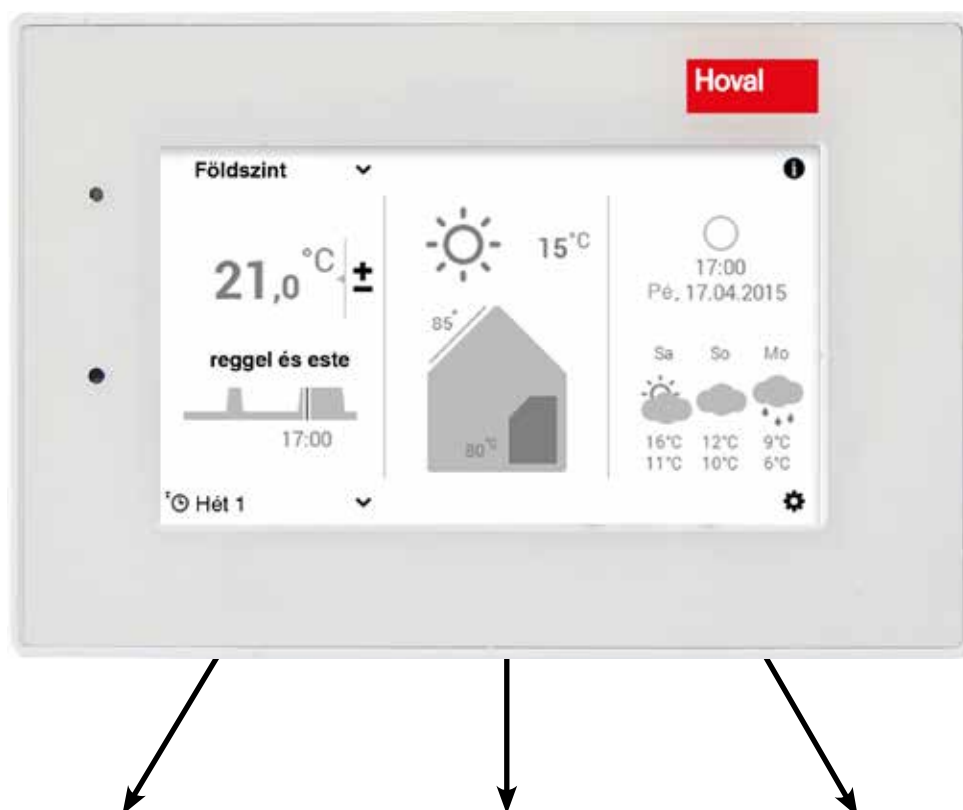
A kezelőmodul kezdőképernyője három függőleges elhelyezkedő sávot tartalmaz.

A különböző kezdőképernyő-funkciók részletes listáját az 1.6.1 fejezetben találja



Figyelem!

A TopTronic® E kezelőmodul felületét karcoldás elkerülése miatt nem szabad éles vagy hegyes tárggyal kezelni.



Információk a lakásról

A kezdőképernyő bal harmadában a lakóhelyiségekről talál információt. Itt tudja elvégezni a fűtőkör, az aktuális helyiség-hőmérséklet, a napi program és a kapcsolási ciklusok, valamint az alapprogram beállításait (1.4 fejezet).

Információk a hőtermelőről

A kezdőképernyő középső harmada információt nyújt a hőtermelőről. Ezek az információk a hiba állapotát, a külső hőmérsékletet jelenítik meg, valamint tájékoztatást adnak a fűtési körfolyamatról. Ezen túlmenően a felhasználói szintet (a továbbiakban: a jogosultsági szint) mutatja.

Általános információk

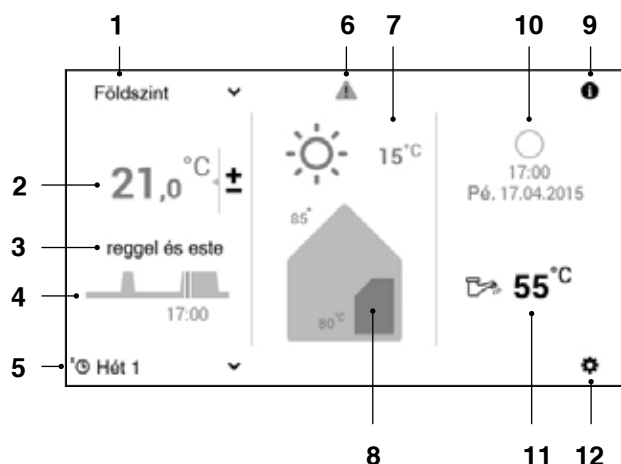
A kezdőképernyő jobb harmadában általános információkat talál: az energiafelhasználás, óra/dátum, valamint az aktuális HMV-hőmérséklet. A TopTronic® E online-nal együtt időjárás-előrejelzést is mutatja a kezelőmodul.



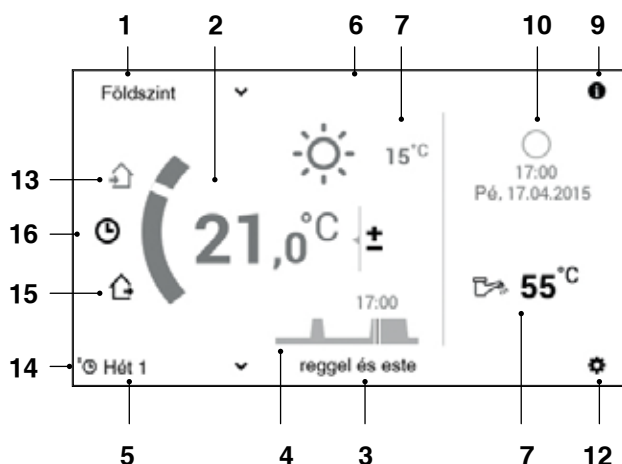
A kezdőképernyő megjelenítése az alapértelmezett nézet. A felhasználó kezelőelemeket a saját igényeihez alakíthatja. Kérjük, hogy eltérő megjelenésnél ellenőrizze az alapképernyő beállításait (1.13.3 fejezet).

1.6.1 A hőtermelő és a lakótér alkijelzőjének elemei

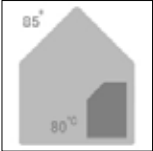
Hőtermelő



Lakótér



Pozíció/szimbólum	Megnevezés	Funkciók
1		Fűtési kör Ha egy ház egy fűtési zónára van beállítva, a fűtési kör az egyénileg szabályozható részt jeleníti meg. Itt minden egyes fűtési körhöz egyénileg beállítást lehet hozzárendelni, mint alaprogram, napi és heti programok és helyiség-hőmérséklet. Ha nem jelenik meg név, csak egy fűtőkör van jelen. (1.7.3 fejezet) Fűtési kör kiszolgáló elemei Minden fűtési kör egyéni kezelése Minden fűtési kör közös kezelése (azonos hőmérsékletek és programok)
2		Helyiség-hőmérséklet Az aktuális helyiség-hőmérsékletet kijelzése – helyiségkezelő modulok és helyiségérzékelős berendezések esetén – a kiválasztott fűtőkörben. A hőmérséklet illesztése a beállított hőmérséklet növelésével vagy csökkentésével (1.7.1 fejezet). A kívánt hőmérsékletet kijelzése helyiségérzékelő nélküli berendezéseknél.
3		Aktív napi program Az aktuális aktív napi program. Csak a Hét 1 és Hét 2 alaprogram kiválasztásánál látszik (1.8 fejezet) (1.7.5 fejezet)
4		Kapcsolási ciklus A diagram az aktív alaprogram, illetve a kijelölt napi program napi folyamatait mutatja (helyiség-hőmérséklet függőleges, idő vízszintes). A függőleges vonal a jelenlegi állapotot jelzi. (1.10.5 fejezet)
5		Alaprogram A helyzetre vonatkoztatott alaprogram kiosztása (pl. heti program, állandó érték, szabadság ideje). Az alaprogram a fűtési körök üzemmódjaként szolgál (1.7.4 fejezet)

Pozíció/szimbólum	Megnevezés	Funkciók
6 	Zavarjelzés (2.1 fejezet)	 Nincs kijelzés - hibátlan üzem  Figyelmeztetés Zavarjelzés kiválasztása és kijelzése  Információ szakembernek: jogosultsági szint megjelenítése. Ha nem jelenik meg szint, akkor a vezérlés a 0. szinten van, azaz az Ön működési szintjén
7 	Külső hőmérséklet	Az aktuális külső hőmérséklet kijelzése (csak csatlakoztatott külső hőmérséklet-érzékelő esetén jelenik meg). Éjjel kiegészítésként a hold állás jelenik meg. A TopTronic® E online-nal összekapcsolva az aktuális időjárást mutatja.
8 	Az aktív hőtermelő információi	Az aktív hőtermelő aktuális hőmérsékletét mutatja, telepített szolárberendezés esetén a kollektorok hőmérséklete is látható. Ha a hőtermelő / szolárberendezés jelenleg aktív, ezt narancssárga szín jelzi.
9 	Információ	Berendezésre vonatkozó részletes információk. (1.7.7 fejezet)
10 	Holdállás, idő, dátum	A pontos időt és a dátumot mutatja. A TopTronic® E online-nal összekapcsolva az aktuális holdállást mutatja
11 	Használati melegvíz	Az épp aktuális HMV-hőmérsékletet mutatja (1.11 fejezet)
12 	Főmenü	Itt tud belépni a főmenübe. (1.12.1 fejezet)
13 	Távollét	Azonnali fűtés, az „egész nap” → (1. napi program) napi program aktíválódik. (1.10 fejezet)
14 	Távollét	Távollét esetén gyors átkapcsolásra szolgál néhány órán át. (1.10.3 fejezet)
15 	Heti program	Vissza a heti programba. (1.7.4 fejezet)
16 	Egyedi kijelzések	 = nyári üzemmód  = fagyvédelem  = estrich-funkció



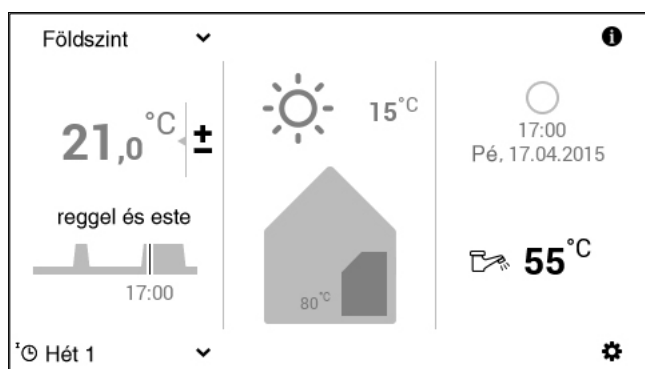
A kezdőképernyő megjelenítése az alapértelmezett nézet. A felhasználó kezelőelemeket a saját igényeihez alakíthatja. Kérjük, hogy eltérő megjelenésnél ellenőrizze az alapképernyő beállításait (1.13.3 fejezet).

1.6.2 Optimális alapképernyő

A TopTronic® E kezelőmodul a kezdőképernyő öt különféle megjelenítési formáját lehetővé teszi. Igény esetén, a kiválasztott kezdőképernyőt az üzembe helyezés során a fűtési szakember állítja be.

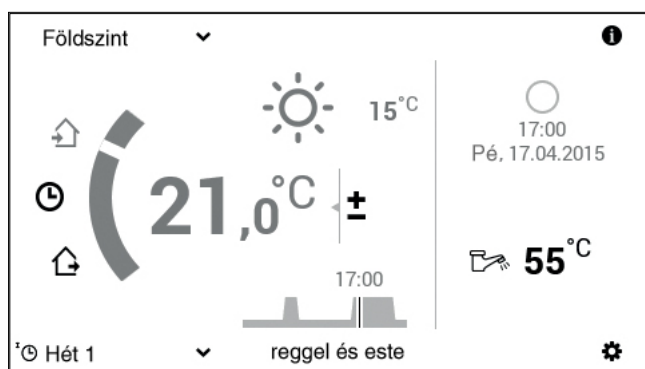
Egy későbbi átállítást a következőkben leírt variációkra csak szakember végezheti.

Hőtermelő alapképernyője



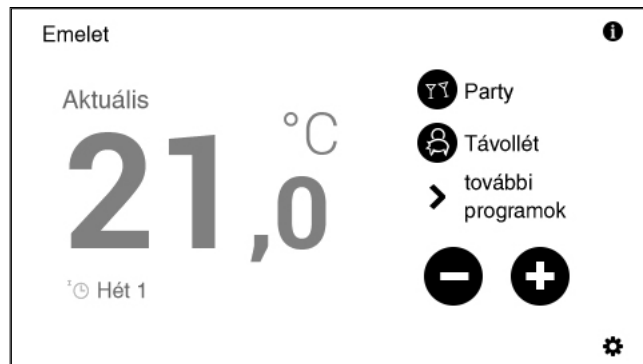
A hőtermelő-képernyő a hőtermelőre vonatkozó részletes információkat mutatja. A TopTronic® E online-nal összekapcsolva az időjárás előrejelzést és az aktuális holdállást mutatja.

Comfort alapképernyő (opció)



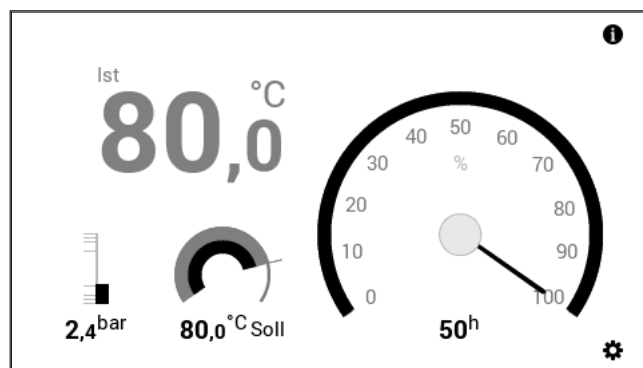
A hőforrás kezdőképernyőjével ellentétben a «komfort» kezdőképernyőnél a napi program gyors átkapcsolása (1.10 fejezet), és a távollét (1.10.3 fejezet) áll a középpontban. A TopTronic® E online-nal összekapcsolva az időjárás előrejelzést és az aktuális holdállást mutatja.

Egyszerű alapképernyő (opció)



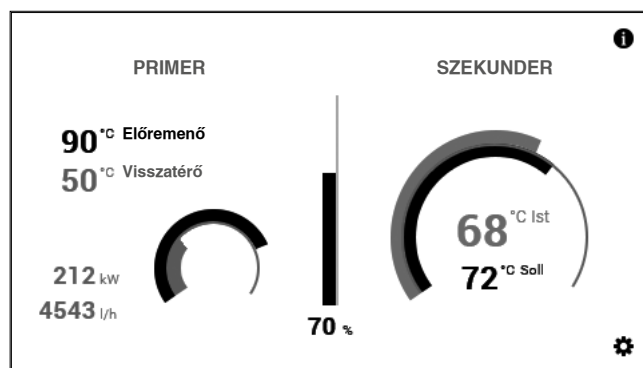
Az **easy helyiségkezelő-modul** használata külön kezelési útmutató alapján.

Ipari alapképernyő (opció)



Az «ipari» kezdőképernyőt általában nagy rendszereknél használják. A kijelző csak az aktuális hőtermelő-hőmérsékletet, a víznyomást (opcionális), a kívánt hőtermelő-hőmérséklet és az üzemórát mutatja.

Távhő alapképernyő (opció)

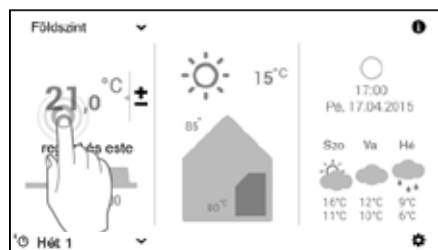


A kijelzőn megjelenik az aktuális teljesítmény (%), a kívánt és az aktuális hőmérséklet közötti eltérés grafikonon megjelenítve, és opcionálisan a jelenlegi abszolút teljesítmény.

Aktív fűtőkör - Fűtőkör kiválasztása - Közös kezelés kiválasztása	Információk - Információs tartomány kiválasztása - Hőtermelő, fűtőkör, HMV részletes kiválasztása - Információs tartomány	HMV - Kívánt HMV-hőmérséklet - Alapprogram kiválasztása - Napi program kiválasztása - HMV kapcsolási ciklusa	Főmenü Fűtőkör - Fűtőkör kiválasztása - Közös kezelés kiválasztása Helyiség-hő-mérséklet / napi program - Helyiség-hőmérséklet beállítás - Napi program kiválasztása - Aktiv kapcsolási ciklus kijelzése Alapprogram - Alapprogram kiválasztása
Emisszió - Hőtermelő kiválasztása - Hátralevő futamidő - Teljesítmény-határolás - Információs tartomány	Kielemzés - Hőtermelő, fűtőkör, HMV kiválasztása - Időtartam kiválasztás - Diagram ábrázolása	Megjelenítés - Napkollektoros berendezésekhez	Fűtőkör - Kívánt helyiség-hőmérséklet - Alapprogram kiválasztása - Napi program kiválasztása - Helyiség-hőmérséklet kapcsolási ciklusa HMV - Kívánt HMV-hőmérséklet - Alapprogram kiválasztása - Napi program kiválasztása - HMV kapcsolási ciklusa Program - Fűtőkör, HMV kiválasztása - Fűtőkör, HMV részletes kiválasztása - Heti program testre szabása - Napi program testre szabása
Berendezés - Következő esedékes karbantartás/tisztítás/szerviz kijelzése	Információ - Információs tartomány kiválasztása - Hőtermelő, fűtőkör, HMV, szolár, stb. részletes kiválasztása - Információs tartomány	Felhasználói szint - PIN-kód megadásával	Szerviz - Kizárólag szerviz szakemberek számára Kézi üzem - Hőtermelő / fűtőkör kiválasztása - Részletes kiválasztás - Hűtési üzem / KI / fűtési üzem - Információ Megjelenítés - Nyelv - Színösszeállítás - Kezdőképernyő - Háttérvilágítás - Időtartam készletlét - Kijelzés készletlét - Engedély - Konfigurációs elemzés
Üzembe helyezés - Kizárólag szerviz szakemberek számára	Frissítés - Kizárólag szerviz szakemberek számára	Energiaközpont - Időjárás-előrejelzés befolyása a fűtésre. A funkció csak távoli kapcsolathoz aktív.	Kezelő elemeinek kivételétől függően a funkciók nem elérhetők.

