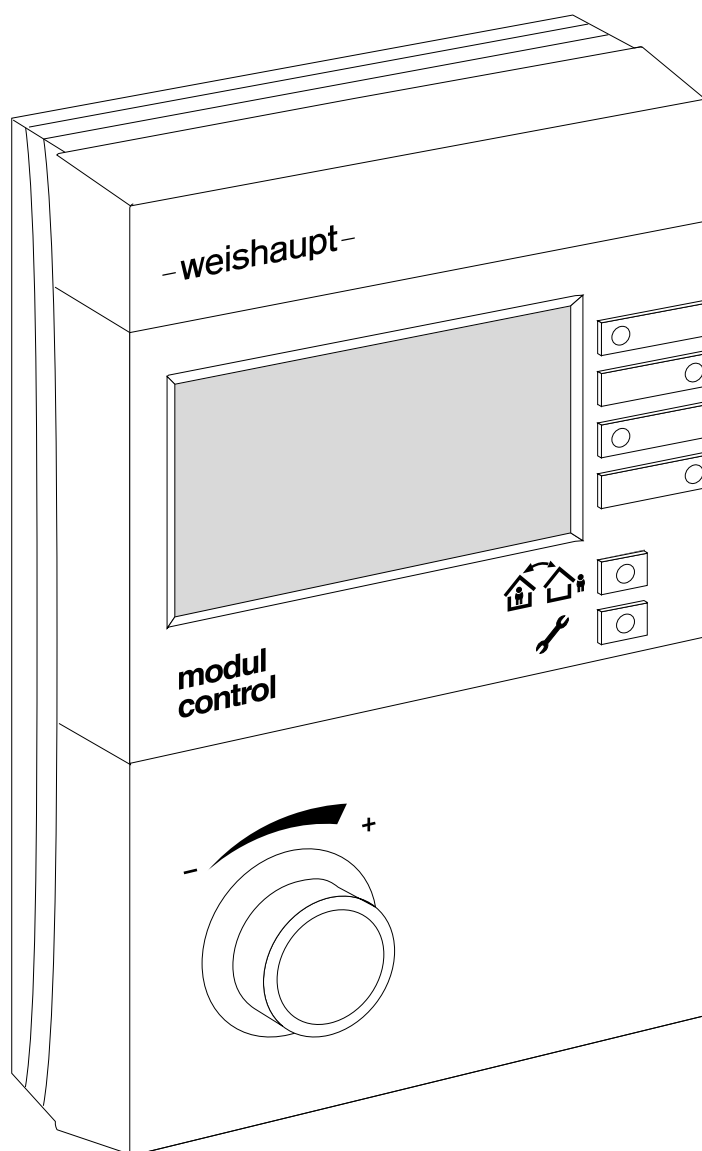


–weishaupt–

manual

Kezelési utasítás



1	Üzemeltetési tanácsok	4
1.1	Üzemeltetési tanácsok	4
1.2	Üzemeltetői útmutató	4
1.2.1	Szimbólumok	4
1.2.2	Célcsoport	4
1.3	Szavatosság és jótállás	4
2	Biztonság	5
2.1	Rendeltetésszerű használat	5
2.2	Biztonsági intézkedések	5
2.3	Tisztítás és a felhasznált anyagok ártalmatlanítása	5
3	Termékismertetés	6
3.1	Típuskód	6
4	Kezelés	7
4.1	Kezelőmező	7
4.2	Kijelző	8
4.2.1	Standard kijelzés	8
4.2.2	A standard kijelzés beállítási szintje	9
4.2.3	Zavar kijelzése	9
4.2.4	Karbantartás kijelzése	9
4.3	Beállítások a standard kijelzésen	10
4.3.1	Melegvíz parancsolt értékének beállítása	10
4.3.2	Általános információk kijelzése	11
4.3.3	Helyiség hőmérséklet beállítása	14
4.3.4	Üzem mód választása	15
4.4	Jelenlét- és távollét-funkció	16
4.4.1	Fűtési program aktiválása	16
4.4.2	Fűtési program megszakítása	16
4.4.3	A hatás időtartamának beállítása	17
4.5	Az üzemeltetői szint aktiválása	19
4.6	Az üzemeltetői szint menüstruktúrája	21

4.7	Az üzemeltetői szint beállításai	23
4.7.1	Külső min hőmérséklet info előhívása	23
4.7.2	Külső max hőmérséklet info előhívása	23
4.7.3	Szolár nyereség-számláló info előhívása	24
4.7.4	Szolárnyereség összesen info előhívása	25
4.7.5	Szolár statisztika előhívása	26
4.7.6	A szobaérzékelő-korrekció beállítása	27
4.7.7	Kontraszt beállítása	27
4.7.8	A megvilágítás beállítása	28
4.7.9	Normál helyiséghőmérséklet beállítása	28
4.7.10	Csökkentett helyiséghőmérséklet beállítása	29
4.7.11	Normál parancsolt előremenő-hőmérséklet beállítása	29
4.7.12	Csökkentett parancsolt előremenő-hőmérséklet beállítása	30
4.7.13	Helyiség elfogadásának beállítása	31
4.7.14	Meredekség beállítása	31
4.7.15	A fagyvédelmi helyiséghőmérséklet beállítása	33
4.7.16	A nyári/téli átkapcsolás beállítása	33
4.7.17	Használati melegvíz normál hőmérsékletének beállítása	34
4.7.18	Használati melegvíz csökkentett hőmérsékletének beállítása	34
4.7.19	HMV elfogadásának beállítása	35
4.7.20	A szabadság-időtartam beállítása	35
4.7.21	A hőmérsékletszint beállítása	36
4.7.22	A szabadság-funkció idő előtti befejezése	36
4.7.23	Dátum, idő és a nyári időszámítás átkapcsolásának beállítása	37
4.7.24	Időprogram lekérdezése	38
4.7.25	Időprogram megváltoztatása	39
4.7.26	FÜT#2 előrehozott fűtésindításának beállítása	40
4.7.27	Hozzárendelt WCM-FS nélküli WCM-EM beállítása	41
5	Címszójegyzék	43

1 Üzemeltetési tanácsok

1 Üzemeltetési tanácsok









1.1 Üzemeltetési tanácsok

Az eredeti kezelési utasítás fordítása

Ez a kezelési utasítás a készülék szerves részét képezi és a kezelőkészülék közelében kell tartani.

1.2 Üzemeltetői útmutató

1.2.1 Szimbólumok

 VESZÉLY	Közvetlen veszély nagy kockázattal. Figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezet.
 FIGYELMEZTETÉS	Veszély közepes kockázattal. Figyelmen kívül hagyása környezeti károkhoz, súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.
 VIGYÁZAT	Veszély alacsony kockázattal. Figyelmen kívül hagyása anyagi károkat okozhat, illetve kisebb vagy közepes sérülésekhez vezethet.
	Fontos tudnivaló.
	Közvetlen cselekvésre szólítja fel Önt.
	Valamely cselekvés eredménye.
	Felsorolás.
	Értéktartomány.