1.7 A legfontosabb beállítások

1.7.1 Helyiség-hőmérséklet megváltoztatása



- 1 A kijelzett **helyiség-hőmérsékletet** érintéssel válassza ki.



Több fűtési kör esetén ügyeljen arra, hogy a helyes fűtési kört jelezze a kijelző (pl. földszint).
Lásd «Fűtőkör kiválasztása» (1.7.3 fejezet)



- 2 Állítsa be a kívánt helyiség-hőmérsékletet a (+) vagy (-) gomb többszöri érintésével.



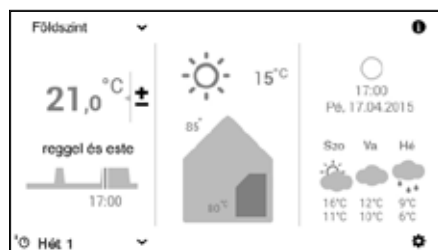
- 3 A beállítást az **OK** gombbal nyugtázza.



A helyiség-hőmérsékletet az aktív napi programban csak az aktuális ciklus végén veszi át.
A «**csak mára**» pipa eltávolításával a változás az aktív programban mentésre kerül.

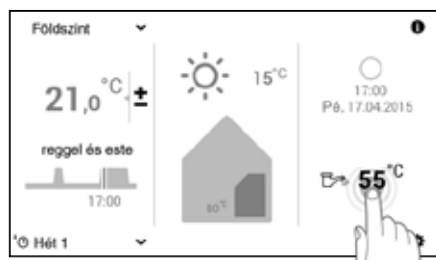


- 4 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg. A  gomb érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.



- 5 Az aktuális helyiség-hőmérséklet jelenik meg a kezdőképernyőn, és addig emelkedik vagy süllyed, míg a kívánt helyiség-hőmérsékletet el nem éri.

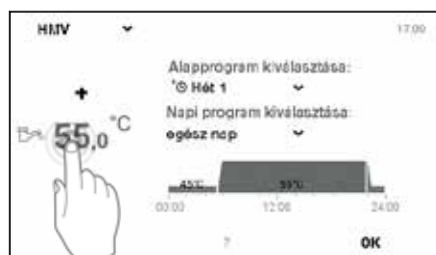
1.7.2 HMV-hőmérséklet beállítása



- 1 A kijelzett **HMV-hőmérsékletet** érintéssel válassza ki.



A **Főmenü** (⚙️) > **Meleg víz** útvonalon keresztül állítsa be a kívánt HMV-hőmérsékletet (1.12.1 fejezet)



- 2 Állítsa be a kívánt HMV-hőmérsékletet a (+) vagy (-) gomb többszöri érintésével.



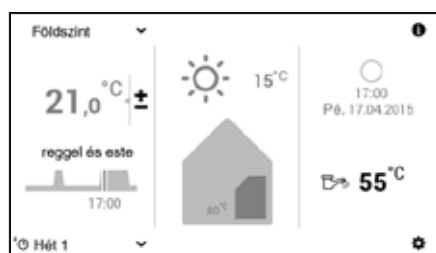
A HMV-hőmérsékletet az aktív napi programban csak az aktuális ciklus végén veszi át.



- 3 A beállítást az **OK** gombbal nyugtázza

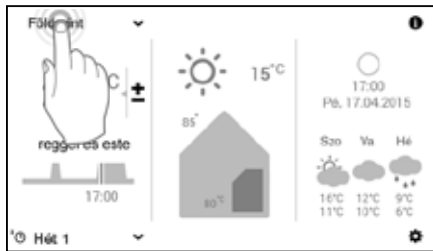


- 4 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg. A ↩️ gomb érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.



- 5 Az aktuális HMV-hőmérséklet jelenik meg a kezdőképernyőn, és addig emelkedik vagy süllyed, míg a kívánt HMV-hőmérsékletet el nem éri.

1.7.3 Fűtési kör kiválasztása (amennyiben több érhető el)



- 1 A kijelzett **fűtési kört** érintéssel válassza ki (pl. földszint).



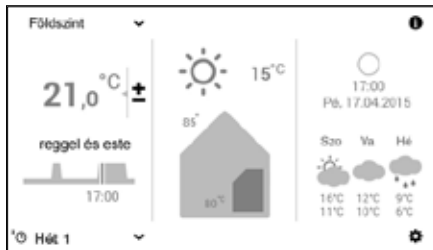
A berendezés csak egy fűtési körön keresztül érhető el, nem jelenik meg fűtési kör kiválasztás.



- 2 Állítsa be a kívánt fűtési kört a (^ v) gomb többszöri érintésével, majd a beállítást az **OK** gombbal nyugtázza.

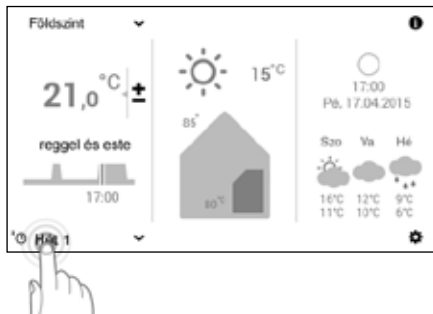


Ha több fűtőkör van jelen (pl. lakások), a «**közös kezelés**» funkciót kipipálva minden fűtési kör együtt vezérelhető (1.7.8 fejezet). Így minden körben egyidőben megváltoztható a helyiség-hőmérsékleten, a napi program és az alapprogram.



- 3 Az aktuális fűtési kör jelenik meg a kezdőképernyőn. Minden beállítás a kezelőmodul bal oldalán az adott fűtési körre vonatkozik.

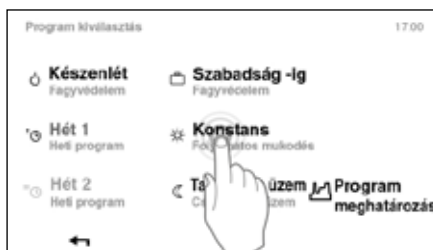
1.7.4 Alapprogram cseréje (fűtőkör)



- 1 A kijelzett **alapprogram** (példa: Hét 1) érintésével hívja elő a kiválasztási lehetőségeket.



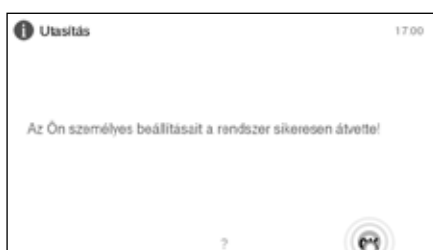
A berendezés csak egy fűtési körön keresztül érhető el, nem jelenik meg fűtési kör kiválasztás.



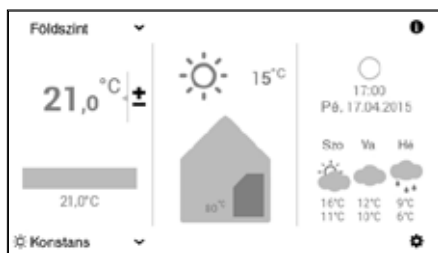
- 2 A kívánt **alapprogramot** válassza ki.



Az egyes alapprogramok megkövetelik a helyiség-hőmérséklet megadását, illetve a visszatérés dátumát (1.8.2 fejezet).

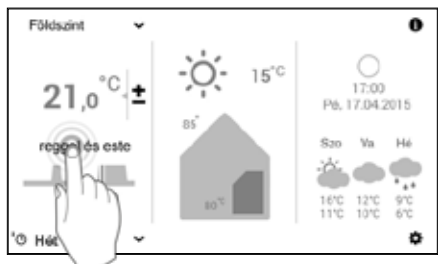


- 3 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal nyugtázza.

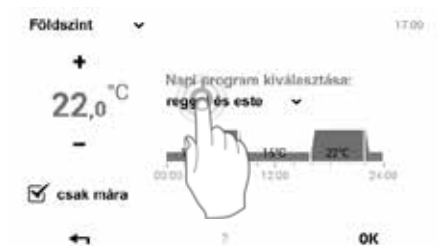


- 4 Az új, aktív alapprogram jelenik meg a kezdőképernyőn.

1.7.5 Aktív napi program cseréje (fűtőkör)



- 1 A kijelzett **napi programot** érintéssel válassza ki (pl.: reggel és este).



- 2 Az aktív **napi programot** érintéssel válassza ki



A napi program módosítása az aktív heti programban csak az aktuális napra érvényes.
A «**csak mára**» pipa eltávolításával a változás mentésre kerül a heti programban.



- 3 Állítsa be a kívánt **napi programot** a (^ v) gomb többszöri érintésével, majd a beállítást az **OK** gombbal nyugtázza.



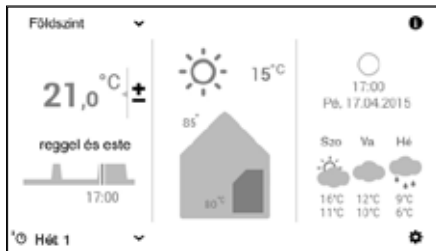
- 4 A kiválasztott napi program jelenik meg a hozzá tartozó kapcsolási ciklussal és a helyiség hőmérséklettel.



A helyiség-hőmérséklete az új kívánt napi program kiválasztása után állítható újra.

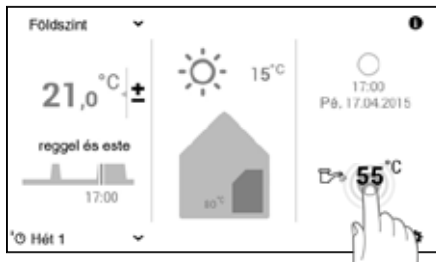


- 5 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg. A gomb érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.



- 6 Az új, kiválasztott napi program jelenik meg a kezdőképernyőn.

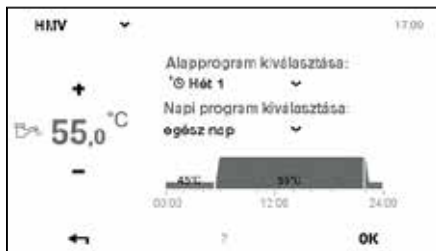
1.7.6 Alap- és napi program megváltoztatása (HMV)



- 1 A kijelzett **HMV-hőmérsékletet** érintéssel válassza ki.



A TopTronic® E online-nal együtt az időjárás-előrejelzést is mutatja a kezdőképernyő. A **Főmenü > Meleg víz** útvonalon keresztül állítsa be a kívánt HMV-hőmérsékletet (1.12.1 fejezet)



- 2 A **HMV-alapprogramot** vagy a **HMV-napi programot** érintéssel válassza ki.



A HMV-alap- és napi programjai függetlenek a fűtőkör alap- és napi programjaitól. A HMV-alapprogram például «**Hét 1**»-re állítható, mialatt a fűtési üzem «**Állandó**»-ra állítható.



- 3 **Alapprogram választása**

Válassza ki a kívánt HMV-alapprogramot.



Napi program választása

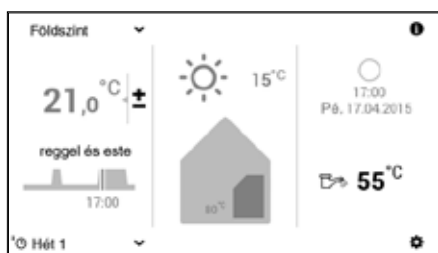
Állítsa be a kívánt HMV-napi programot a (^v) gomb érintésével, majd a beállítást az **OK** gombbal nyugtazza.



- 4 A HMV-készítéshez kiválasztott alap- vagy napi program jelenik meg a menüben. Az **OK** gombbal térhet vissza a kezdőképernyőhöz.

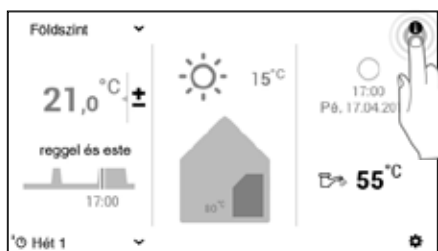


- 5 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg.



- 6 Az aktuális HMV-hőmérséklet jelenik meg a kezdőképernyőn, és addig emelkedik vagy süllyed, míg a vízhőmérsékletet a kiválasztott alap-, illetve napi programban el nem éri.

1.7.7 Berendezés-információk letöltés



- 1 Az **Információ** (i) jelét érintéssel válassza ki.



A **Főmenü** (⚙️) > **Info** útvonalon keresztül a berendezés-információkat tekintheti meg (1.12.2 fejezet)



- 2 Az **Info** menüpont látható. Itt minden berendezés-információt le tud kérdezni. Ehhez a (^) (v) gombok érintésével ki kell választania a megfelelő tartományt (fűtés, HMV, szolár, stb.). A (←) gomb érintésével tud kilépni ebből a menüpontból. Ismét a kezdőképernyő jelenik meg.

1.7.8 Közös üzemmód fűtési- és melegvíz körhöz

Ha az Ön rendszere több fűtőkörrel rendelkezik (pl.: lakások), az TopTronic® E kezelőmodul «Közös üzemmód minden fűtési- és melegvíz körhöz» funkciót biztosítja. Mivel minden fűtési- és melegvízes körnél ugyanazt a kezelőmódot állítja be (1.7.3 fejezet, 2-es pont), a fűtési kör kiválasztásakor a «**közös kezelés**» funkciót ki kell pipálni. Ezáltal a helyiség-hőmérséklet, a napi program és az alapprogram minden körökben egyidőben megváltozik.

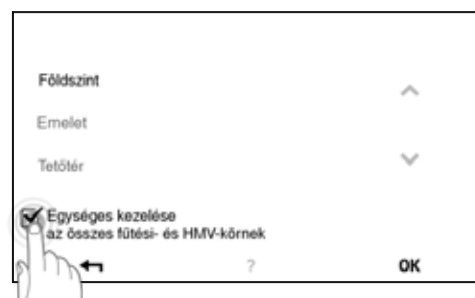
A programok vezérlése közös kezelésnél:

Hőmérséklet

Alapprogram

Napi program

«Egyedi napi program» (vendégség és távollét)



Szinkronizálás kizárólag a fűtési körökben



A közös üzemmód alatt nincs HMV-hőmérséklet szinkronizálás.

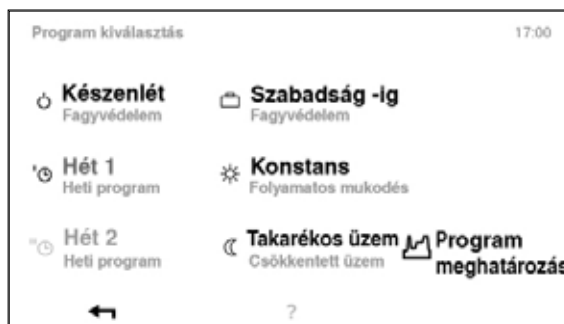
Szinkronizálás a fűtési- és HMV-körökben

Szinkronizálás kizárólag a fűtési körökben

Szinkronizálás a fűtési- és HMV-körökben

1.8 Alapprogram

Az alapprogramok a TopTronic® E szabályozó úgynevezett működési módjai, és a napi programmal ellentétben (1.10) általában hosszabb időszakokhoz választják. A megfelelő alapprogram tudatos kiválasztásával jelentős energiát takaríthat meg. Ismétlődő heti ütemezésre már a **Hét 1** és **Hét 2** alapprogramok állnak rendelkezésre. Itt tudja nap programok kiosztásával (1.10 fejezet) a hetet (heteket) személyre szabottan megtervezéséhez és a fűtési üzemet célzottan szabályozni. Ezen felül, például hosszabb távollét idejére a készenléti programot (**Standby**) tudja aktiválni. Ennek következtében a fűtési rendszer lekapcsol, fagyvédelem aktív. Az alábbiakban az alapprogramok funkcionális áttekintését találja.



Az alapprogram kiválasztásának részletesebb leírását az 1.7.4 fejezetben találja.



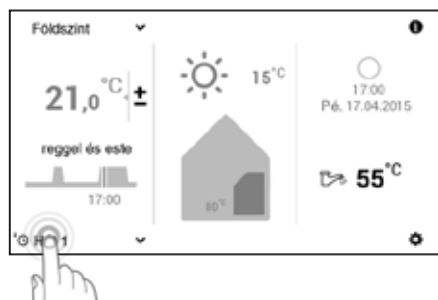
A TopTronic® E növekvő külső hőmérsékletnél automatikusan nyári leállásba kapcsol, ezzel energiát takarít meg. A működéshez csatlakoztatott külső hőmérséklet-érzékelő szükséges.

1.8.1 A különböző alapprogramok funkciói

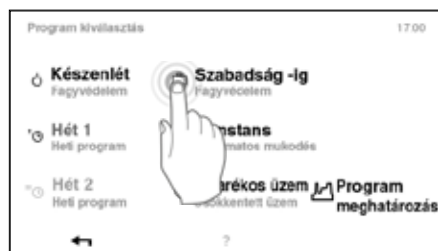
Alapprogram	Lehetséges okok és funkciók
 Hét 1 napi program	Hétfőtől péntekig napközben Ön dolgozik, szombaton és vasárnap otthon tartózkodik - Fűtési üzem egyéni napi program által meghatározott - HMV-üzemmód külön alapprogram szerint működik - A standard programban reggelente és esténként a fűtési hőmérséklet 22 °C, napközben és éjszaka a csökkentett hőmérséklet (16 °C). Szombaton és vasárnap napközben a fűtési hőmérséklet 22 °C, az éjszakai csökkentette hőmérséklet (16 °C) - Hétfő - péntek = reggel és est / szombat és vasárnap = egész nap «Hét 1» további információi az 1.9 fejezetben
 Hét 2 napi program	Hétfőtől péntekig napközben Ön dolgozik, szombaton és vasárnap otthon tartózkodik - Fűtési üzem egyéni napi program által meghatározott - HMV-üzemmód külön alapprogram szerint működik - A standard programban reggelente és esténként a fűtési hőmérséklet 22 °C, napközben és éjszaka a csökkentett hőmérséklet (16 °C). Szombaton és vasárnap napközben a fűtési hőmérséklet 22 °C, az éjszakai csökkentette hőmérséklet (16 °C) - Hétfő - péntek = reggel és est / szombat és vasárnap = egész nap «Hét 1» további információi az 1.9 fejezetben
 Hőmérséklet 	A valamivel alacsonyabb hőmérsékleten érzi magát kellemesen és lehetőség szerint energiát is szeretne megtakarítani - Tartósan csökkentett 24-órás működés - Állandó szobahőmérséklet - választható. - HMV-üzemmód külön alapprogram szerint működik
 Konstans (állandó) tartós üzem	Éjszakára melegebb helyiségeket szeretne - A helyiség-hőmérséklet nem csökken az éjszaka folyamán. - Állandó szobahőmérséklet - választható. - HMV-üzemmód külön alapprogram szerint működik
 Szabadság fagyvédelem	Elutazik pl. 1 hétre, és ismert a visszatérés időpontja - A fűtőberendezés kikapcsolva. - Nincs HMV-termelés. - A fagyvédelem aktív.
 «Készenlét» fagyvédelem	Tavasszal vagy ősszel meghatározatlan időre elutazik. Visszatérésekor nem gond, ha hideg lakás fogadja és nincs meleg víz. - A fűtőberendezés kikapcsolva. - A fagyvédelem aktív. - Nincs HMV-termelés.
	Ha a közös üzemmód nem aktív, a «Készenlét» alapprogram csak a kiválasztott fűtőkörre van hatással!

1.8.2 «Szabadság -ig» visszatérés dátumának megadása

Változtatás a «Szabadság -ig» alapprogramban a szabadságról történő visszatérés dátumát teszi szükségessé. A megadott visszatérés napján (24:00 óra) a berendezés az előzőleg aktív alprogramra kapcsol.



1 A kijelzett **alprogramot** (pl. Hét 1) érintéssel válassza ki.

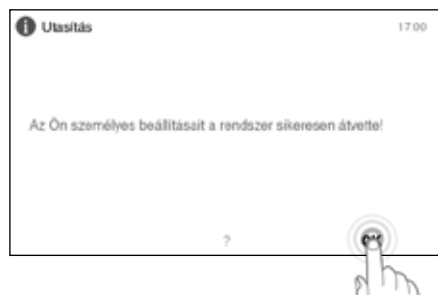


2 A «Szabadság -ig» programot válassza ki.

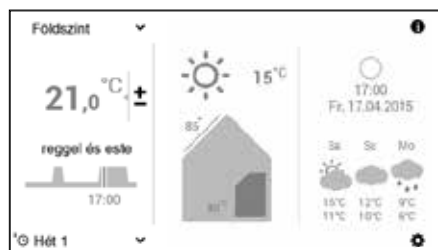


3 A **(+)** gomb többszöri érintésével vagy az aktuális dátum kiválasztásával a visszatérés időpontját (- legalább 1 nap) állítsa be. A beállítást az **OK** gombbal nyugtázza.

 Szabadság program kezdete: 00:00 órakor a berendezés kikapcsol (fagyvédelem aktíválódik).



4 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg.

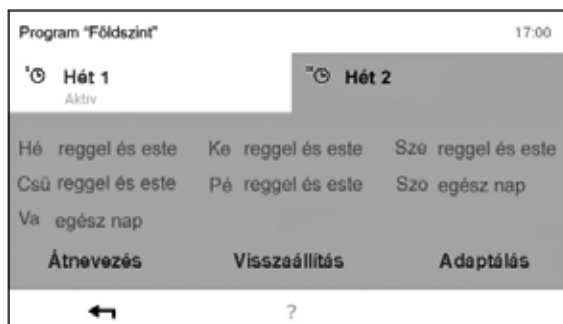


5 A kezdőképernyőn az új, kiválasztott alprogram jelenik meg.

1.9 Heti program

Az alapprogramokba integrált **Hét 1** és **Hét 2** működési módok az úgynevezett heti programok. Ez lehetővé teszi az egyedi heti tervezést (például: a heti munkaidő, a reggeli-, délutáni műszak, stb).

A kiválasztás megkönnyítése céljából a heti programok neve egyedileg szerkeszthető. Minden naphoz egy egyedi napi program adható beépített kapcsolási ciklussal (1.10 fejezet). Ez is személyre szabható és a heti programhoz kapcsolható.



A heti programok szerkesztésének részleteiből leírását az 1.9.4 fejezetben találja.

1.9.1 Heti program alapbeállítása

Az előre meghatározott heti programok (Hét 1 és Hét 2) alapértelmezett beállításként szolgálnak, és a **Hét 1** és **Hét 2** alapprogramokon keresztül mint az üzemmódot lehet aktiválni. Ön egyénileg feldolgozhatja (1.9.4) és átnevezheti (1.9.5).

Megváltozott heti program bármikor visszaállíthatja az alapértelmezett beállításra (lásd alul) (1.9.6).



A heti programok visszaállításával az abban található napi programok nem állnak vissza!

Hét 1						
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
egész nap	egész nap	egész nap	egész nap	egész nap	egész nap	egész nap

Hét 2						
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
reggel és este	reggel és este	reggel és este	reggel és este	reggel és este	egész nap	egész nap



Figyelem: Minden fűtőkör két heti programmal rendelkezik. Ezeket öt különböző napi programból lehet összegyűjteni (1.10). Ezek a napi programok csak az adott fűtési körre érvényesek és függetlenek más körök programjaitól!

1.9.2 Megjegyzés az egyéni heti programokhoz

Az Ön által létrehozott heti program egyértelmű szemléltetéséhez két üres táblázatot talál alul, ahova rögzítheti az Ön által tárolt napi programokat.

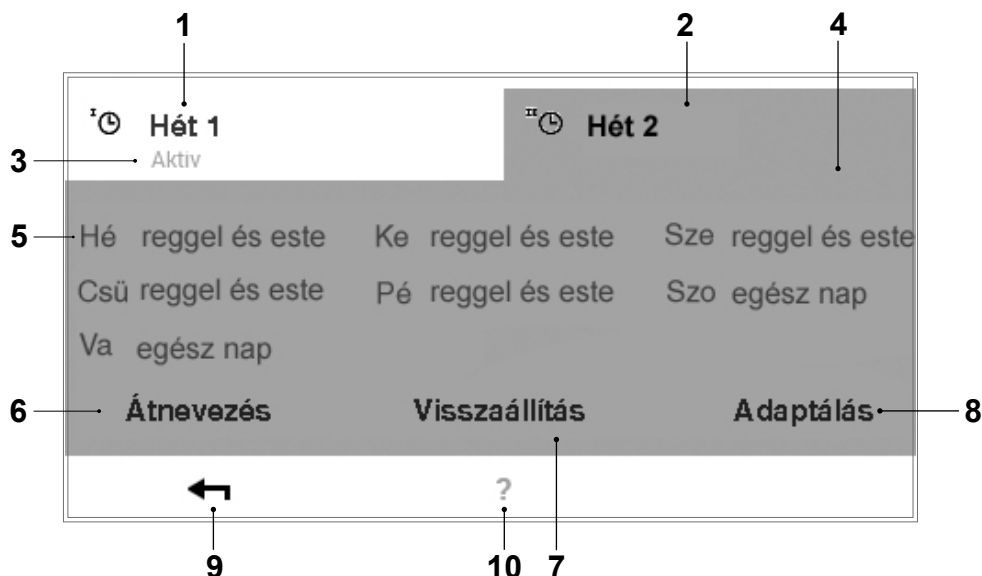


Több fűtőkörös fűtőberendezéshez készítse el az üres táblázatok másolatát.

Heti program 1:						
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:

Heti program 2:						
Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:	Napi program:

1.9.3 Heti program kezelőelemei

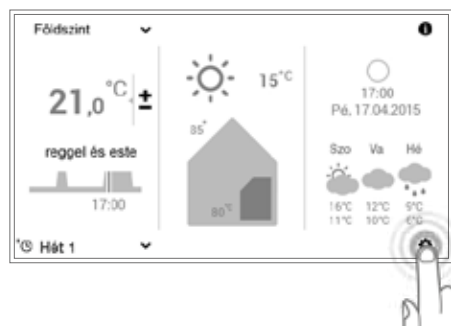


Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Heti program 1	Fűtőprogram egyedi heti ciklus 1-gyel
2	Heti program 2	Fűtőprogram egyedi heti ciklus 2-vel
3	A fűtőkörben aktív heti program	Az aktív heti program kijelzése a fűtőkörben. Ha egyik heti program sincs üzemben, az információ nem jelenik.
4	Az aktív heti program feldolgozásához	A feldolgozásához kiválasztott heti program megjelölése (átnevezés / visszaállítás / adaptálás).
5	Rögzített heti ciklus	A hétköznapokhoz rendelt napi programok. A 7 db, hozzárendelt napi programok ezzel megadja a heti ciklust, illetve a heti programot.
6	Átnevezés	A választott heti program egyedi átnevezése (1.9.5)
7	Visszaállítás	A választott heti program visszaállítása az alapértelmezett beállítás-ra (1.9.6)
8	Adaptálás	A napi programok rendezése az egyes napokhoz (1.9.4)
9	Vissza	Visszatérés (↶) az előző képernyőhöz
10	Segítség	Összesített információk a fent megjelenített képernyőhöz



A megjelenített képernyő az alapértelmezett nézet. A felhasználó a különböző elemeket átnevezheti és testre szabhatja a menüben!

1.9.4 Heti program adaptálása



- 1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙️).



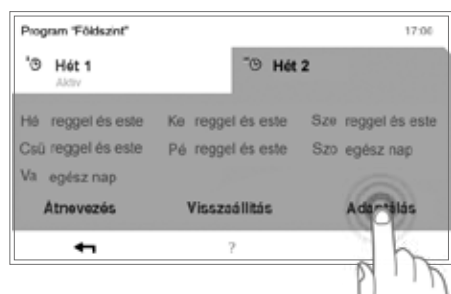
«Heti program adaptálás» az alapprogramon keresztül is lehetséges Woche 1 > «Program definiálása».



- 2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



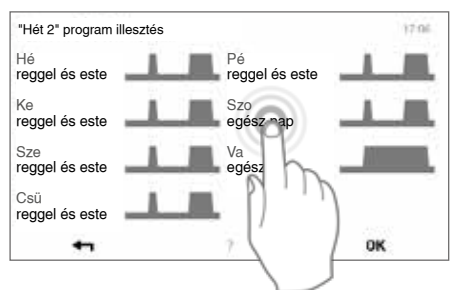
- 3 Megjelenik az áttekintés a fűtőkör- és programválasztáshoz. Válassza ki a kívánt fűtőkört és végül a **Heti programok** menüpontot.



- 4 Válassza ki a kívánt heti programot (pl.: Hét 2). Az **Adaptálás** kapcsolófelület megérintésével végezhet beállításokat a kiválasztott heti programban.



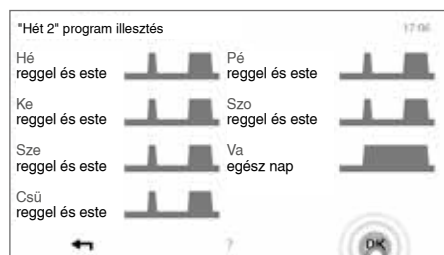
A heti programok nevei (Hét 1 és Hét 2) eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



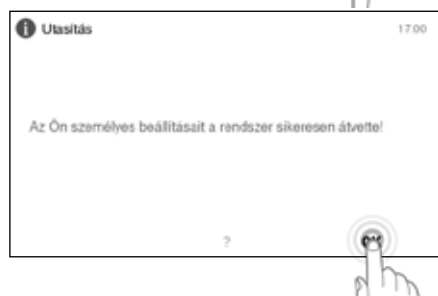
- 5 Válassza ki a kívánt **napot**, hogy ehhez egy új napi programot rendelhessen.



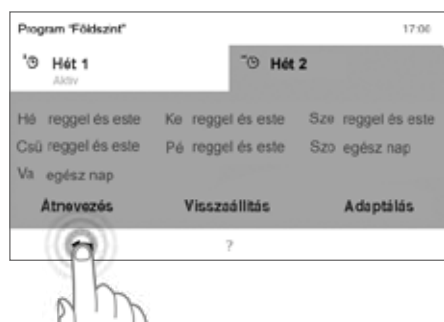
- 6 A **függőleges nyilakkal** (^v) válassza ki az új napi programot és az **OK** gombbal nyugtázza.



- 7 Ismét megnyílik a választott heti program áttekintéső képernyője. Az **OK** gombbal az igazítás elfogadásra kerül.



- 8 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg.



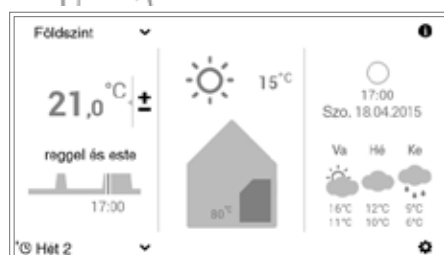
- 9 Az igazításokat a választott heti program mutatja. A **Vissza** jellel (←) térjen vissza a menüponthoz.



- 10 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.

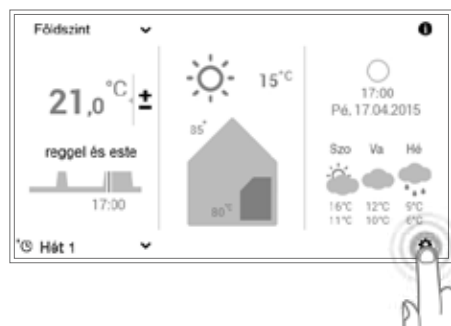


- 11 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.

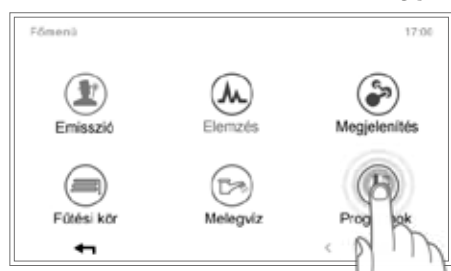


- 12 Ha a heti program aktív, a beállítások megjelennek a kezdőképernyőn.

1.9.5 Heti program átnevezése



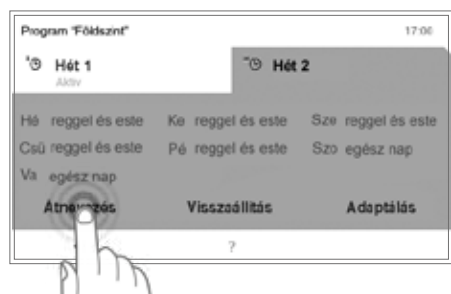
1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙).



2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



3 Megjelenik a fűtőkör és a programválasztás áttekintése. Válassza ki a kívánt fűtőkört, majd a **Heti programok** menüpontot.



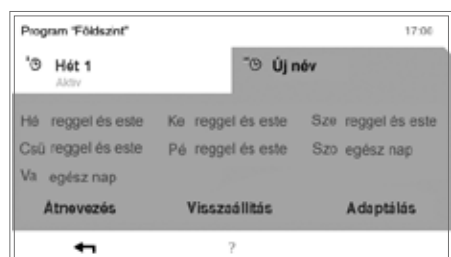
4 Válassza ki a kívánt heti programot (pl.: Hét 2), majd a kapcsolófelület érintésével az **Átnevezés** menüpontot.



A heti programok nevei (Hét 1 és Hét 2) eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



5 A képernyőn megjelenik egy **billentyűzet**, amivel átnevezheti a kiválasztott heti programot. Az **OK** gombbal a beállítás elfogadásra kerül.



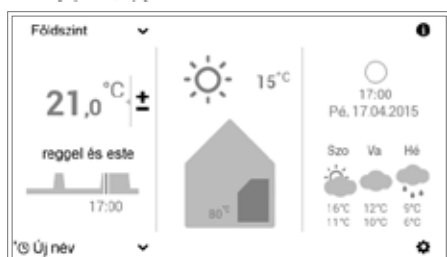
6 A választott heti programban megjelenik az új név. Az **OK** vagy a **Vissza** (←) gombbal térjen visszatér a menüponthoz.



7 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.

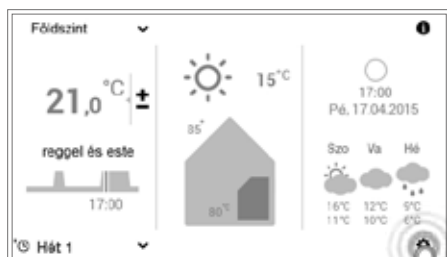


8 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.



9 Ha az új, átnevezett heti program alapprogramként aktív, az új név a kezdőképernyőn megjelenik.

1.9.6 Heti program visszaállítása



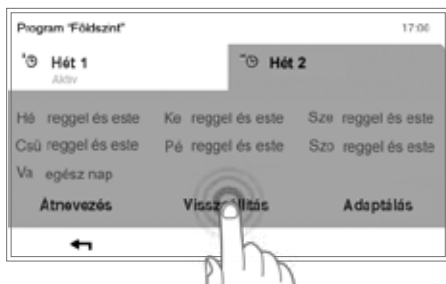
1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙).