1.2.2 Célcsoport

Ez a kezelési utasítás az üzemeltető számára készült. Minden olyan személynek figyelembe kell vennie, aki a készüléket kezeli.

1.3 Szavatosság és jótállás

Személyi sérülésekkel és anyagi károkkal kapcsolatos garanciális és jótállási igények kizártak, ha azok a következő okok közül egy vagy több okra vezethetők vissza:

- a távvezérlőegység nem rendeltetésszerű használata.
- a kezelési utasítás figyelmen kívül hagyása.
- a készülék hiba jelentkezése ellenére történő továbbüzemeltetése,
- szakszerűtlenül végrehajtott javítások,
- nem eredeti Weishaupt-pótalkatrészek felhasználása,
- vis maior.

2 Biztonság

2 Biztonság

2.1 Rendeltetésszerű használat

A WCM-FS 2.0 távvezérlőegység egy, rácsatlakoztatott szolárberendezéssel és WCM-SOL 1.0 home szolárszabályozóval üzemelő Weishaupt kondenzációs kazánból álló fűtési rendszer szabályozására alkalmas.

A fent ismertetettől eltérő más vagy ezen túlmenő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Az ebből eredő károkért a Weishaupt cég nem vállal felelősséget. A kockázatot egyedül az üzemeltető viseli. A kezelési és a szerelési utasítás figyelembevételére is a rendeltetésszerű használatához tartozik, valamint minden olyan esetleges további dokumentumé, amely a jelen szállítási terjedelem részét képezi.

A jelen utasításban ismertetett készülék a technika jelenlegi színvonalának, valamint a biztonsági szabályoknak egyaránt megfelel. Szakszerűtlen vagy nem rendeltetésszerű használat esetén nem zárható ki teljesen a használó vagy harmadik személyek veszélyeztetése, illetve a készülék funkcióinak hátrányos befolyásolása.

2.2 Biztonsági intézkedések

A biztonság szempontjából lényeges hibákat haladéktalanul meg kell szüntetni.

2.3 Tisztítás és a felhasznált anyagok ártalmatlanítása

- ▶ A készülék tisztításához használt anyagokat szakszerűen és környezetkímélő módon kell kezelni és ártalmatlanítani.
- ▶ Ennek során figyelembe kell venni a helyi előírásokat.

3 Termékismertetés

3 Termékismertetés

A WCM-FS 2.0 távvezérlőegység WCM-komponensek, például WCM-SOL 1.0 home szolárszabályozóval kombinált Weishaupt kondenzációs kazán szabályozására és kezelésére szolgáló készülék.

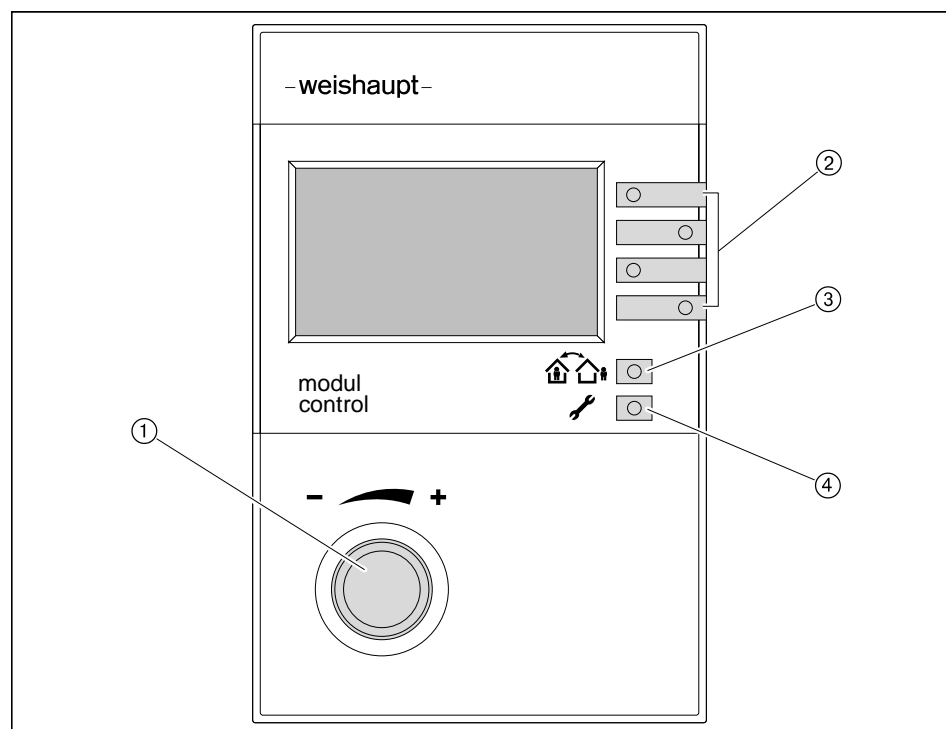
3.1 Típuskód

WCM	Építési sorozat: Weishaupt Condens Manager
-FS	Típus: Fernbedienstation távvezérlőegység

4 Kezelés

4 Kezelés

4.1 Kezelőmező



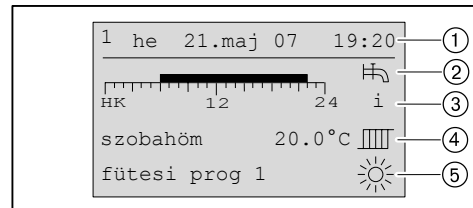
①	Forgatógomb	Navigálás szinteken keresztül és paraméterek, értékek megváltoztatása, megvilágítás bekapcsolása.
②	1. ... 4. funkciógombok	Funkciók aktiválása.
③	Jelenlét- és távollétgomb	A fűtési program rövid időre történő megszakítása, illetve meghosszabbítása. A hatás időtartamának beállítása.
④	Menügomb	Üzemeltetői szint aktiválása, illetve kilépés onnan.

4 Kezelés**4.2 Kijelző**

A fűtési rendszer terjedelmétől függően eltérő ábrázolások lehetségesek a kijelzőn.





4.2.1 Standard kijelzés**Gyári beállítás**

Kijelzések foglaltsága, gyári beállítás (standard).