2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



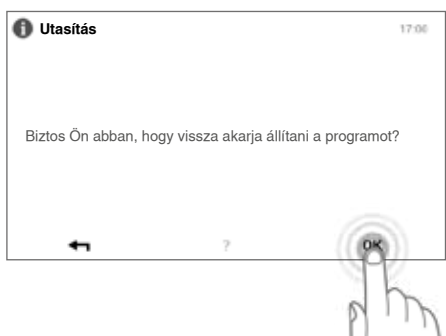
3 Megjelenik az áttekintés a fűtőkör- és programválasztáshoz. Válassza ki a kívánt fűtőkört és végül a **Heti programok** menüpontot.



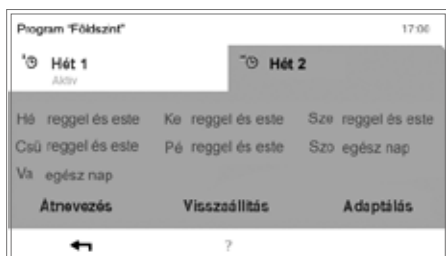
- 4 Válassza ki a kívánt heti programot (pl.: Hét 2).
A **Visszaállítás** menüpont érintésével a beállítások a választott heti programban az alapértelmezett értékekre visszaállnak.



A heti programok nevei (Hét 1 és Hét 2) eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



- 5 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal nyugtázza.
A **Vissza** jellel (←) visszalép anélkül, hogy az alapbeállításokra állna vissza a program.



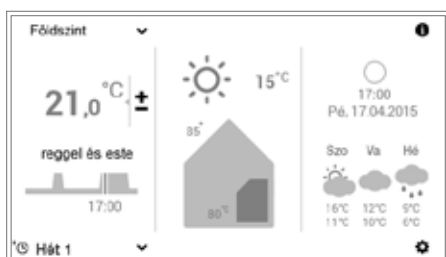
- 6 A választott heti programban megjelenik az előprogramozott alap-program. Az **OK** vagy a **Vissza** (←) gombbal térjen vissza a menüponthoz.



- 7 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.



- 8 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.



- 9 Ha a visszaállított heti program aktív, az alapbeállítások a kezdőképernyőn megjelennek.

1.10. Napi programok / kapcsolási ciklusok

A napi programok a heti program alárendelt elemei és tartalmazzák az úgynevezett kapcsolási ciklusokat a hozzá tartozó helyiség-hőmérséklet-adatokkal.

A napi programokat és kapcsolási ciklusokat az Ön egyedi igényeihez tudja igazítani. Például így tudja rendszeresen ismétlődő távollét esetén (pl. munkanap) a fűtési teljesítményt csökkenteni, vagy otthonlétkor a hőmérsékletet különböző időszakokban sajátosan az igényeihez igazítani.



- A fűtőkör-napi programok/-kapcsolási ciklusok függetlenek a HMV-napi programoktól (1.11).
- Meghatározott kapcsolási ciklusokkal az előre beállított napi programok átállíthatók és átnevezhetők.
- Egy napi program kapcsolási ciklusai csak akkor aktívak, ha alapprogramként a megfelelő heti programot választja.
- Egy napi program maximum 6 db kapcsolási ciklust tartalmaz.

1.10.1 Napi programok / kapcsolási ciklusok standard beállításai

A gyári beállításban a napi programok és a kapcsolási ciklusok nevei előre meghatározottak.

Két ilyen standard-napi program (egész nap, illetve reggel és este) mindkét heti program (**Hét 1 és Hét 2**) része.

Ha mindkét napi programot az Ön egyedi igényeihez igazítja, figyelembe kell vennie, hogy mindkét heti program megváltozik (1.5). Az alább felsorolt standard beállításokat szabadon módosíthatja (1.10.5), bármikor átnevezheti (1.10.6) és az alapbeállításokra visszaállíthatja (1.10.7).

Napi programok standard beállításai

Napi programok	Kapcsolási ciklus / hőmérséklet			Alkalmazási példa
egész nap	-tól	-ig	°C	Otthon dolgozom, egész nap otthon vagyok.
	00:00	06:00	16	
	06:00	22:00	22	
	22:00	00:00	16	
hosszabb nap	-tól	-ig	°C	Egész nap otthon vagyok és későn megyek aludni.
	00:00	06:00	16	
	06:00	23:00	22	
	23:00	00:00	16	
reggel és este	-tól	-ig	°C	Reggel 08:00-kor elmegyek dolgozni és csak délután 17:00-kor érek haza.
	00:00	06:00	16	
	06:00	08:00	22	
	08:00	16:00	16	
	16:00	22:00	22	
	22:00	00:00	16	
csak este	-tól	-ig	°C	Reggel, mielőtt munkába mennék, nincs szükségem fűtésre. Délután 17:00-kor érek haza.
	00:00	16:00	16	
	16:00	23:00	22	
	23:00	00:00	16	
Új	-tól	-ig	°C	Létrehozom a saját napi programomat és a kapcsolási ciklusokat egyedi igényeimhez alakítom. Mintaként a «reggel és este» napi program kapcsolási ciklusai szolgálnak.
	00:00	06:00	16	
	06:00	08:00	22	
	08:00	16:00	16	
	16:00	22:00	22	
	22:00	00:00	16	

1.10.2 Jegyzet személyes napi programokhoz

Az Ön által létrehozott napi program egyértelmű szemléltetéséhez hat üres táblázatot talál alul, ahova rögzítheti az Ön által tárolt kapcsolási ciklusokat és a hőmérsékleti beállításokat.

Vegye figyelembe, hogy ezekben a táblázatokban csak 6 db napi program rögzíthető. Több fűtőkörös berendezéshez készítse el az üres táblázatok **másolatát**.

Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

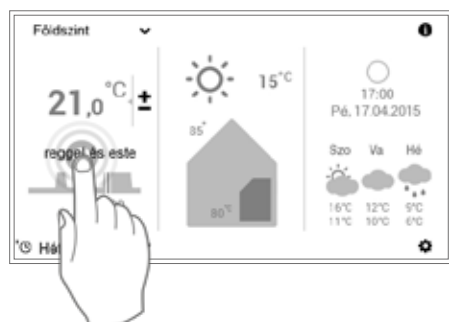
Napi program lakásokhoz (fűtőkör) :			
Napi program neve	-tól	-ig	°C

1.10.3 Parti és távollét

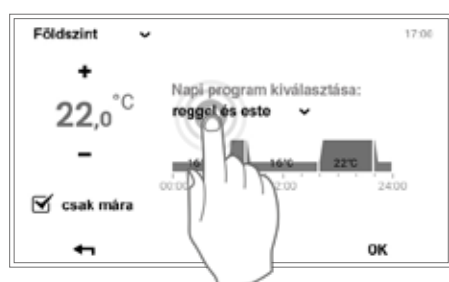
A TopTronic® E szabályozón aktív heti programnál a napi programot bármikor megváltoztathatja (1.7.5). Ha például korábban érkezik haza, egy megfelelő napi programmal a fűtést azonnal elindíthatja. Továbbá elhúzódó parti vagy rövidebb távollét esetén a fűtési időt a «Party», illetve a «Távollét» programmal meghosszabbíthatja, illetve lerövidítheti.

Napi program	Lehetséges okok és funkciók
 Party	Esténként vendégeim vannak. - Fűtési üzem (nappali helyiség-hőmérséklet) meghosszabbítása a megadott időpontig (időtartam) - A helyiség-hőmérséklet az előre beállított időpontnál kezdjen csökkenni
 Távollét	Délután elutazik és csak késő este ér haza. (Csökkentett) fűtési üzem a kívánt helyiség-hőmérsékleten a megadott időpontig (időtartam) - A HMV-termelő fagyvédett (5 °C)

A «Party» és «Távollét» programokat az alábbiak szerint tudja kiválasztani:



1 A kijelzett **napi programot** (pl.: reggel és este) érintéssel válassza ki.

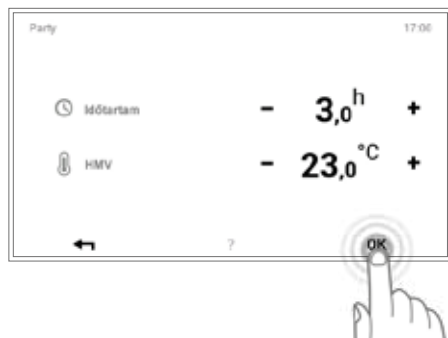


2 Érintéssel válassza ki az aktív **napi programot**.

 A napi program módosítása az aktív heti programban csak az aktuális napra érvényes.
A **«csak mára»** pipa eltávolításával a változás mentésre kerül a heti programban.



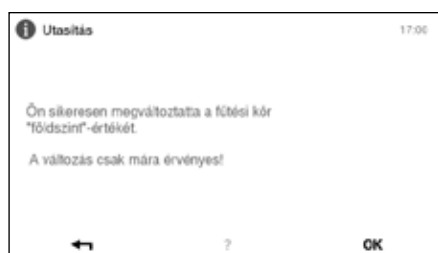
3 A kívánt **Party** vagy **Távollét** programot válassza ki.



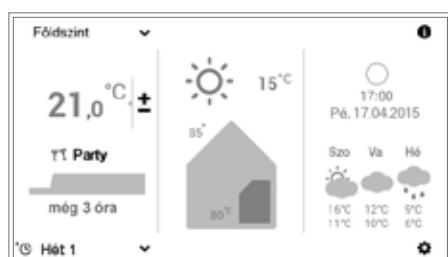
- 4 A **plusz (+)** és **mínusz (-)** jelekkel állítsa be a kívánt időtartamot és **helyiség-hőmérsékletet**, majd az **OK** gombbal nyugtázza.



- 5 Az aktív napi program és a beállított **helyiség-hőmérséklet** megjelenik a képernyőn. A beállítást az **OK** gombbal nyugtázza.



- 6 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg. A **Vissza** (←) menüpont érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.

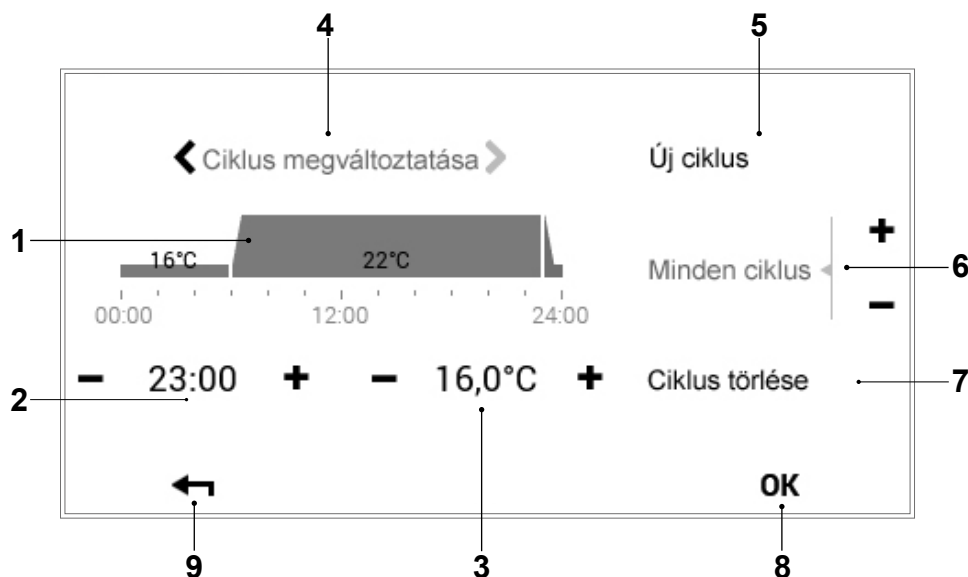


- 7 Az új, kiválasztott napi program (Party) jelenik meg a kezdőképernyőn.



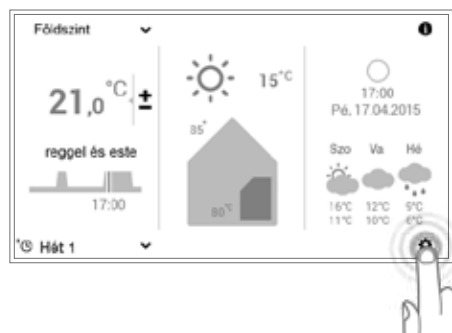
A «Party» és «Távollét» programok külön napi programok, amelyek nem vehetők fel a heti programokba.

1.10.4 Napi programok / kapcsolási ciklusok kezelőelemei



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Napi program / kapcsolási ciklusok	A kiválasztott napi program illesztéséhez időciklussal és a hozzátartozó hőmérséklet-adatokkal. A sárgára színezett időszak mutatja a feldolgozásra aktív ciklust. A vízszintes nyilak (<>) a kívánt időperiódus kiválasztására szolgálnak. A szerkesztendő kapcsolási ciklust közvetlenül is beírhatja.
2	Indítási idő – aktív ciklus	A választott ciklus indítási idejét mutatja. Az indítási idő módosítását a plusz (+) és mínusz (–) jelekkel végezheti.
3	Hőmérséklet – aktív ciklus	A ciklusban rögzített helyiség-hőmérsékletet mutatja. A plusz (+) és mínusz (–) jelekkel az aktív ciklusban módosíthatja a hőmérsékletet.
4	Ciklus változtatása	A szerkesztendő ciklus változtatása balra vagy jobbra. A szerkesztendő kapcsolási ciklust közvetlenül is beírhatja.
5	Új ciklus	Új időciklus létrehozása. Az új ciklust a napi program végén adjuk hozzá.
6	Minden ciklus	Minden ciklus hőmérsékletének emelése és csökkentése a plusz (+) és mínusz (–) jelekkel a komplett napi programban.
7	Ciklus törlése	A kiválasztott ciklus eltávolítása.
8	OK	Változások tárolása (OK) a kiválasztott napi programban és visszatérés az előző képernyőhöz.
9	Vissza	Visszatérés (↶) az előző képernyőhöz.

1.10.5 Helyiség-hőmérséklet és kapcsolási ciklusok megváltoztatása a napi programban



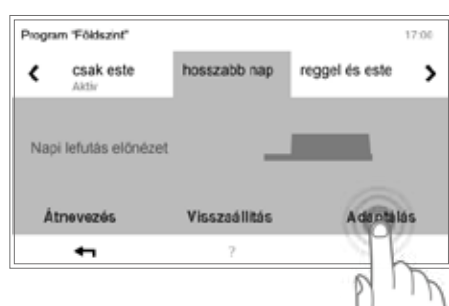
1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙).



2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



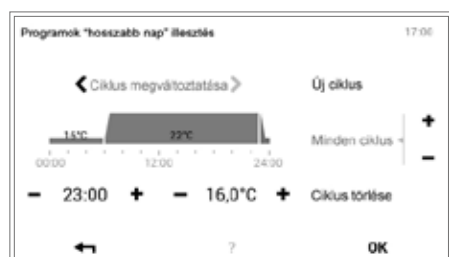
3 Megjelenik az áttekintés a fűtőkör- és programválasztáshoz. Válassza ki a kívánt fűtőkört és végül a **Napi programok** menüpontot.



4 Válassza ki a kívánt napi programot (pl.: hosszabb nap) a **vízszintes nyilakkal** (<>). Az **Adaptálás** kapcsolófelület megérintésével végezhet beállításokat a választott napi programban.



A napi programok nevei eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



5 Megnyílik a kiválasztott napi program áttekintése. a **plusz (+)** és **mínusz (-)** jellel különböző illesztéseket tud végrehajtani a választott napi programban/kapcsolási ciklusban. Az **OK** érintésével az igazítások elmentésre kerülnek.



Napi program áttekintésének részletesebb leírását a 1.10.4 pontban találja



6 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal erősítheti meg.



A módosítás nemcsak a heti program 1-ben, hanem a heti program 2-ben is megtörténik (minden napi programban, amelyik tartalmazza a módosított napi programot).



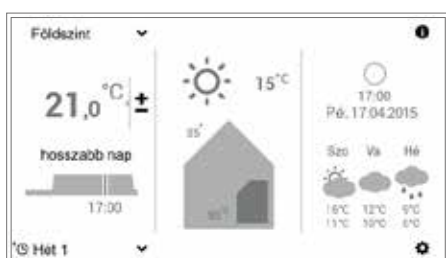
7 Az igazításokat a kiválasztott napi program mutatja. A **Vissza** jellel (←) térjen vissza a menüponthoz.



8 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.

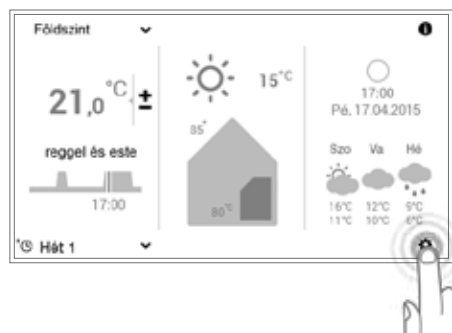


9 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.



10 Ha a szerkesztett napi program aktív, a beállítások megjelennek a kezdőképernyőn.

1.10.6 Napi program átnevezése



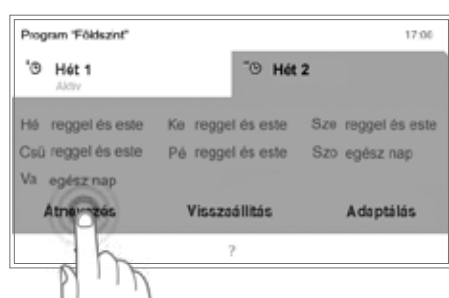
1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙).



2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



3 Megjelenik az áttekintés a fűtőkör- és programválasztáshoz. Válassza ki a kívánt fűtőkört és végül a **Napi programok** menüpontot.



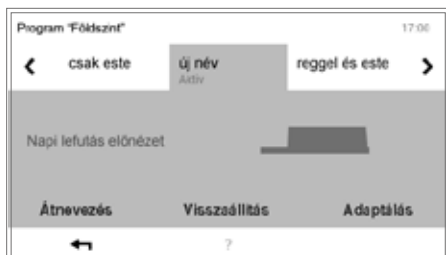
4 Válassza ki a kívánt napi programot (pl.: hosszabb nap) a **vízszintes nyilakkal** (↔), majd a kapcsolófelület érintésével az **Átnevezés** menüpontot.



A napi programok nevei eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



5 A képernyőn megjelenik egy **billentyűzet**, amivel átnevezheti a kiválasztott napi programot. Az **OK** gombbal a beállítás elfogadásra kerül.



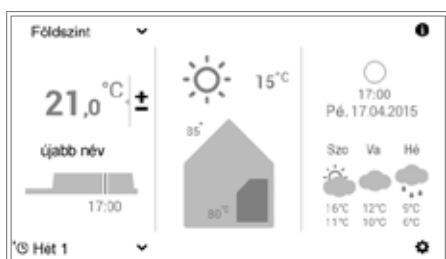
- 6 A választott napi programban megjelenik az új név.
A **Vissza** jellel (←) térjen vissza a menüponthoz.



- 7 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.



- 8 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.



- 9 Ha az új, átnevezett napi program aktív, az új név a kezdőképernyőn megjelenik.

1.10.7 Napi program visszaállítás



1 A kapcsolófelület érintésével válassza ki a **Főmenüt** (⚙️).



2 Érintéssel válassza ki a **Program** menüpontot.



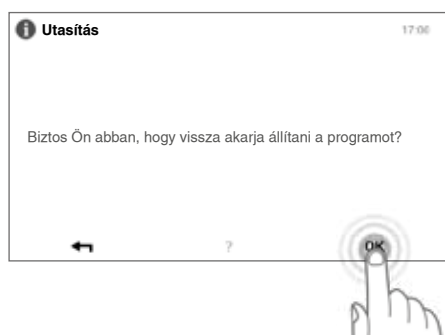
3 Megjelenik az áttekintés a fűtőkör- és programválasztáshoz. Válassza ki a kívánt fűtőkört és végül a **Napi programok** menüpontot.



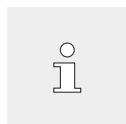
4 Válassza ki a kívánt napi programot (pl.: hosszabb nap) a **vízszintes nyilakkal** (↔️). A **Visszaállítás** menüpont érintésével a beállítások a választott napi programban az alapértelmezett értékekre visszaállnak.



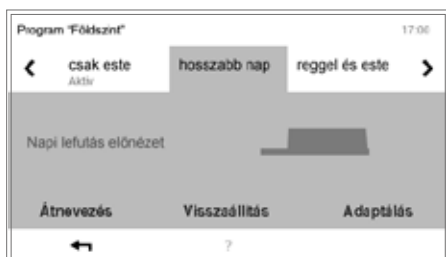
A napi programok nevei eltérhetnek, ha ezek már módosításra kerültek.



5 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal nyugtázza. A **Vissza** jellel (↩️) visszalép anélkül, hogy az alapbeállításokra állna vissza a program.



A név, a kapcsolási ciklusok, valamint a napi programok kívánt helyiség-hőmérsékletei visszaállnak a gyári beállításra. Amennyiben a heti programban a visszaállított napi programot alkalmazza, a gyári beállítások aktiválódnak.



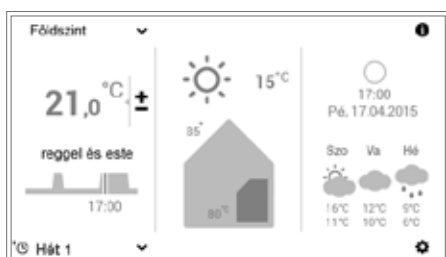
6 A választott napi programban megjelenik az előprogramozott alap-program. A **Vissza** jellel (←) térjen vissza a menüponthoz.



7 A **Vissza** jel érintésével (←) a **Programok** menüpont bezáródik.



8 A **Vissza** jel (←) ismételt kiválasztásával a Főmenü bezáródik.



9 Ha a visszaállított napi program aktív, az alapbeállítások a kezdő-képernyőn megjelennek.

1.11 Használati-melegvíz (HMV)

A fűtési körök terjedelméhez hasonlóan a HMV-készítés is működik alap-, heti- és napi programokkal. A választható melegvíz programok függetlenek a fűtési körtől. Vegye figyelembe, hogy a HMV alap-, heti- és napi programok mindig külön kell aktiválni (1.7.6) és szerkeszteni (1.12.6, 1-es pozíció).



A HMV-hőmérséklet szinkronizálása nem történik meg szinkronizálása nem történik meg a közös üzemmód során (1.7.8).

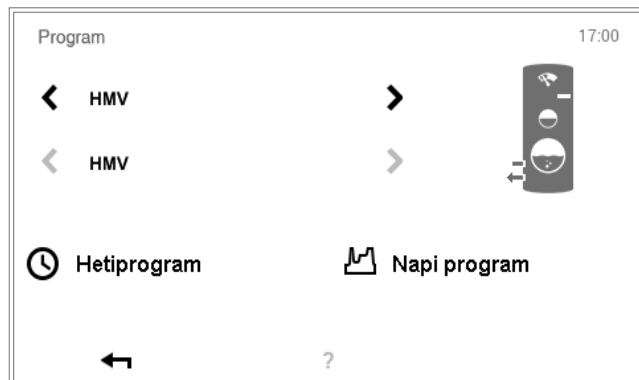
1.11.1 Használati-melegvíz kiszolgálóelemei



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	HMV-kör	A szerkesztendő HMV-körök kijelzője. A menüpont végrehajtott változtatások csak a választott HMV-körben tárolódnak. A fűtési rendszerben a lefele nyíllal (▼) tud egy másik HMV-körhöz váltani.
2	HMV-hőmérséklet	Megmutatja a mindenkor kapcsolt ciklusokban a kívánt HMV-hőmérsékletet. a plusz (+) és mínusz (−) jelekkel a HMV-hőmérséklet az aktív kapcsolt ciklusban megváltoztatható.
3	Alapprogram	Alapprogramok kiválasztása. A lefele nyíllal (▼) kiválaszthatja az új szerkesztendő programot.
4	Napi program	A heti programban aktív napi program. A napi programot a lefele nyíllal (▼) tudja váltani.
5	Kapcsolási ciklus	Az aktuálisan kiválasztott napi program grafikus ábrázolása számos idővonalakkal és a hozzá tartozó hőmérsékletadatokkal. A sárgára színezett időszak mutatja az aktív ciklust, amelyenél a víz hőmérséklet a plusz (+) és mínusz (−) jelekkel megváltoztatható.
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése.
7	OK	A kiválasztott HMV-körben végzett változások mentése (OK) és visszatérés az előző képernyőhöz.
8	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
9	Vissza	Kapcsolófelületként szolgál (↶) a főmenübe történő visszatéréshez.

1.11.2 Heti programok – HMV

A heti- és napi programok mellett a fűtési ciklusokhoz a TopTronic® E kezelőmodul a melegvízkészítéshez kiegészítő heti- és napi programokat tartalmaz. A program szerkezete, valamint a funkciók azonosak.



A **Főmenü** (⚙) > **Program** menüpontokon keresztül beállítások végezhet. Részletesebb leírást a következő fejezetben talál: 1.12.6, 1-es pozíció.

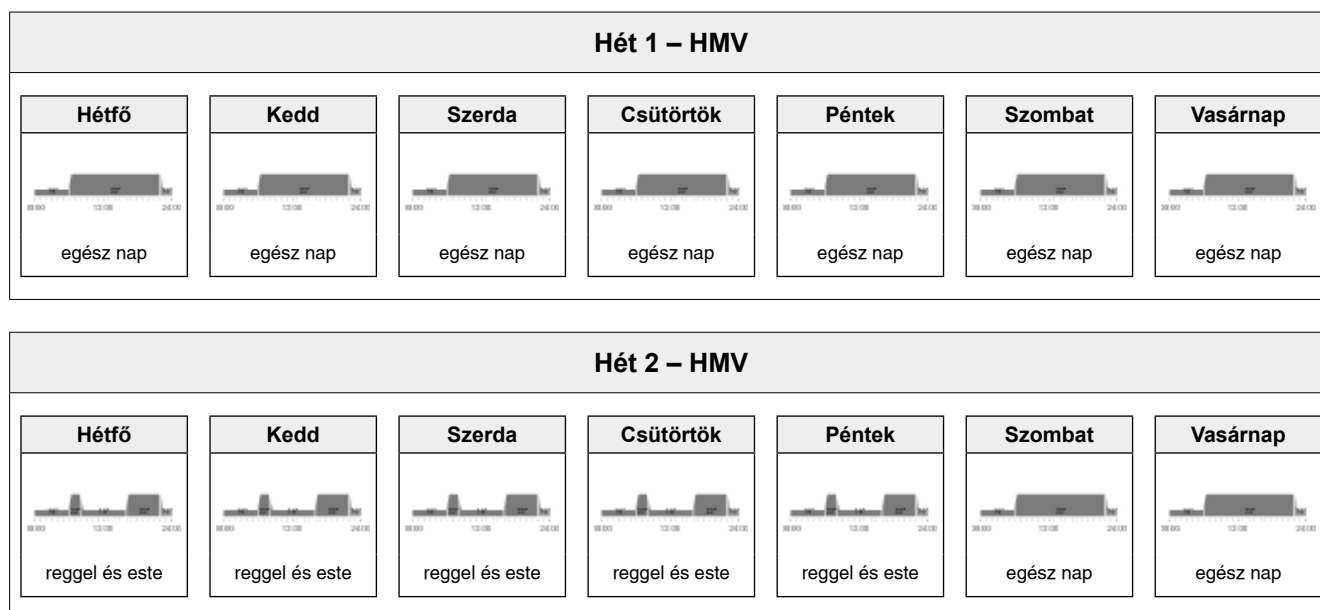
1.11.3 Heti programok standard beállításai – HMV

A következő heti programok standard beállításként szolgálnak és a **Főmenü** (⚙) > **HMV** menüpont alatt aktiválhatja. A két heti programot szabadon módosíthatja (1.12.6), átnevezheti (1.12.6) és visszaállíthatja (1.12.6).



A heti programok visszaállítással az abban található napi programok **nem** állnak vissza!

HMV-heti programok standard beállításai:



Figyelem: Minden HMV-kör két heti programot tartalmaz. Ezek öt különböző napi programokból gyűjthetők össze (1.11.4). Ezek a napi programok csak a mindenkor HMV-körben érvényesek és függetlenek más körök programjaitól!

1.11.4 Napi programok / kapcsolási ciklusok melegvízhez

A HMV napi programokat és a HMV-kapcsolási ciklusokat az Ön egyedi igényeihez tudja igazítani és így például rendszeres melegvíz-használtnál az előállítást a kívánt időperiódusra és HMV-hőmérsékletre célzottan szabályozhatja.



- A **HMV** napi programok/-kapcsolási ciklusok függetlenek a **fűtési kör** napi programjaitól (1.10).
- Meghatározott kapcsolási ciklusokkal az előre beállított napi programok átállíthatók és átnevezhetők.
- Egy napi program kapcsolási ciklusai csak akkor aktívak, ha alapprogramként a megfelelő heti programot választja.
- Egy napi program maximum 6 db kapcsolási ciklust tartalmaz.

1.11.5 Standard beállítások – HMV napi programok / kapcs. ciklusok

A gyári beállításban a HMV napi programok és a kapcsolási ciklusok nevei, mint a fűtési köröknél, előre meghatározottak. Két ilyen standard-napi program (egész nap, illetve reggel és este) mindkét heti program (**Hét 1 és Hét 2**) része.

Ha mindkét napi programot az Ön egyedi igényeihez igazítja, figyelembe kell vennie, hogy mindkét heti program megváltozik (1.11.2). Az alább felsorolt standard beállításokat szabadon módosíthatja (1.12.6), bármikor átnevezheti (1.12.6) és az alapbeállításokra visszaállíthatja (1.12.6).

HMV - napi programok standard beállításai:

Napi programok	Kapcsolási ciklus / hőmérséklet			Alkalmazási példa
egész nap	-tól	-ig	°C	Otthon dolgozom, egész nap otthon vagyok.
	00:00	06:00	45	
	05:30	22:00	50	
	22:00	00:00	45	
reggel és este	-tól	-ig	°C	Reggel, mielőtt munkába mennék, nincs szükségem fűtésre. Délután 17:00-kor érek haza.
	00:00	05:30	45	
	05:30	08:00	50	
	08:00	15:30	45	
	15:30	22:00	50	
	22:00	00:00	45	
csak este	-tól	-ig	°C	Reggel, mielőtt munkába mennék, nincs szükségem melegvízre. Délután 17:00-kor érek haza.
	00:00	15:30	45	
	15:30	22:00	50	
	22:00	00:00	45	
egész nap Legio	-tól	-ig	°C	Otthon dolgozom, egész nap otthon vagyok. Kiegészítésként a legionella-funkciók aktívak (1.11.6).
	00:00	05:30	45	
	05:30	08:00	50	
	08:00	15:30	45	
	15:30	22:00	50	
	22:00	00:00	45	
ÚJ	-tól	-ig	°C	Létrehozom a saját napi programomat, és a kapcsolási ciklusokat egyedi igényeimhez alakítom. Mintaként a «reggel és este» napi program kapcsolási ciklusai szolgálnak.
	00:00	05:30	45	
	05:30	08:00	50	
	08:00	15:30	45	
	15:30	22:00	50	
	22:00	00:00	45	

1.11.6 Legionella funkció

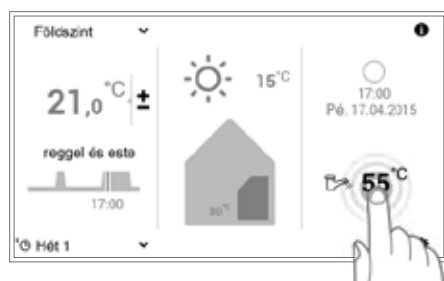
A legionellák baktériumok, amely légionárius betegséget okozhatnak. A pangó melegvíz és a 25-50 °C közötti vízhőmérséklet optimális életkörülményeket teremt a baktériumok számára.

A legionellák elpusztítása a tároló teljes térfogatának 60 °C-ra történő felfűtésével történik. A TopTronic® E kezelőmodul egy külön melegvíz napi programot (egész nap Legio) tartalmaz, amely egy héten egyszer a heti programban aktiválható.

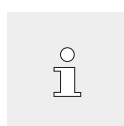
A Főmenü (⚙) > Program (1.12.6) menüponttal a legionella-funkció a napi programhoz rendeléssel «egész nap Legio» a heti programban aktiválható.



1.11.7 HMV-utántöltés



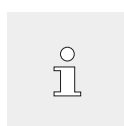
1 Érintéssel válassza ki a kijelzett **vízhőmérsékletet**.



A TopTronic® E online rendszerrel összekötve a Ön kezdőképernyőjén optionálisan megjelenik az időjárás-előrejelzés. A Főmenü > HMV menüponttal elvégezheti a kívánt vízhőmérséklet illesztését (1.12.1).



2 Érintéssel válassza ki az aktív **HMV napi programot**.



A HMV napi program független a fűtésikör napi programjától. Ezt például lehet a «reggel és este» programra állítani, miközben a fűtési üzem az «egész nap» programon fut.



3 A Program kiválasztása kapcsolófelületen válassza ki az **Utántöltés** menüpontot.



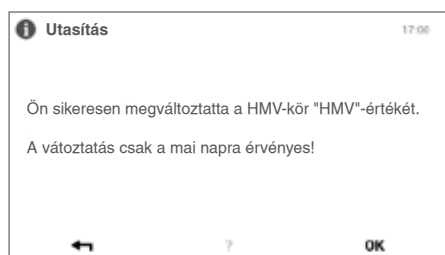
Az «Utántöltés» menüponttal kiegészítésként melegvizet tud előállítani. Az időtartamot, valamint a HMV-hőmérsékletet könnyen egyedileg állíthatja be.



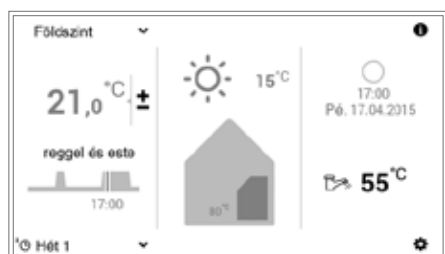
4 A **plusz (+)** és **mínusz (-)** jelekkel állítsa be az utántöltés kívánt időtartamát és vízhőmérsékletét, majd az **OK** gombbal nyugtázza.



- 5 A HMV-utántöltés jelenik meg a menüben. A bejegyzést az **OK** gombbal nyugtázza.

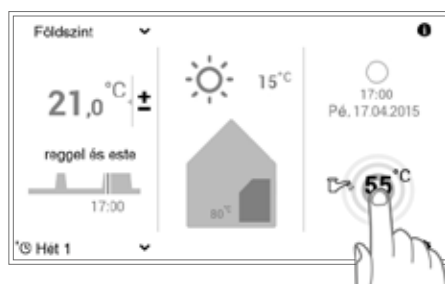


- 6 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal nyugtázza. A **Vissza** (←) menüpont érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.

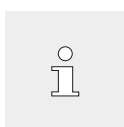


- 7 A kezdőképernyőn megjelenik az aktuális HMV-hőmérséklet, ami az utántöltés kívánt víz hőmérsékletéig emelkedik.

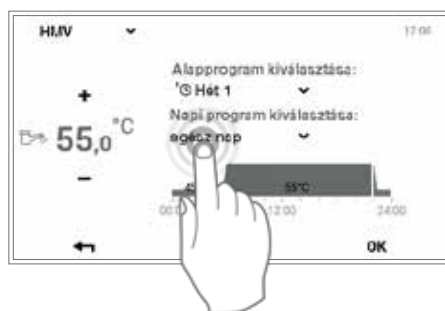
1.11.8 HMV-program kapcsolása a távollét idején



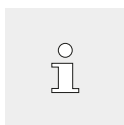
- 1 Érintéssel a kijelzett **HMV-hőmérséklet** válassza ki.