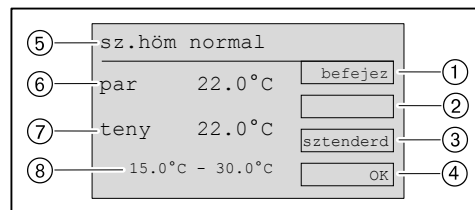
- 1 eBUS-cím, a hét napja, dátum, idő
- 2 Használatimelegvíz-készítés szimbóluma
- 3 Információ időprogram-kiválasztójel
(FÜT = fűtőkör, HMV = melegvíz-töltőkör)
- 4 aktuális helyiség hőmérséklet
esetleg aktuális előremenő hőmérséklet
(nem jelzi ki a helyiség hőmérsékletet, ha a WCM-FS távvezérlőegység be van építve a fűtőkazánba)
- 5 Üzem mód szimbólummal

Üzem mód szimbólumok

	Normál üzemmód
	Csökkentett üzemmód
	Nyár (csak használatimelegvíz-készítés)
	Standby

4 Kezelés

4.2.2 A standard kijelzés beállítási szintje

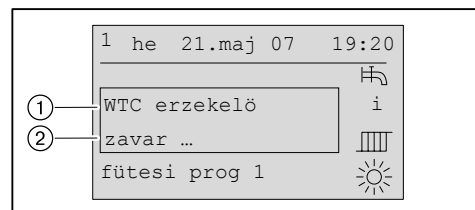


- ① 1-es Befejez funkciógomb kijelzése
a beállítási művelet letárolás nélküli megszakítása és kilépés a szintről
- ② 2-es funkciógomb esetleg különleges funkciók kijelzése, pl. Szabadság, HMV-push...
- ③ 3-as Standard funkciógomb kijelzése
gyári beállítás kijelzése
- ④ 4-es OK funkciógomb kijelzése
módosított értékek letárolása és kilépés a szintről
- ⑤ Beállítási szint
- ⑥ Helyiséghőmérséklet parancsolt értéke
- ⑦ Aktuális helyiséghőmérséklet
- ⑧ Értéktartomány

4.2.3 Zavar kijelzése

A kijelzést a rendszerben található valamennyi WCM-készülék megjelenítheti.

► Jegyezze fel a kijelzést és értesítse a vevőszolgálatot.

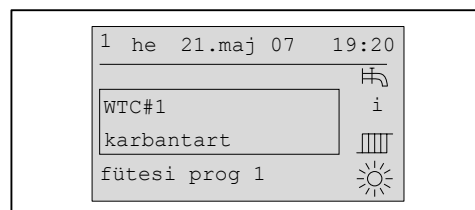


- ① Hiba helye és hiba jellege
- ② A hibát specifikáló hibakód

4.2.4 Karbantartás kijelzése

A kijelzést a kondenzációs készülék váltja ki.

► Értesítse a vevőszolgálatot.



4 Kezelés

4.3 Beállítások a standard kijelzésen

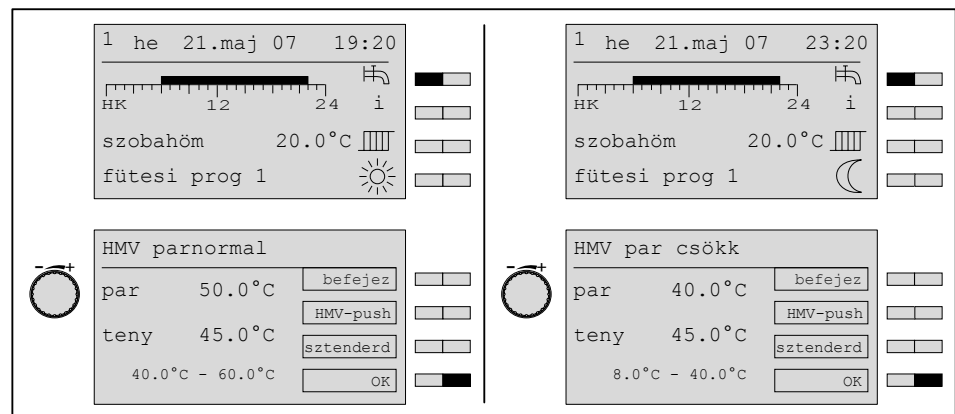
4.3.1 Melegvíz parancsolt értékének beállítása



Vízcsap szimbólum csak használatimelegvíz-készítéssel rendelkező fűtési rendszerknél van.

A standard kijelzésen a Normal HMV-par csak a normál melegvízüzemben, a Csökk HMV-par pedig csak a csökkentett melegvízüzemben változtatható meg.

- ▶ Nyomja meg az 1-es funkciógombot (vízcsap).
- ✓ A kijelzőn Normal HMV-par esetleg Csökk HMV-par jelenik meg.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



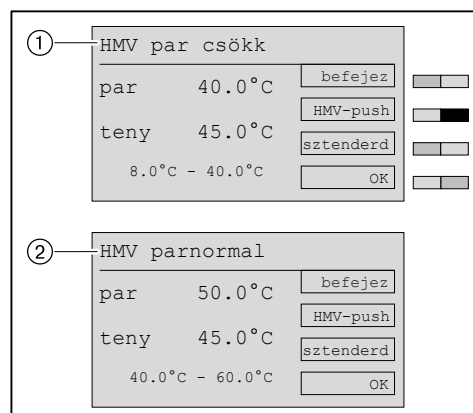
Kézi használati melegvíz push-funkció

A használati melegvíz push-funkcióval fedezhető a csökkentett üzemmódban jelentkező megnövekedett melegvízszükséglet.

A használati melegvizet egyszeri alkalommal a melegvíz normál parancsolt értékére fűti fel a rendszer.



Ezzel egyidejűleg a cirkulációs szivattyú is működésbe lép.

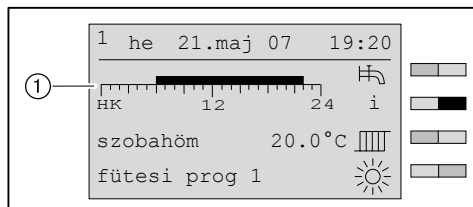
- ▶ Nyomja meg az 1-es funkciógombot (vízcsap).
- ✓ Megjelenik a Csökk HMV-par kijelzés.
- ▶ A HMV-push funkciógombbal indítsa el a push-funkciót.
- ✓ A kijelzés Csökkentett ①-ről átmenetileg átvált Normal ②-re.



4 Kezelés

4.3.2 Általános információk kijelzése

A standard kijelzésen az időjelző-hasáb  az aktív fűtési programot (FÜT = fűtőkör, illetve HMV = melegvíz-töltőkör) mutatja. Az  2-es funkciógomb minden egyes megnyomásakor egymás után jelennek meg a kijelzőn a fűtési rendszer aktuális tényleges értékei. Az utoljára választott információ marad meg állandó kijelzésként, melyet csak zavar vagy karbantartás szakíthat meg.



zavar ...	i		Zavar			
karbantart	i		Karbantartás			
	HK	12	24	i		Aktív fűtési program időjelző-hasábja (HMV vezérlőpont esetén)
külsőhöm ...°C	i		Külső hőmérséklet			
HMV ...°C	i		Használatimelegvíz-hőmérséklet			
Kazan ...°C	i		Kazánhőmérséklet			
előremenő#...	...	°C	i		Fűtőkör előremenő-hőmérséklete	
puffer ...°C	i		Puffer hőmérséklete			
puffer alul ...°C	i		Puffer hőmérséklete lent			
valto ...°C	i		Váltó hőmérséklete			



Az információk felépítésének koncepciója a rendszer terjedelmétől függ.



Ha WCM-SOL szolárszabályozó vagy WCM-KA kaszkád-szabályozó van a rendszerben, akkor a kazánhőmérséklet nem kerül kijelzésre.

4 Kezelés**A fűtőkör állapot-információi:**

status#... .. i	
-----------------	---

Esztrich
 Szerviz
 SZOL-tulmeleg
 SZOL-felesleg
 Fagy
 Rendsz-standby
 Fagyhatár
 Nyar
 Fűtési határ
 Termosztat
 Adaptacio
 Opti Be
 HMV aktiv
 Fűtés elfogadása
 Normal
 Csökkentett
 Standby
 Nyar

Járulékosan aktivált funkciók

Esztrich-funkció
 Kéményseprő-funkciót kell végezni a hőtermelőnél.
 Hőleadás szolár túlmelegedés miatt.
 Hőleadás szolár fedezet miatt.
 Fagyvédelem aktív
 Standby-üzemben van a rendszer
 Fagyhatár alá csökkent a külső hőmérséklet. A rendszer folyamatosan normál hőmérsékletre fűt.
 A közepes külső hőmérséklet túllépte a nyári átkapcsolási hőmérsékletet. Fűtés kikapcsolva.
 A közepes külső hőmérséklet a helyiség-hőmérséklet parancsolt értéke felett van. Fűtés kikapcsolva.
 A szobatermosztát-funkció lekapcsolta a fűtést.
 Automatikus adaptáció aktív
 A rendszer a bekapcsolás-optimalizálás miatt fűt.
 Használatimelegviz-töltés történik.
 Szintcsökkenés nagy szolárnyereség miatt
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Az aktuális üzemmódot a fenti funkciók egyike sem vezérli felül.
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Aktuális hőmérsékletszint.

A melegvíz-töltőkör állapot-információi

status HMV ... i	
------------------	---

HMV aktiv
 SZOL-tulmeleg
 SZOL-felesleg
 HMV elfogadása
 Normal
 Csökkentett
 Standby
 Nyar

Járulékosan aktivált funkciók

Használatimelegviz-töltés történik.
 Hőleadás szolár túlmelegedés miatt
 Hőleadás szolár fedezet miatt
 Szintcsökkenés nagy szolárnyereség miatt
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Az aktuális üzemmódot a fenti funkciók egyike sem vezérli felül.
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Aktuális hőmérsékletszint.
 Aktuális hőmérsékletszint.

4 Kezelés



A következő kijelzések kizárólag WCM-SOL 1.0 home szolárszabályozó használatára esetén jelennek meg.

kollektor ...°C i		A kollektor hőmérséklete
szolár alul ...°C i		Tároló alul
hozam ...kWh		A mai nap szolárnyeresége

A szolárkör állapot-információi:

SOL: stagnál áll.		A kollektor, a hidraulika és a tároló túlhevülés elleni védelme.
SOL: K-fagy áll.		Kollektor-fagyvédelem aktív
SOL: kézi áll.		Szolárszabályozó kézi funkcióban.
SOL: Not áll.		Szolárszabályozó vész-üzemmódban.
SOL: KI áll.		Nem történik energianyeres a szolárberendezésből.
SOL áll. 0,5 kW		Energianyeres a szolárberendezésből (kW-ban).
SOL: hűt áll.		Szolár visszahűtés.
SOL: spec.áll.		Szolár energianyeres: DTR T1-T2 külön fázis



A kijelzett információk aktualizálása miatt késések fordulhatnak elő a kijelzésnél.

4 Kezelés

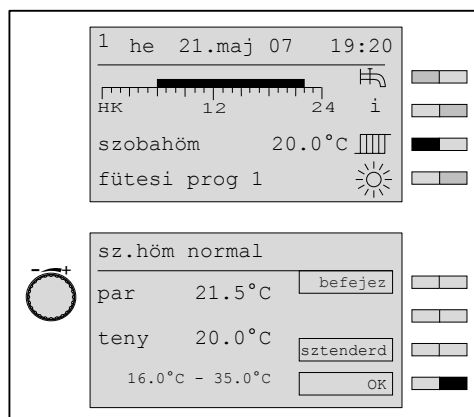
4.3.3 Helyiség hőmérséklet beállítása



Az üzemmódnak és a fűtéstechnikai szakember beállításának megfelelően eltérhet a kijelzés.

Üzemmód	Szimbólum	Kijelzés
Normál		Sz.höm normal Előrepar norm
1. ... 3. fűtési program a fűtési üzemmódban		Sz.höm normal Előrepar norm
1. ... 3. fűtési program a csökkentett üzemmódban		Csökk szobahöm Előrepar csökk
Csökkentett		Csökk szobahöm Előrepar csökk
Standby		Szobafagyvedelem
Nyár		Szobafagyvedelem

- ▶ Nyomja meg a 3-es funkciógombot.
- ✓ A szabályozó konfigurációjának megfelelően ... sz.höm vagy ... előrepar kerül kijelzésre.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be a kívánt értéket.
- ▶ A 4-es OK funkciógombbal tárolja le.



4 Kezelés

4.3.4 Üzemmod választása



Rendszer-változattól függően menük és paraméterek jelennek meg vagy tűnnek el.

Üzemmódok

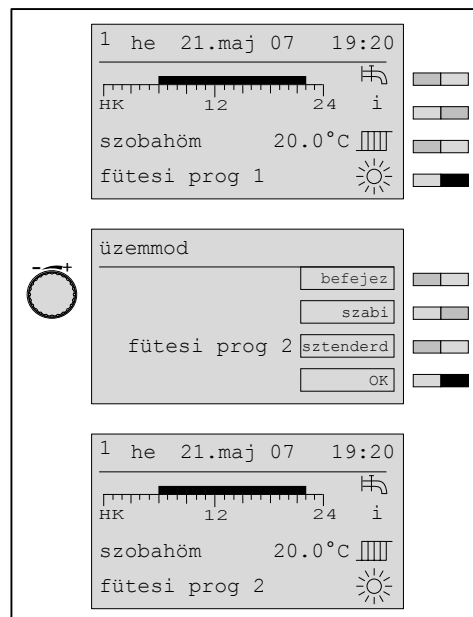
Standby	Nincs fűtési üzem és nincs használatimelegvíz-készítés. A fagyvédelem aktív.
Fűtési prog 1 ... 3	Az 1. ... 3. fűtési program egyénileg állítható be (ld. az alábbi fejezet: 4.7.25).
Nyar	Nincs fűtési üzem, csak használatimelegvíz-készítés. A fagyvédelem aktív.
Normal	A fűtés állandóan fűtési üzemmódban működik. A használatimelegvíz-készítés a melegvíz-időprogramnak megfelelően működik.
Csökkentett	A fűtés állandóan csökkentett üzemmódban, illetve fagyvédelmi üzemmódban működik, ez a fűtéstechnikai szakember által elvégzett beállítástól függ. A használatimelegvíz-készítés a melegvíz-időprogramnak megfelelően működik.