A TopTronic® E online rendszerrel összekötve a Ön kezdőképernyőjén optionálisan megjelenik az időjárás-előrejelzés. A **Főmenü > HMV** menüponttal elvégezheti a kívánt víz hőmérséklet illesztését (1.12.1).



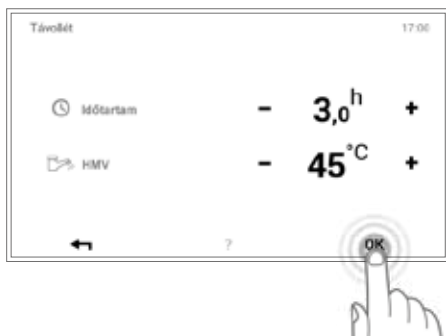
- 2 Érintéssel válassza ki az aktív **HMV napi programot**.



A HMV napi program független a fűtésikör napi programjától. Ezt például lehet az «egész nap» programra állítani, miközben a fűtési üzem a «reggel és este» programon fut.



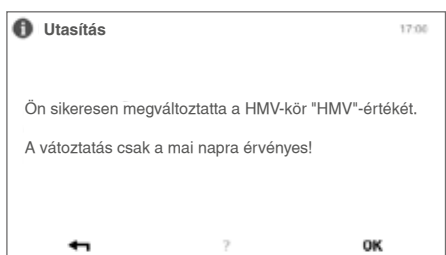
- 3 A Program kiválasztása kapcsolófelületen válassza ki a **Távollét** menüpontot.



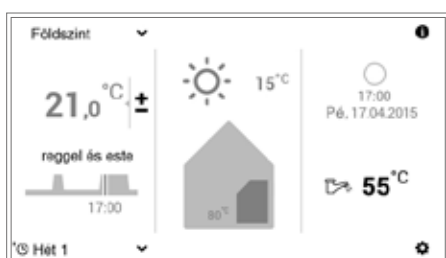
- 4 A **plusz (+)** és **mínusz (-)** jelekkel állítsa be a távollét időtartamát és a kívánt víz hőmérsékletet, majd az **OK** gombbal nyugtázza.



- 5 A **Távollét** jelenik meg a menüben. Az **OK** gombbal nyugtázza.



- 6 A változás üzenet jelenik meg. Ezt az **OK** gombbal nyugtázza. A **Vissza** (←) menüpont érintésével a beállítások újra szerkeszthetők.



- 7 A kezdőképernyőn megjelenik az aktuális HMV-hőmérséklet, ami a távollét idejére kívánt víz hőmérséklet eléréséig csökken.

1.12 További kezelőelemek

1.12.1 Főmenü - képernyő 1. oldal

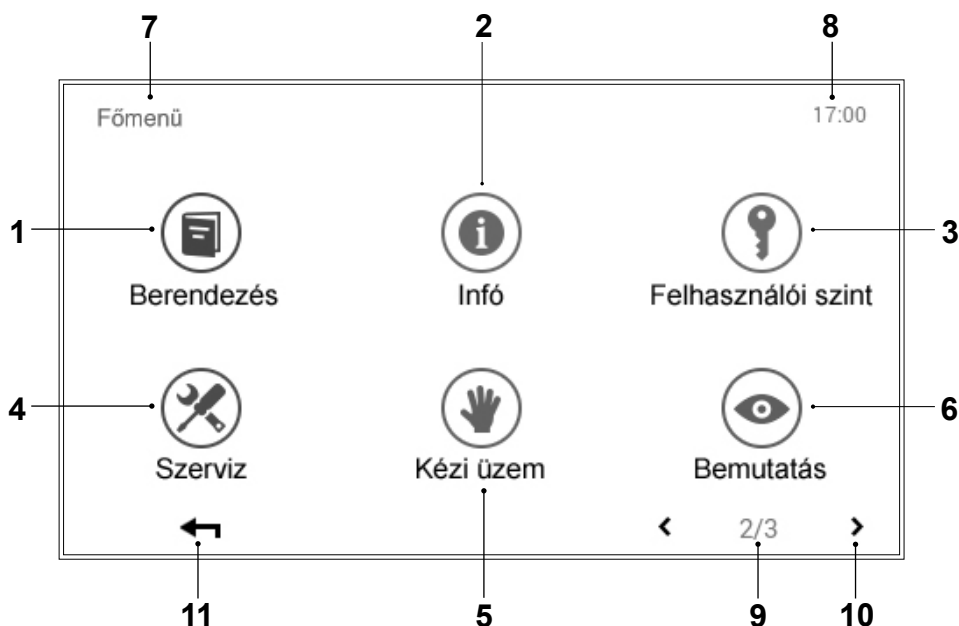


Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Emissziómérés	Fűtési szakemberek részére: emisszió-teljesítmény határoló beállítása
2	Elemzés	Elemzés különböző körkhöz (1.12.12)
3	Megjelenítés	Fűtési szakemberek részére: nem minden hőtermelőnél áll rendelkezésre
4	Fűtőkörök	A választott fűtőkörök megjelenítése és szerkesztési lehetősége. A berendezés felépítésétől függően egy vagy több fűtőkört lehet kiválasztani. Információk az aktív üzemi- és napi programokhoz (1.12.7)
5	HMV	A választott HMV-körök megjelenítése és szerkesztési lehetősége. A berendezés felépítésétől függően a HMV-termelés tartományában is egy vagy több körfolyamatot lehet kiválasztani. Információk az aktuális üzemi- és napi programról a hozzáigazított HMV-hőmérséklettel (1.11.1)
6	Programok	Menüpont a heti- és napi programok illesztéséhez a választott fűtő- vagy HMV-körben (1.12.6)
7	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
8	Idő	Az aktuális idő kijelzése
9	Főmenü oldalszáma	Az aktív főmenü oldalszámának kijelzése (1)
10	Lapozás	A nyíllal (➤) a főmenü 1. oldaláról lépjen a főmenü 2. oldalára
11	Vissza	Kapcsolófelületként (↩) a kezdőképernyőre történő visszatérésre szolgál



A kezelőmodul típusától függően az egyes menüpontok aktívak, illetve inaktívak.

1.12.2 Főmenü - képernyő 2. oldal

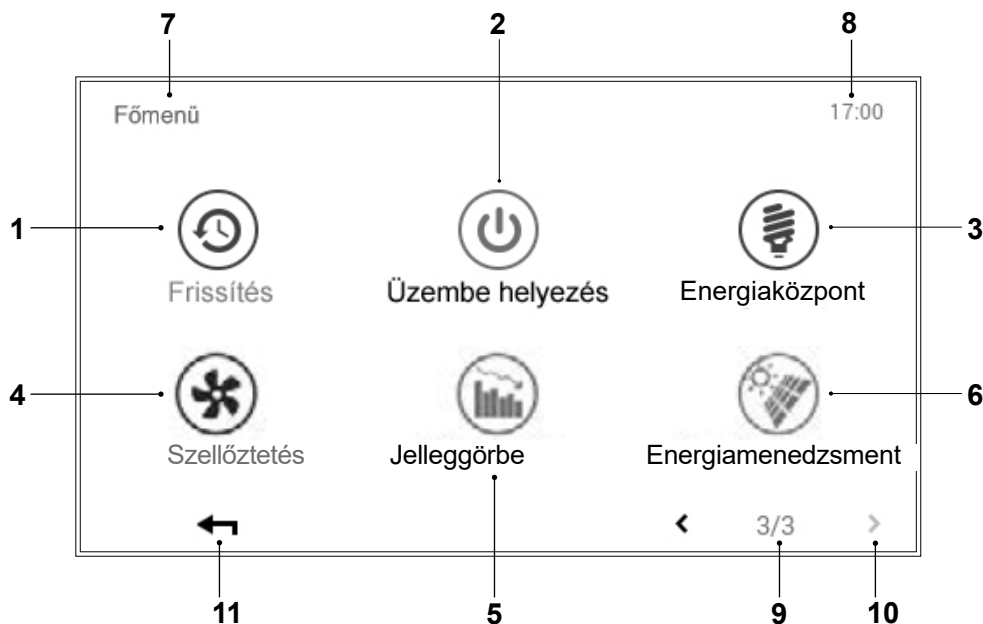


Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Berendezés	Információk a berendezés karbantartásához, szervizeléséhez és tisztításához
2	Info	Különböző berendezésinformációk kijelzése a hőtermelőre, fűtőkörre, HMV-re és szolárra vonatkozóan. Ennél figyelembe kell venni, hogy egy rendszerbe több hőtermelő és fűtő- vagy HMV-kör integrálható (1.12.8).
3	Felhasználói szint / jogosultsági szint	Fűtési szakemberek részére: jogosultsági szint aktiválása a megfelelő jelszó megadásával
4	Szerviz	Fűtési szakemberek részére: menüpont a rendszer beállításainak illesztésére
5	Kézi üzem	A fűtési rendszerben a már meglévő hőtermelő, fűtőkörök és HMV-körök manuálisan egy beállítható hőmérsékleten üzemeltethetők (1.12.11).
6	Bemutató	Az aktuális nyelv módosítása, színsémák módosítása, a kezdőképernyő illesztése, valamint különböző egyéb beállítások (1.12.12, 1.12.13)
7	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
8	Idő	Az aktuális idő kijelzése.
9	Főmenü oldalszáma	Az aktív főmenü oldalszámának kijelzése (2)
10	Lapozás	A nyíllal (<>) lépjen a főmenü 1. oldalára (balra mutató nyíl) és a főmenü 3. oldalára (jobbra mutató nyíl)
11	Vissza	Kapcsolófelületként (↵) a kezdőképernyőre történő visszatérésre szolgál



A kezelőmodul típusától függően az egyes menüpontok aktívak, illetve inaktívak.

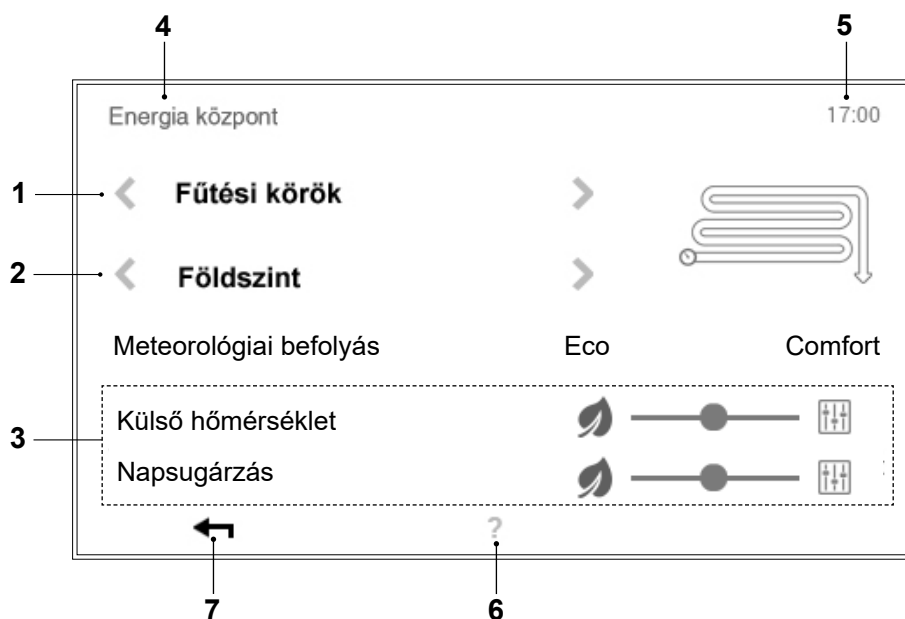
1.12.3 Főmenü - képernyő 3. oldal

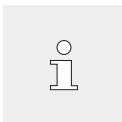


Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Frissítés	Menüpont csak fűtési szakemberek részére
2	Üzembe helyezés	Menüpont csak fűtési szakemberek részére
3	Energiaközpont	Az időjárás-előrejelzés befolyása a fűtésre. A funkció csak távoli hozzáférésnél aktív
4	Szellőztetés	Csak lakásszellőztetővel együtt aktív (comfort plus)
5	Fűtési- és hűtési jelleggörbe (opcionális: csak hőszivattyúnál)	A jelleggörbéket általában szakember állítja be a fűtési rendszer üzembe helyezésekor. A berendezés előremenő hőmérséklete és az aktuális külső hőmérséklet közötti kapcsolatot írja le. Beltéri egység használata esetén a TopTronic® E automatikusan optimalizálja a jelleggörbét
6	Energiamenedzsment	Az energiamenedzser az áramtermelést vizualizálja, és csak fotovoltaikus berendezésekkel együtt aktív
7	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
8	Idő	Az aktuális idő kijelzése
9	Főmenü oldalszáma	Az aktív főmenü oldalszámának kijelzése (1)
10	Lapozás	A nyíllal (<) a főmenü 3. oldaláról lépjen a főmenü 2. oldalára
11	Vissza	Kapcsolófelületként (↔) a kezdőképernyőre történő visszatérésre szolgál

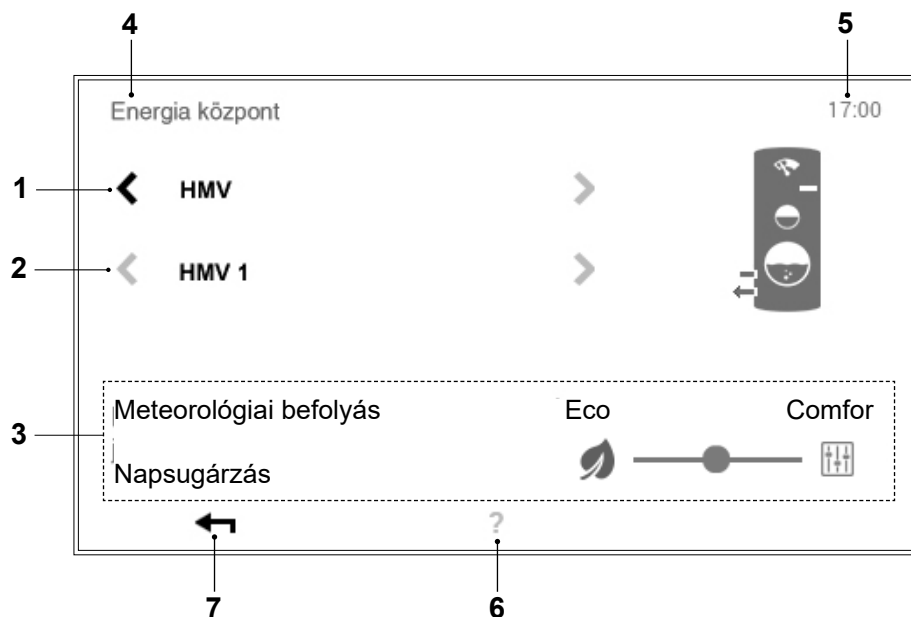


A kezelőmodul típusától függően az egyes menüpontok aktívak, illetve inaktívak.

1.12.4 Energiaközpont
(főmenü / fűtőkör)

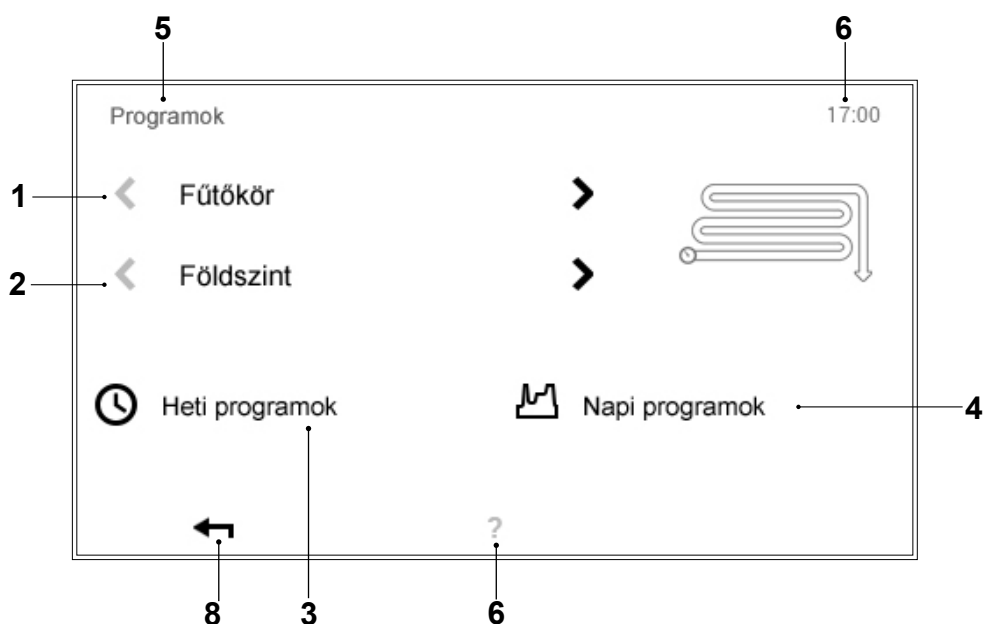
Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Fűtőkörök	Fűtőkör áttekintése
2	Kör kiválasztása	A választott fűtőkörben több kör található. Ha a rendszer több, mint egy kört tartalmaz, az aktív vízszintes nyilak (<>) fehér színben jelennek meg. Ha csak egy fűtő- vagy HMV-kör áll rendelkezésre, a nyilak sötétben jelennek meg.
3	Eco-Comfort csúszószabályozó külső hőmérséklet Eco-Comfort csúszószabályozó napsugárzás	Ha a csúszószabályozót az «Eco» állásra toljuk, akkor a fűtés vezérlését a külső hőmérsékletre vonatkozó időjárás előrejelzés befolyásolja. Ha a csúszószabályozót az «Eco» állásra toljuk, akkor a fűtés vezérlését a napsugárzásra vonatkozó időjárás előrejelzés befolyásolja. Ha a csúszószabályozó a «comfort» álláson van, akkor nincs figyelembe véve az időjárás előrejelzés.  Ha nem érkezik meg az időjárás előrejelzés, akkor csökkentett «Fűtőteljesítmény»-nyel kell számolni!
4	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
5	Idő	Az aktuális idő kijelzése
6	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
7	Vissza	Kapcsolófelületként (↔) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál.