Az 1. ... 3. fűtési programnál az alábbiak hatásosak:

- Jelenlét- és távollét-funkció,
- automatikus nyári/téli átkapcsolás és
- szobatermosztát-funkció.

Szabadság beállítása (ld. az alábbi fejezet: 4.7.20)

- ▶ Nyomja meg a 4-es funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Üzemmod menü.
- ▶ A forgatógombbal végezze el a kiválasztást, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.
- ✓ A letárolt üzemmód megjelenik a kijelzőn.



4 Kezelés**4.4 Jelenlét- és távollét-funkció**

A jelenlét- és távollét-funkcióval átmenetileg meghosszabbítható, illetve megszakítható a fűtési program.

Ez a funkció csak az 1. ... 3. fűtőprogram üzemmódban lehetséges.

A jelenlét- és távollét-funkció az alábbi időpontokig hatásos:

- a fűtési program következő automatikus átkapcsolásáig,
- amíg a fűtési program újbóli gombnyomással ismét aktiválva nem lesz.

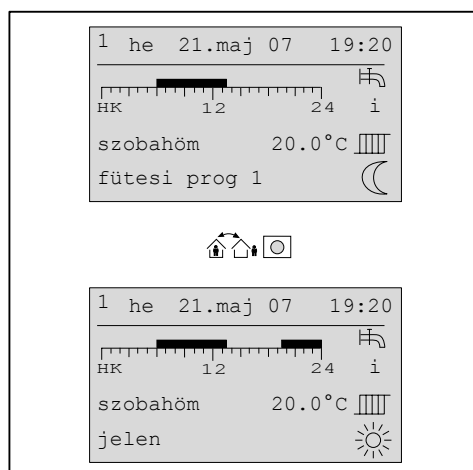
A jelenlét- és távollét-funkció az alábbi esetekben hatástalan:

- vezérlőpont esetén,
- használatimelegvíz-funkciójú WCM-EM bővítmódulhoz hozzárendelt WCM-FS esetén.

4.4.1 Fűtési program aktiválása

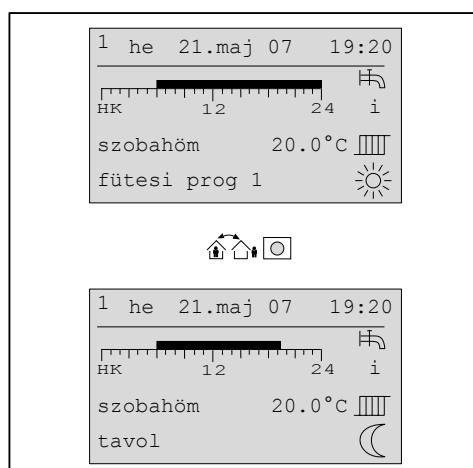
Csökkentett hőmérsékletre rövid ideig tartó átkapcsolás normál hőmérsékletre.

- ▶ Nyomja meg a jelenlét- és távollétgombot.
- ✓ Az időjelző-hasáb meghosszabbodik, a Fűtési prog 1 üzemmód átvált Jelen-re, a Hold szimbólum pedig átvált Napra.

**4.4.2 Fűtési program megszakítása**

Normál hőmérsékletre rövid ideig tartó átkapcsolás csökkentett hőmérsékletre.

- ▶ Nyomja meg a jelenlét- és távollétgombot.
- ✓ Az időjelző-hasáb lerövidül, a Fűtési prog 1 üzemmód átvált Tavol-ra, a Nap szimbólum pedig átvált Holdra.



4 Kezelés

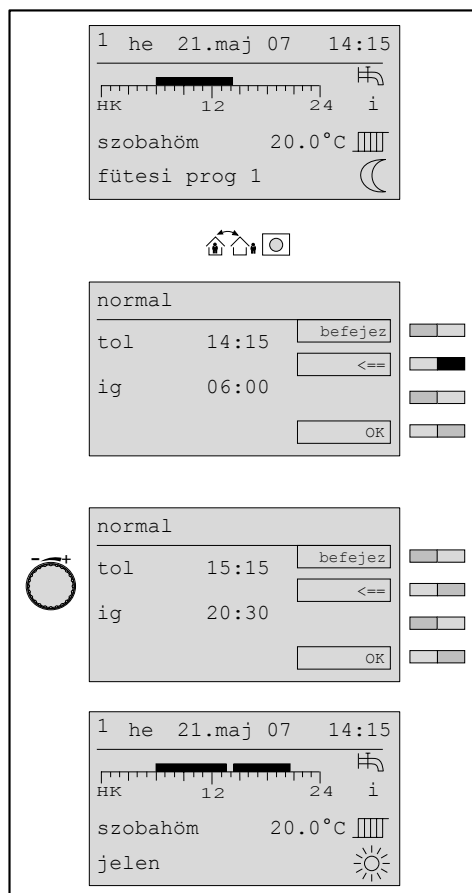
4.4.3 A hatás időtartamának beállítása

Beállítások:

- az aktuális időponttol,
- a fűtési ciklus következő átváltásáig.

A csökkentett szintről a fűtési fázisra

- ▶ 1,5 másodpercig tartsa megnyomva a jelenlét- és távollétgombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a beviteli szint.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be a kívánt időt.
- ▶ A <== funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ Az OK funkciógombbal tárolja le a bevitelt.
- ✓ Az időjelző-hasáb a beállított időnek megfelelően meghosszabbodik, Jelen és a Nap szimbólum jelenik meg a kijelzőn.



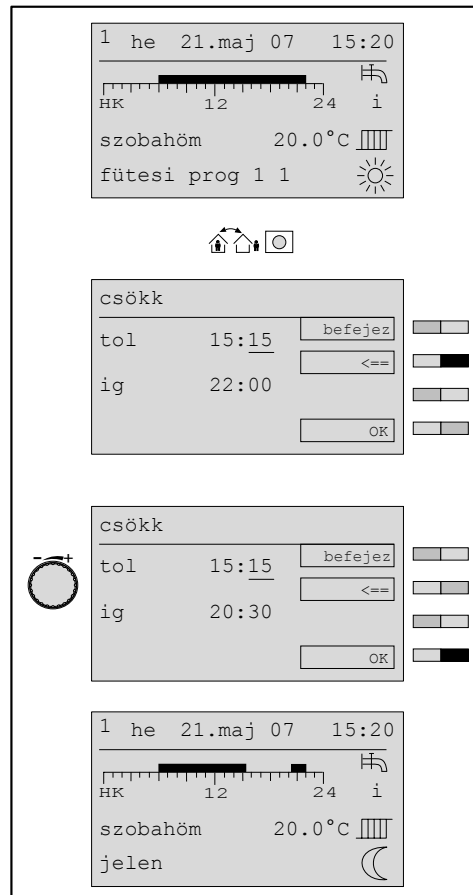
A funkció megszakítása

- ▶ Nyomja meg a jelenlét- és távollétgombot.
- ✓ A funkció megszakad. Fűtési prog 1 és a Hold szimbólum kerül kijelzésre.

4 Kezelés

A fűtési fázisról a csökkentett szintre

- ▶ Az OK gombbal tárolja le a bevitelt.
- ✓ Az időjelző-hasáb a beállított időnek megfelelően lerövidül. Tavo1 és a Hold szimbólum kerül kijelzésre.





A funkció megszakítása

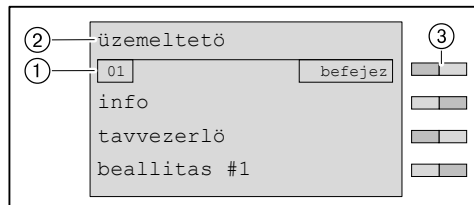
- ▶ Nyomja meg a jelenlét- és távollétgombot.
- ✓ A funkció megszakad. Fűtési prog 1 és a Nap szimbólum kerül kijelzésre.

4 Kezelés

4.5 Az üzemeltetői szint aktiválása

Az üzemeltetői szint aktiválása

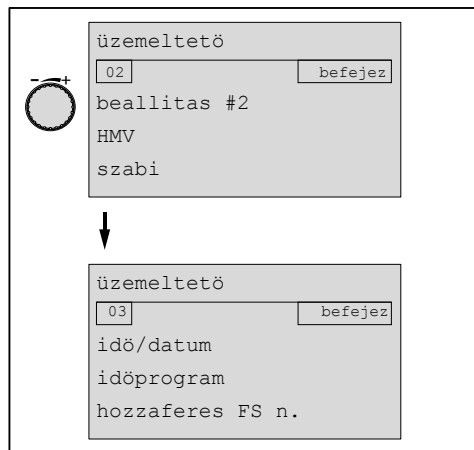
- ▶ A standard kijelzésen nyomja meg röviden a   menügombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az üzemeltetői szint.



- ① menü oldalszáma
- ② üzemeltetői szint
- ③ Menüválasztási funkciógombok

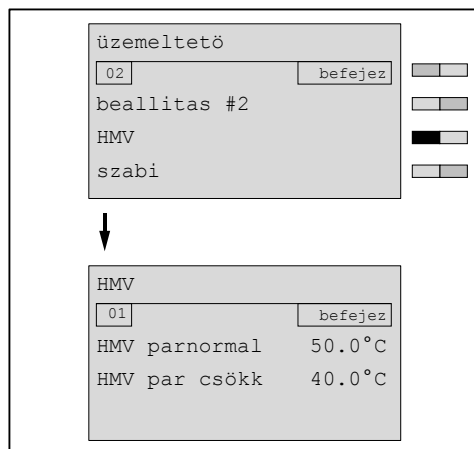
További oldalak kijelzése

- ▶ Forgassa a forgatógombot.
- ✓ A menü további oldalai kerülnek kijelzésre.



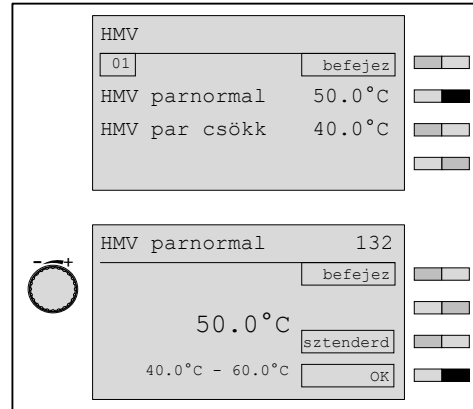
Menü kiválasztása

- ▶ Válassza ki a menüt, majd nyomja meg a megfelelő funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a menü.

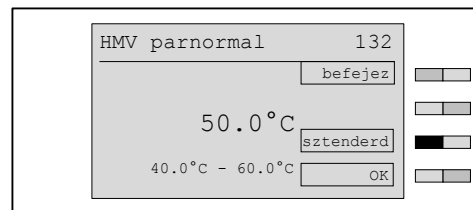


4 Kezelés**Paraméter kiválasztása és beállítása**

- ▶ Válassza ki a paramétert, majd nyomja meg a megfelelő funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a paraméter.
- ▶ A forgatógombbal végezze el a kiválasztást, majd az OK funkciógombbal tárolja le a beállítást.

**Paraméter visszaállítása gyári beállításra**

- ▶ Nyomja meg a Standard funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a gyári beállítás.
- ▶ Nyomja meg az OK funkciógombot.
- ✓ A gyári beállítás letárolódik.

**Kilépés az üzemeltetői szintről**

- ▶ Többször nyomja meg a Befejez funkciógombot – vagy – rövid ideig nyomja meg a menügombot.
- ✓ Megjelenik a standard kijelzés.

4 Kezelés

4.6 Az üzemeltetői szint menüstruktúrája



A szakember-szinten történt beállításoknak megfelelően lesznek megjelenítve vagy eltüntetve menüpontok és paraméterek.

Menüpont	Paraméter	Megnevezés	Gyári beállítás	Beállítva
Info-szint	001	Külső max	–	
	002	Külső min	–	
	003	Nyereseg-szamlalo	kWh, Wh MWh, kWh	
	004	Nyereseg összesen	kWh, Wh MWh, kWh	
	005	Statisztika	kWh, Wh	
Tavvezerlö	101	Szobaerz-korr (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.6)	0.0 K	
	102	Kontraszt (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.7)	04	
	103	Megvilagitas (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.8)	30	
Beallitasok#1	112	Sz.höm normal (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.9)	21.5 °C	
	113	Csök szobahöm (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.10)	16.0 °C	
	114	Helyiseq elfogadasa (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.13)	Ki	
	115	Elörepair norm (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.11)	75.0 °C	
	116	Elörepair csökk (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.12)	45.0 °C	
	117	Meredekseg (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.14)	–	
	118	Szobafagyvedelem (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.15)	10.0 °C	
	119	Te/nya atkapcs (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.16)	20.0 °C	
	Beallitasok#2	121	Elörepair norm (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.11)	75.0 °C
122		Elörepair csökk (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.12)	45.0 °C	
123		Meredekseg (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.14)	–	
125		Te/nya atkapcs (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.16)	20.0 °C	
H MV	132	H MV par normal (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.17)	50.0 °C	
	133	H MV par csökk (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.18)	40.0 °C	
	134	H MV elfogadasa (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.19)	Ki	