1.12.5 Energiaközpont (főmenü / HMV)



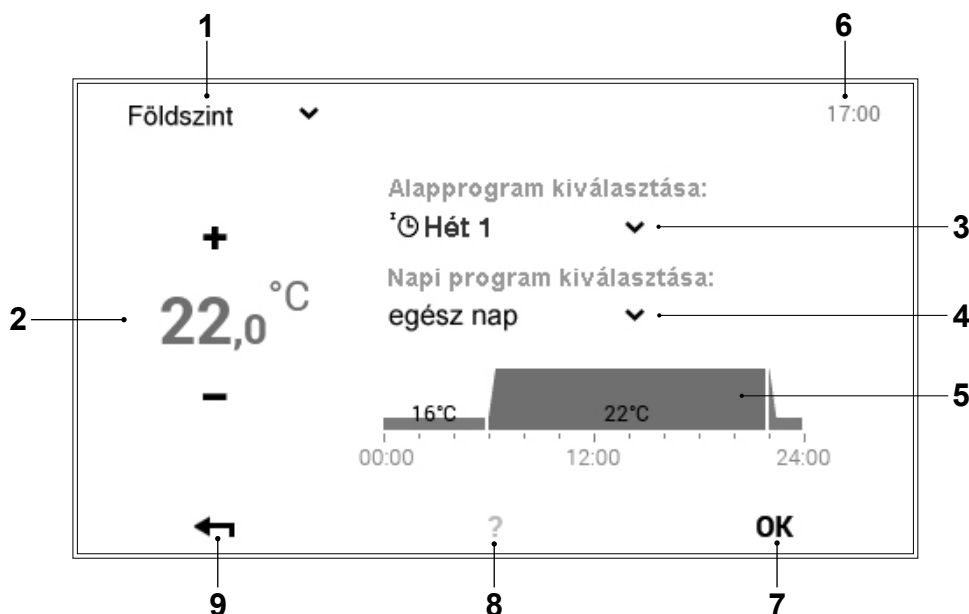
Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	HMV-körök	A szerkesztendő HMV-körök kiválasztása
2	Kör kiválasztása	A választott HMV-körben több kör található. Ha a rendszer több, mint egy kört tartalmaz, az aktív vízszintes nyilak (<>) fehér színben jelennek meg. Ha csak egy fűtő- vagy HMV-kör áll rendelkezésre, a nyilak sötétben jelennek meg.
3	Eco-Comfort csúszoszabályozó	Ha a csúszoszabályozót az «Eco» állásra toljuk, akkor a hőtermelőt az időjárás előrejelzés befolyásolja, azaz csökkenti a HMV-mennyiség jó időjárás esetén, illetve megnöveli rossz időjárásnál. Ha a csúszoszabályozó a «Comfort» álláson van, akkor nincs figyelembe véve az időjárás előrejelzés.  Ha nem érkezik meg az időjárás előrejelzés, akkor csökkentett «HMV-teljesítmény»-nyel kell számolni!
4	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
5	Idő	Az aktuális idő kijelzése.
6	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
7	Vissza	Kapcsolófelületként (↔) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál.

1.12.6 Programok (főmenü / programok)



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Fűtő- vagy HMV-körök	A szerkesztendő fűtő- vagy HMV-körök kiválasztása. A «Fűtőkör» menüpontban a helyiség-hőmérséklet, a HMV-körben a víz hőmérséklet beállítása történik. A vízszintes nyilak (↔) a fűtő- vagy HMV-körök közötti választásra szolgálnak.
2	Kör kiválasztása	A választott fűtő- vagy HMV-körben több kör található. Ha a rendszer több, mint egy kört tartalmaz, az aktív vízszintes nyilak (↔) fehér színben jelennek meg. Ha csak egy fűtő- vagy HMV-kör áll rendelkezésre, a nyilak sötéten jelennek meg.
3	Heti programok	A heti program szerkesztése a kiválasztott fűtő- vagy HMV-körben. A heti programban különböző napokra beállított napi programot rendelhet, így egyedi heti program határozható meg (1.9).
4	Napi programok	Napi programok naponta maximum 6 kapcsolási ciklussal definiálhatók. A napi programok szerkesztése a kiválasztott fűtő- vagy HMV-körben. A fűtőkörben a kívánt helyiség-hőmérséklet, a HMV-körben a kívánt HMV-hőmérséklet állítható be (1.10).
5	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése
7	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
8	Vissza	Kapcsolófelületként (↩) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál

1.12.7 Fűtőkör (főmenü / fűtőkör)



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Aktív fűtőkör	Szerkesztendő fűtőkörök kijelzése. A módosított beállítások kizárólag egy választott fűtőkörben átvételre kerülnek. A fűtési rendszerben a lefele nyíllal (▼) tud váltani.
2	Kívánt hőmérséklet	Megmutatja a kapcsolási ciklusban programozott hőmérsékletet. A plusz (+) és mínusz (–) jelekkel a hőmérséklet az aktív kapcsolási ciklusban megváltoztatható.
3	Alapprogram	Alapprogramok kiválasztása. A lefele nyíllal (▼) kiválaszthatja az új szerkesztendő programot.
4	Napi program	A napi programot a lefele nyíllal (▼) tudja váltani.
5	Kapcsolási ciklus	Az aktuálisan kiválasztott napi program grafikus ábrázolása számos időciklussal és a hozzá tartozó hőmérséklet-adatokkal. A sárgára színezett időszak az épp aktív ciklust mutatja, amelynél a kívánt hőmérséklet a plusz (+) és mínusz (–) jelekkel megváltoztatható.
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése.
7	OK	A kiválasztott fűtőkörben végzett változások mentése (OK) és visszatérés az előző képernyőhöz.
8	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
9	Vissza	Kapcsolófelületként (↶) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál.



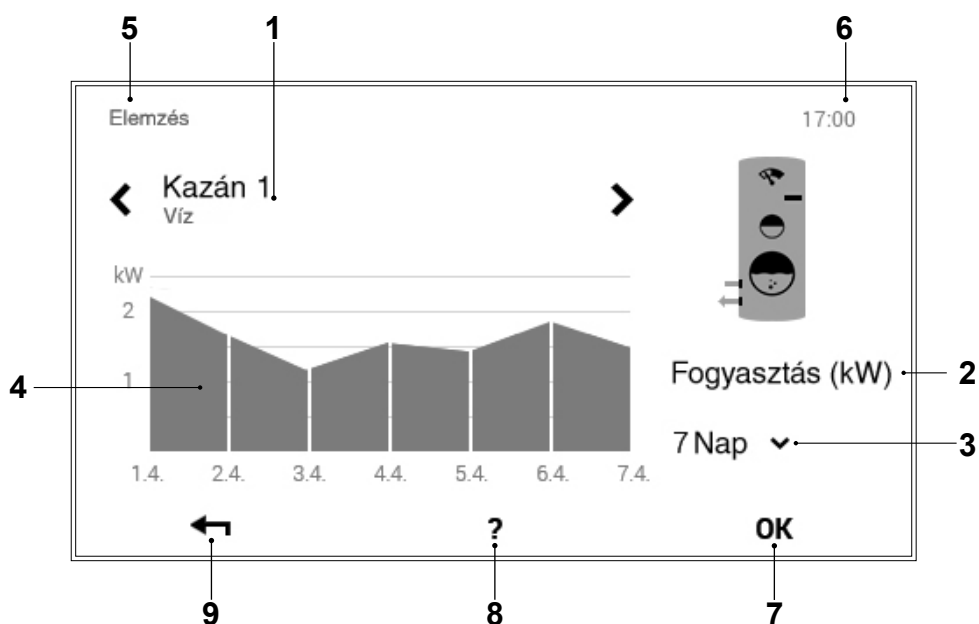
A «Fűtőkör» menüpontban ideiglenes beállítások «csak mára» nem lehetségesek.

1.12.8 Info (főmenü / info)



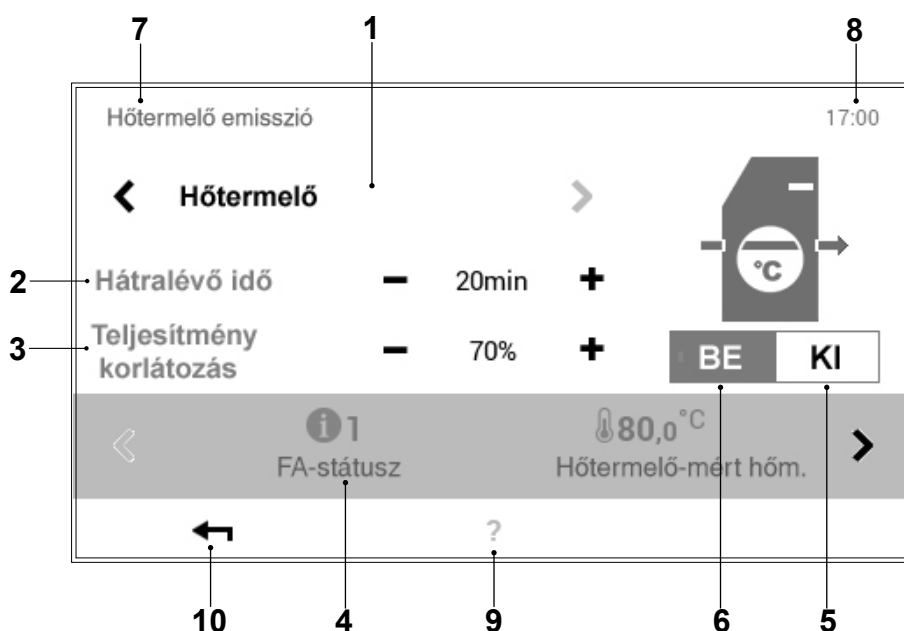
Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Hőtermelő / fűtőkörök / HMV	A rendszer részeinek kiválasztása. A vízszintes nyilakkal (<>) tud a hőtermelő, a fűtőkör, valamint a HMV-termelő tartománya között váltani.
2	Részletek kiválasztása	A kívánt hőtermelő, a fűtő-, vagy HMV-kör kiválasztása. Ha a rendszer több kört tartalmaz, az aktív vízszintes nyilak (<>) fehér színben jelennek meg.
3	Információk	Információk a kiválasztott berendezéstartományhoz. A vízszintes nyilakkal (<>) további teljesítménynformációk jeleníthetők meg a képernyőn.
4	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
5	Idő	Az aktuális idő kijelzése
6	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
7	Vissza	Kapcsolófelületként (↵) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál

1.12.9 Elemzés főmenű / elemzés)



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Hőtermelő / fűtőkörök / HMV	Az elemzésre váró tartomány kiválasztása. A vízszintes nyilakkal (↔) tud a hőtermelő, a fűtőkör, valamint a HMV-termelés tartománya között választani.
2	Mérési adat	A feljegyzett mérési adat kijelzése
3	Időtartam kiválasztása	A lefele nyíllal (▼) a kívánt időszak kiválasztható
4	Elemzés / grafika	A választott hőtermelő, fűtőkör vagy HMV mérési adatainak megjelenítése a kívánt időtartamon belül
5	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése
7	OK	A kiválasztott fűtőkörben végzett változások mentése (OK) és visszatérés az előző képernyőhöz
8	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
9	Vissza	Kapcsolófelületként (↵) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál

1.12.10 Emisszió - csak fűtési szakemberek részére (főmenü / emisszió (hőszivattyúnál nem!))

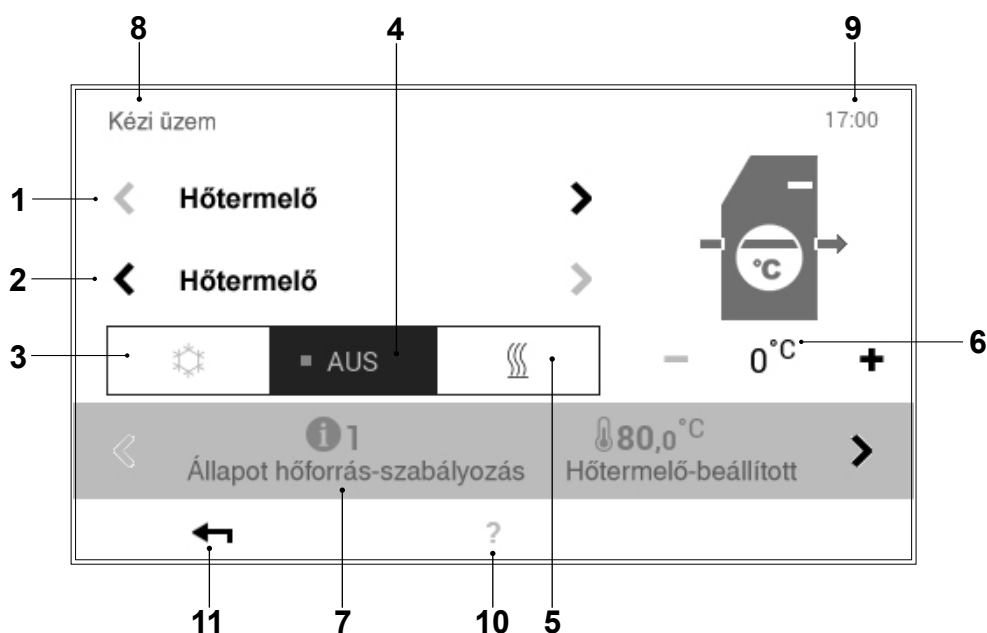


Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Hőtermelő-kiválasztás	A már meglévő hőtermelő kijelzése a fűtési rendszerben. A vízszintes nyilak (<>) a kívánt hőtermelő kiválasztására szolgálnak.
2	Idő	Az emissziómérés tartama. A szükséges idő beállítása a plusz (+) és mínusz (-) jellel, azaz a fűtési szakember határozza meg a mérés megkezdése előtt. Az idő letelte után a hőtermelő kikapcsol.
3	Teljesítményhatárolás	A kívánt teljesítményhatárolás megadása. A szükséges teljesítményhatárolás szabályozása a plusz (+) és mínusz (-) jellel
4	Berendezésinformációk	Információk a berendezéshez a kiválasztott hőtermelőben. A vízszintes nyilakkal (<>) további információk jeleníthetők meg
5	BE	A hőtermelő bekapcsolása
6	KI	A hőtermelő kikapcsolása
7	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
8	Idő	Az aktuális idő kijelzése
9	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
10	Vissza	Kapcsolófelületként (↔) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál



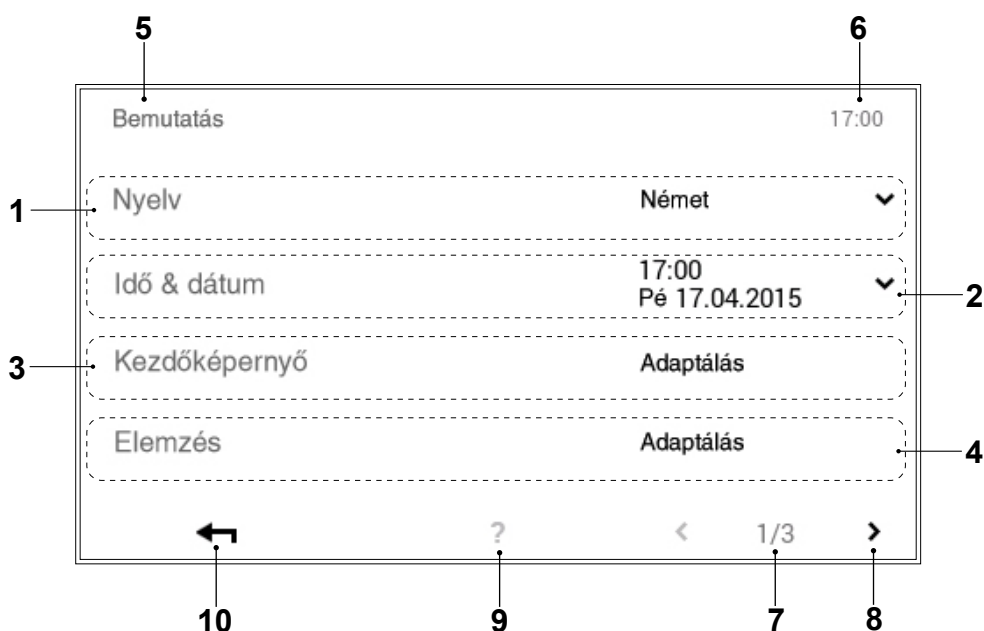
Az emissziómérés automatikusan deaktiválódik, ha az «Emisszió» menüpontot elhagyja!