4 Kezelés

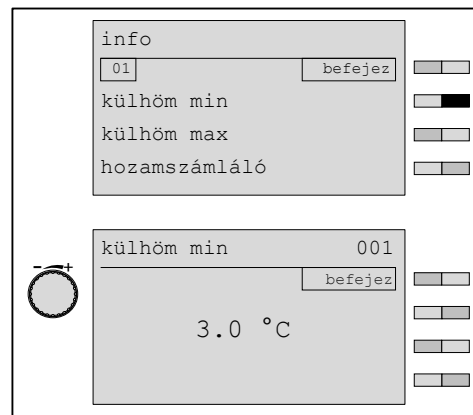
Menüpont	Paraméter	Megnevezés	Gyári beállítás	Beállítva
Szabadság	141	Időszak (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.20)	-	
	142	Hőm-szint (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.20)	Fagy	
Idő/datum	151	Datum (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.23)	-	
	152	Idő (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.23)	-	
	153	Nyar eleje (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.23)	25. Mar	
	154	Nyar vege (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.23)	25. okt	
Időprogram		Fűtési prog 1 (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.24)	-	
		Fűtési prog 2	-	
		Fűtési prog 3	-	
	161	Előrehoz #2 (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.26)	Ki	
		HMV-program (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.24)	-	
		Cirkprogram (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.24)	-	
Hozzaferes fűtők. v. FS tavv.		Uj konfigur	-	
		Valamennyi, hozzárendelt WCM-FS nélküli WCM-EM listája (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.27) EM-FÜT#2 esetleg EM-HMV#2 ... EM-FÜT#8 esetleg EM-HMV#8	-	

4 Kezelés

4.7 Az üzemeltetői szint beállításai

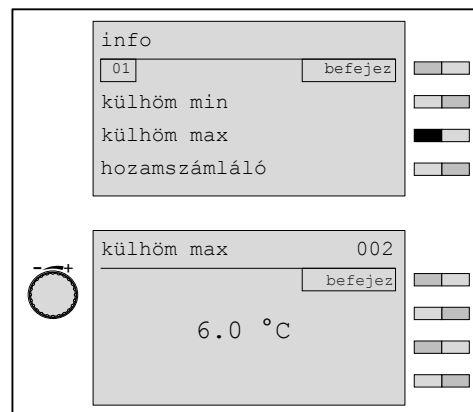
4.7.1 Külső min hőmérséklet info előhívása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az **Info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik az **Info** menü.
- ▶ Nyomja meg a **Külső min** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a **Külső min** paraméter.



4.7.2 Külső max hőmérséklet info előhívása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az **Info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik az **Info** menü.
- ▶ Nyomja meg a **Külső max** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a **Külső max** paraméter.



4 Kezelés

4.7.3 Szolár nyereség-számláló info előhívása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (ld. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az **Info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik az **Info** menü.
- ▶ Nyomja meg a **Nyereseg-szamlalo** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a **Nyereseg-szamlalo** paraméter.

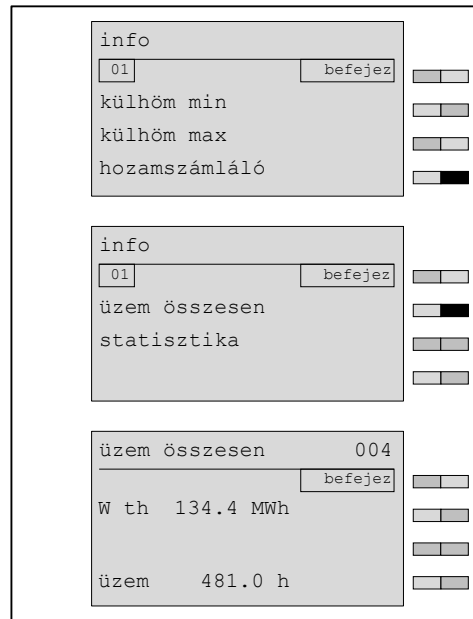
The screenshot shows two screens from the remote control interface. The top screen is titled 'info' and contains a numeric keypad with '01' entered, a 'befejez' button, and four status indicators: 'külhöm min', 'külhöm max', and 'hozamszamláló' (the last one is filled black).

The bottom screen is titled 'hozamszamláló 003' and displays the following data: 'óta 04.aug 11', 'W th 45.0kWh', and 'üzem 124.0h'. It also features a 'befejez' button, a 'Reset' button, and three status indicators.

4 Kezelés

4.7.4 Szolárnyereség összesen info előhívása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (ld. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az **Info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik az **Info** menü.
- ▶ A forgatógombbal lapozzon a 2. menüszintre.
- ▶ Nyomja meg a **Szolar info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a **Szolar info** menü.
- ▶ Nyomja meg a **Nyeresege összesen** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik **Nyeresege összesen** paraméter.



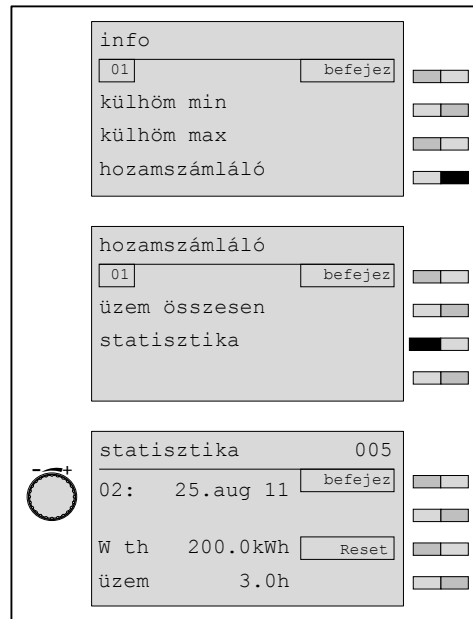
4 Kezelés

4.7.5 Szolár statisztika előhívása



Az utolsó 14 nap szolárnyereségeinek és üzemidőinek kijelzése.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (ld. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az **Info** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik az **Info** menü.
- ▶ A forgatógombbal lapozzon a 2. menüszintre.
- ▶ Nyomja meg a **Statisztika** funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a **Statisztika** paraméter.

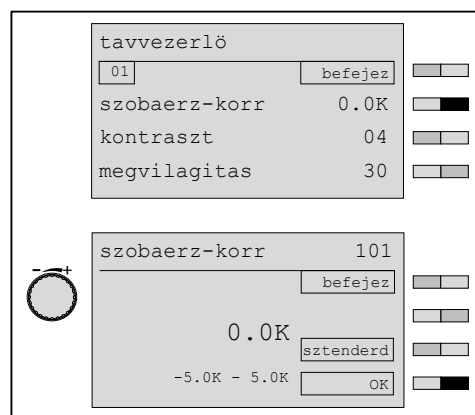


4 Kezelés

4.7.6 A szobaérzékelő-korrekción beállítás

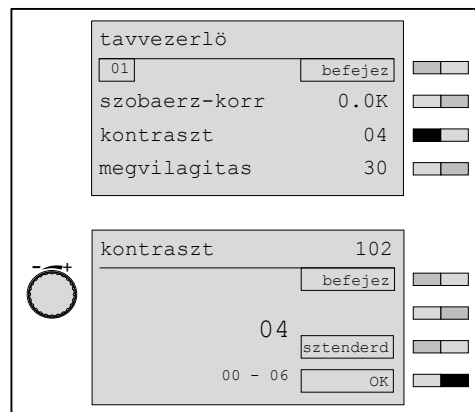
A szobaérzékelő illeszthető egy már meglévő hőmérőhöz.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Távvezérlő funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Távvezérlő menü.
- ▶ Nyomja meg a Szobaerz-korr funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Szobaerz-korr paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.7 Kontraszt beállítása