1.12.11 Kézi üzem (főmenü / kézi üzem)



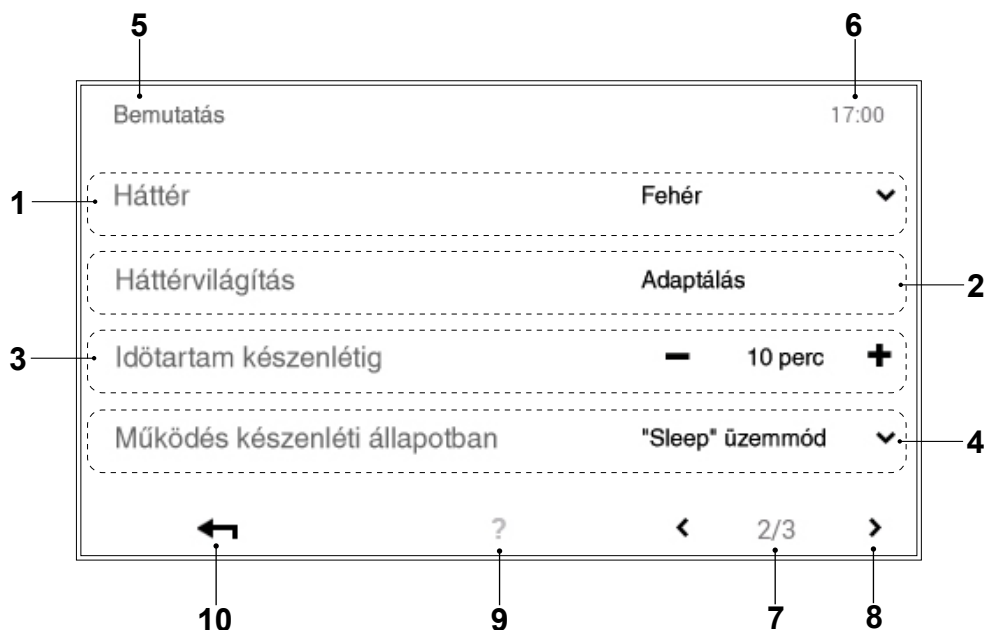
Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Hőtermelő / Fűtőkörök	A szabályozás egyedi kézi üzemet tesz lehetővé, azaz a kézi üzem már minden meglévő hőtermelőnél és fűtőkörnél aktiválható.
2	Részletek kiválasztása	A kívánt hőtermelő vagy fűtőkör kiválasztása. A berendezés több hőtermelőt és fűtőkört tartalmazhat. Több, mint egy hőtermelőnél / körfolyamatnál vízszintes nyilak (<>) jelennek meg fehér színben. Ha a kiválasztáshoz csak egy fűtő- vagy HVMV-kör áll, a nyilak sötétben jelennek meg és nem választhatók ki.
3	Hűtési üzem	Hűtési üzem aktiválása (amennyiben a rendszerben lehetséges)
4	KI	Az aktív kézi üzem kikapcsolása. A berendezés automatikus üzemre kapcsol át.
5	Fűtési üzem	A «Fűtés» kézi üzem aktiválása
6	Hőmérséklet	A kívánt hőmérséklet kijelzése. A plusz (+) és mínusz (−) jellel a hőmérséklet megváltoztatható.
7	Információk	Információk a kézi üzem kiválasztásához. A vízszintes nyilakkal (<>) további információk jeleníthetők meg.
8	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
9	Idő	Az aktuális idő kijelzése.
10	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
11	Vissza	Kapcsolófelületként (↵) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál.

1.12.12 Bemutató 1 (főmenü / bemutatás)



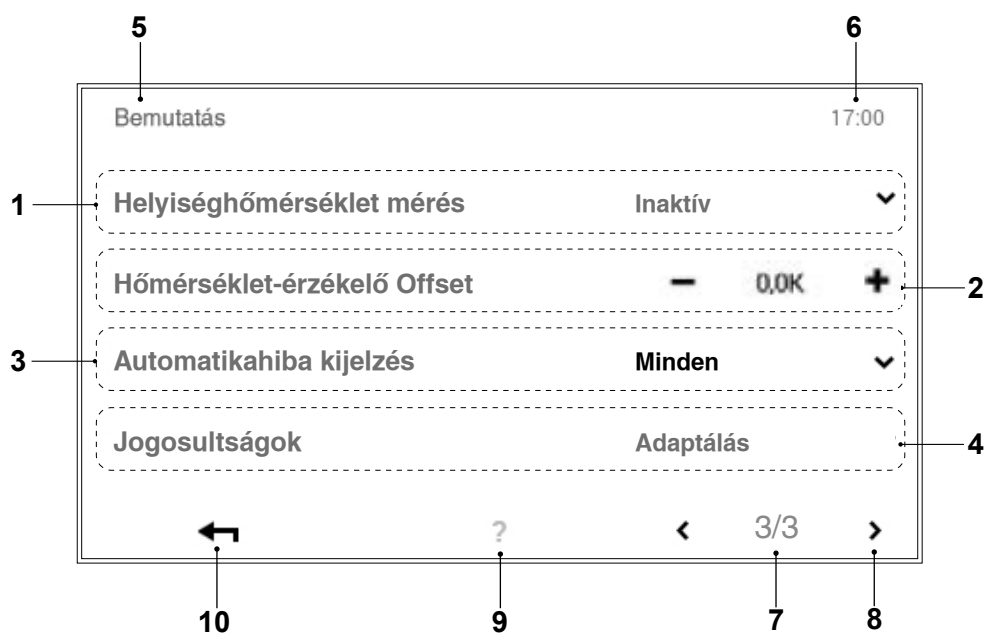
Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Nyelv	A kívánt nyelv kiválasztása. A lefele nyíllal (▼) az aktív nyelv kiválasztható
2	Idő & dátum	Az aktuális dátum és aktuális idő adaptálása
3	Kezdőképernyő	A kívánt kijelzőelemek kiválasztása a kezdőképernyőre. Az «Adaptálás» kapcsolófelület kiválasztásával a kezdőképernyőn illesztéseket végezhet.
4	Elemzés	Beállítások az elemzésre vonatkozóan (felvétel)
5	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése
7	Menü oldalai	Az aktív menüoldal kijelzése (1). A 3. menüoldal csak fűtéstechnikai szakemberek részére.
8	Lapozás	A nyíllal (➤) a menü 1. oldaláról lépjen a menü 2. oldalára
9	Segítség	Jelenleg nincs elérhető funkció
10	Vissza	Kapcsolófelületként (↶) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál.

1.12.13 Bemutatás 2 (főmenü / bemutatás)



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Háttér	A színsémák vezérlésének illesztése. A lefele nyíllal (▼) fekete és fehér háttér között tud választani.
2	Háttérvilágítás	Az aktuális kijelzési mód, a képernyő elsötétedéséig tartó idő, valamint a képernyő maximális és minimális fényerejéhez kívánt százalék illesztése
3	Készenlét	<u>Viselkedés készenléti állapotban:</u> Képernyő aktív készenléti módnál. A kiválasztástól függően a képernyő a készenléti módban a «Kezdőképernyő»-höz, a «Megjelenítés» főmenüponthoz vagy «Sleep üzemmód»-ba (fekete képernyő) vált. A «nincs Standby» menüpont kiválasztásával a készenléti mód deaktiválódik. <u>Időtartam készenléti:</u> Adja meg a kívánt percszámot, amíg a vezérlés készenléti állapotba nem lép. A percek száma a plusz (+) és mínusz (–) jellel megváltoztatható. A készenléti mód kikapcsolásához válassza a „Nincs készenlét” lehetőséget a „Viselkedés készenléti állapotban” (4. poz.) menüpontban. <u>Éjszakai alvó üzemmód:</u> Sötétben az érintőképernyő automatikusan alvó üzemmódba kapcsol, vagyis a képernyő kikapcsol és újra indul, ha világos. <u>Üzemzár képernyő:</u> Az üzemi zár aktiválásához/deaktiválásához meg kell adni egy számsort (szabadon választható - biztonságban legyen). A bejegyzés elvégzése után aktiválni kell a «Üzemzár megerősítése» üzenetet.
4	Működés készenléti állapotban	Képernyő aktív készenléti módnál. A kiválasztástól függően a képernyő a készenléti módban a «Kezdőképernyő»-höz, a «Megjelenítés» főmenüponthoz vagy «Sleep üzemmód»-ba (fekete képernyő) vált. A «nincs Standby» menüpont kiválasztásával a készenléti mód deaktiválódik.
5	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése
7	Menü oldalak	Az aktív menüoldal kijelzése (2)
8	Lapozás	A nyíllal (◀) a menü 2. oldaláról lépjen a menü 1. oldalára
9	Segéd	Jelenleg nincs elérhető funkció
10	Vissza	Kapcsolófelületként (↶) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál

1.12.14 Bemutató 3 (főmenü / bemutatás)



Poz.	Megnevezés	Funkciók
1	Helyiség hőmérséklet mérés	Csak a szakember állíthatja be
2	Jogosultságok	Csak a szakembernek
3	Automatikahiba kijelzés	Csak a szakembernek
4	Jogosultságok	Csak a szakember állíthatja be
5	Pozíció a menüben	Az aktuálisan kiválasztott menüpont megnevezése
6	Idő	Az aktuális idő kijelzése
7	Menü oldalai	Az aktív menüoldal kijelzése (3)
8	Vissza	Kapcsolófelületként (↔) a főmenübe történő visszatéréshez szolgál

1.13 További beállítások

1.13.1 WLAN jelszó beállítása/megváltoztatása



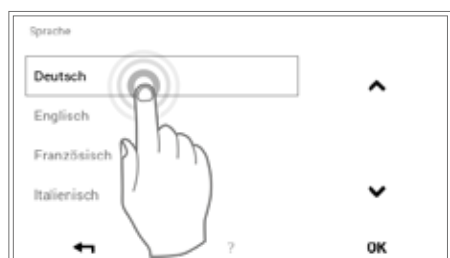
Szolgáltató (internetszolgáltató) megváltoztatása esetén a WLAN jelszót újra meg kell adni, hogy a rendszer újra csatlakozzon az internethez.

A WLAN regisztráció bármely vezérlőmodulon megtörténhet.

Az alábbi linken megtalálhatja az online jelszavakat, amelyek elmagyarázzák az új jelszó megadásának módját. Alternatív megoldásként a QR-kód beolvasásával is eljuthat a videóhoz!

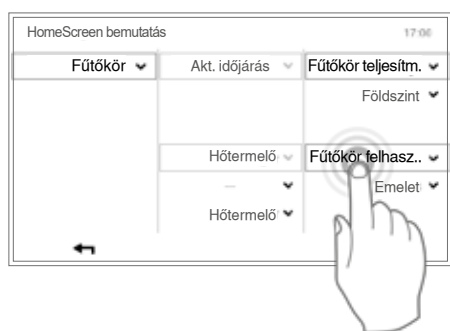
https://youtu.be/EK1FI_syhTk

1.13.2 Nyelv beállítása



A vezérlés nyelvét a **Kezdőképernyő > Főmenü (⚙) > Bemutató > Nyelv** (1.12.12, 1. poz.) menüpontnál tudja átváltani.

1.13.3 Kezdőképernyő egyedi adaptálása



A kezdőképernyő elemeit a **Kezdőképernyő > Főmenü (⚙) > Bemutató > Kezdőképernyő** (1.12.12, 5. poz.) menüpontnál egyedi-leg illesztheti.

1.13.4 Fűtőkör átnevezése



A fűtőkörök elnevezését a **Kezdőképernyő > Főmenü > Szerviz > TTE-WEZ > Fűtőkör > Fűtőkör kiválasztása > Funkció-megnevezés (↕) > Funkció-megnevezés kiválasztása > Fűtőkör kiválasztása > Billentyűzet megadása** menüpontnál végezhet. Vegye figyelembe, hogy berendezése egy vagy több fűtőkörrel rendelkezik.

2. Leszerelés

2.1 Leszerelési útmutató



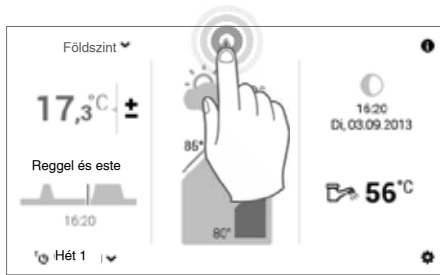
A berendezés élettartamának lejártá után az egyes rendszerelemeket megfelelően kell eltávolítani. A fűtőberendezésének újrahasznosításához forduljon fűtési szakemberhez.



A leszerelést kizárólag fűtési szakember végezze.

3. Zavarjelzések

3.1 Zavar kijelzése



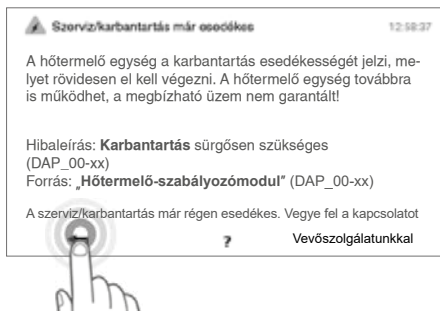
1 Érintéssel válassza ki kijelzett **zavarjelző szimbólumot**.



2 Érintéssel válassza ki a **Részletek** (▼) menüpontot.



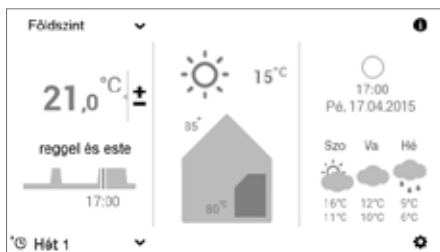
A kapcsolófelületen keresztül a képernyő bal felső sarkában található **Összes kijelzés** (▼) menüponttal a korábbi zavarjelzések kategória szerint választhatók (információ, figyelmeztetés stb.).



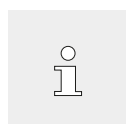
3 Részletes hibaüzenet jelenik meg. Az üzenet részletes információkat tartalmaz a zavarról. A **vissza** (←) nyíllal a hibaüzenet bezárja.



4 Ha újra kiválasztja a **vissza** (←) nyilat, a **zavarjelzés-áttekintés** bezárható.



5 A hiba megszűnése után a hibaüzenet szimbóluma már nem látható a kezdőképernyőn.



Ha a zavarjelzések a kijelzett információkkal nem szüntethetők meg a kezelőmodulon, vegye fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal.

4. Energia-megtakarítás

ENERGIA



**Igy takaríthat meg energiát –
Önök is, és a környezetnek is kifizetődik**

Az energia hatékony kihasználása, a szükségtelen veszteségek elkerülése: az a kevés befektetés, amelyet fűtőberendezésének optimális üzemeltetésére fordít, az Ön nyereségévé válik. Már néhány egyszerű intézkedéssel energiát takaríthat meg. vegye figyelembe az alábbi tanácsokat:

Szobahőmérséklet és fűtési idő egyedi beállítása

A fűtési időt és a helyiség hőmérsékletét az Ön otthon tartózkodásának és távollétének megfelelően állítsa be. 1 °C hőmérséklet süllyedése már 6%-os energia-megtakarítást eredményezhet.

Érdemes személyes napi és heti programokat beállítania

A fűtés időjáráshoz igazított be- és kikapcsolása a legkifizetődőbb energia-megtakarítási tényező. TopTronic® E „távvezérlőjével” kényelmesen kezelheti és szabályozhatja fűtését, a különböző ciklusok beállítása nagyon könnyű (1.9 és 1.10 fejezet).

Helyes szellőztetés

Minden három-négy órában szellőztessen néhány percig teljesen kinyitott ablakkal. Hideg időben kerülje az ablakok döntött nyitását! A megfelelő fűtés és szellőztetés megakadályozza a penész növekedését. Otthoni lakásszellőztető készülék használata esetén a szellőztetés nem szükséges.

Árnyékolók és a redőnyök bezárása éjszakára

Az energiavesztés elkerülése miatt éjszakára zárja be az ajtó- és ablakárnyékolókat, valamint a redőnyöket. Szükség esetén tömítse ki a fugákat és a repedéseket az ablakokon és az ajtókon.

Hagyja szabadon a radiátort

A fűtőtest elé ne helyezzen semmilyen bútort. Nappalra ne hagyja a függönyöket behúzva. Éjszaka viszont szigetelő hatással bírhat. Soha ne szárítson nedves ruhát közvetlenül a fűtőberendezésen. A radiátor által kibocsátott hő nem tud bejutni a helyiségbe, így a fűtési rendszer folyamatosan fut.

Helyiség-hőmérséklet csökkentése éjszakára

Takarítson meg energiát alvás közben, és éjszakára csökkentse a szobahőmérsékletet. A helyiséget ne hűtse túl, mert az újra felfűtés energiafogyasztása megnő, és a csövek befagyhatnak.

HMV-hőmérséklet beállítása

A HMV-hőmérsékletét a lehető legalacsonyabbra állítsa be, 45 - 60 °C közötti hőmérsékletre törekedjen. Ne felejtse el a legionella funkciót a heti programban hetente egyszer aktiválni (1.11.6).

Fürdés helyett zuhanyzás

Egy teli töltött fürdőkád mintegy háromszor annyi energiát és vizet fogyaszt, mint amennyit zuhanyzáskor elhasználunk.

Rendszeres karbantartás

Fűtőberendezését rendszeresen ellenőriztesse és tisztíttassa szakemberrel. Légtelenítse a fűtőtestet, ha zajos a csőrendszer, vagy a radiátorok nem adnak egyenletes meleget.

5. Karbantartás

Szakmailag jól képzett szervizünk kimagasló hozzáértésével biztosítja Önnek készülékei megbízható üzemeltetését és az esetlegesen felmerülő üzemeltetési gondjai mihamarabbi megoldását. Márkaservizünk biztosítja a magas színvonalú és rendszeres karbantartást az év 365 napján.

A Hoval-vevőszolgálat karbantartási szerződése

A Hoval-vevőszolgálattal köthető karbantartási szerződés. Ezzel a megállapodással a Hoval vevőszolgálat átveszi Öntől az évenkénti szükséges karbantartások koordinációját.

Előzetes megegyezés szerint szakembereink az Ön készülékeit alaposan átvizsgálják, ellenőrzik, megméri és az optimális üzemre beállítják, a szükséges javításokat pedig természetesen azonnal elvégzik.

A karbantartási szerződés további előnyeiről

- A szerződés megkötésével a garanciaidő meghosszabbítható.
- Készüléke mindig optimálisan van beállítva, ami csökkenti a költséget és környezetkímélő.
- A biztonságos működés feltételei javulnak, hiszen a karbantartás során a hibák okait időben felismerik és elhárítják.
- Az optimális beállítás és a rendszeres karbantartás emellett még megnöveli az Ön készülékének élettartamát is.
- Kedvező az általánydíj. Ezen kívül az esetlegesen meghibásodott alkatrészek cseréje kevesebbe kerül Önnek.

6. Az Ön partnere:

Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Tel.: +36 28 588 810
info@thermotrade.hu
www.thermotrade.hu