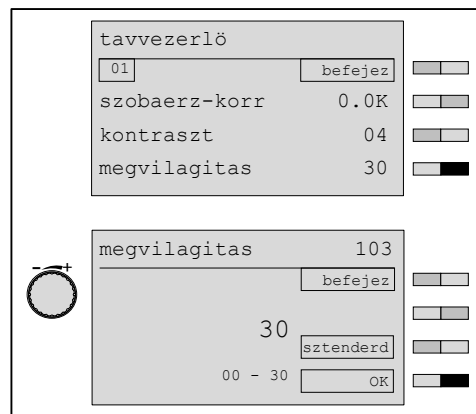
- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Távvezérlő funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Távvezérlő menü.
- ▶ Nyomja meg a Kontraszt funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Kontraszt paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4 Kezelés

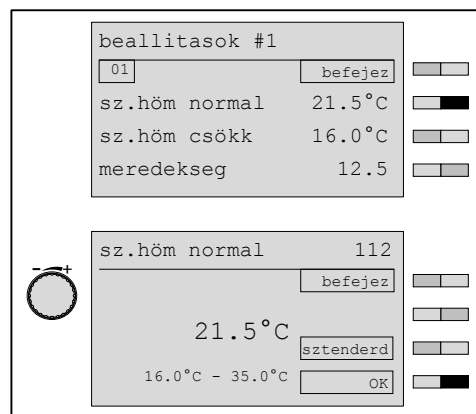
4.7.8 A megvilágítás beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Távvezérlő funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Távvezérlő menü.
- ▶ Nyomja meg a Megvilágítás funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Megvilágítás paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.9 Normál helyiség hőmérséklet beállítása

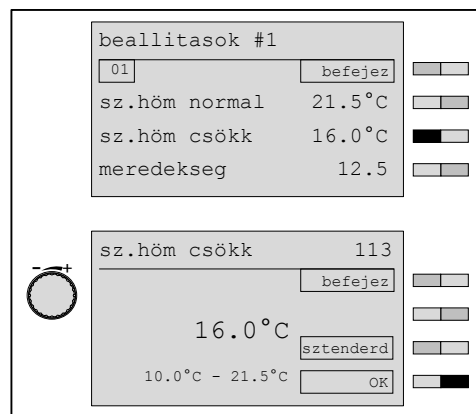
- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beallitasok #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beallitasok #1 menü.
- ▶ Nyomja meg a Sz.höm normal funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Sz.höm normal paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4 Kezelés

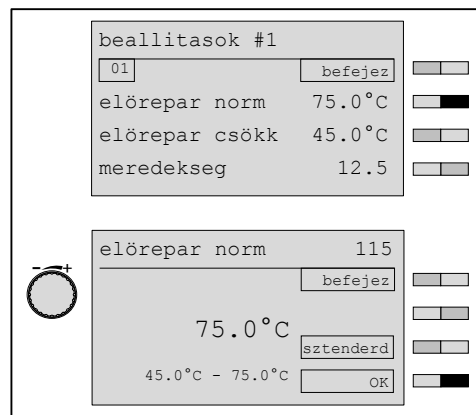
4.7.10 Csökkentett helyiség hőmérséklet beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ Nyomja meg a Csökk szobahőm funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Csökk szobahőm paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.11 Normál parancsolt előremenő-hőmérséklet beállítása

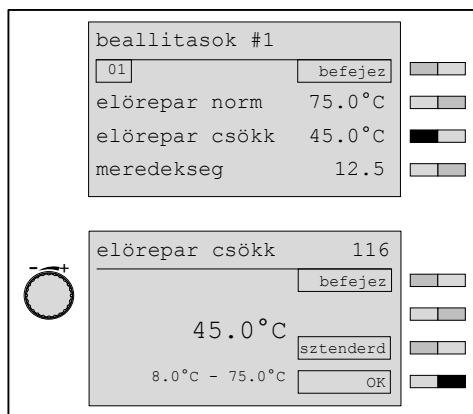
- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ Nyomja meg az Előrepar norm funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Előrepar norm paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4 Kezelés

4.7.12 Csökkentett parancsolt előremenő-hőmérséklet beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (ld. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ Nyomja meg az Előrepar csökk funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Előrepar csökk paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



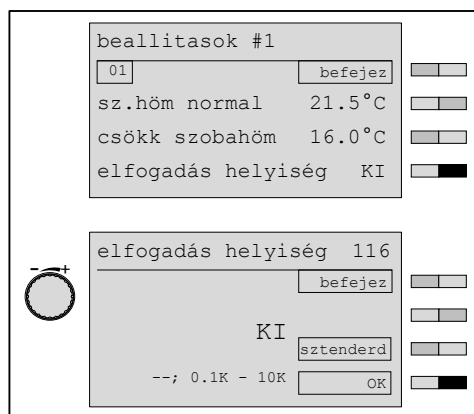
4 Kezelés**4.7.13 Helyiség elfogadásának beállítása**

Pillanatnyilag elegendő szolárnyereség esetén ezen paraméter beállításával fosszilis tüzelőanyag takarítható meg. Egy, a WCM-Sol szolárszabályozóban beállított szolárnyereségszinttől kezdve a WTC egészen addig kiiktatja az utánfűtést (hőigényt), amíg a helyiség aktuális hőmérséklete le nem csökken a parancsolt helyiség-hőmérséklet és az itt beállított "Helyiség elfogadása" érték közötti különbségnek megfelelő hőmérsékletre. A keverőrendszer továbbá megkísérli a helyiség-hőmérsékletet a beállított parancsolt hőmérsékletre szabályozni.



Ehhez a funkcióhoz kiértékelésre kerül a WCM-FS 2.0 távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének értéke, aminek előfeltétele, hogy az FS távvezérlő alkalmas helyre legyen felszerelve.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ Nyomja meg a Helyiség elfogadása funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Helyiség elfogadása paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.

**4.7.14 Meredekség beállítása**

A meredekség megváltoztatásával illeszthető a fűtési jelleggörbe az épülethez.

Beállítási tartományok a fűtőkör típusától függően

Fűtőkör-típus (P313/P314)	Tartomány	Gyári beállítás
Pd1füt üzem (padlómelegítés)	2.5 - 6.0	2.5
Pd1füt füt (padlófűtés)	4.0 - 10.0	5.0
Radiator 60	8.0 - 20.0	10.0
Radiator 70	11.0 - 25.0	12.5
Konvektor	11.0 - 40.0	12.5
Univerzalis (gyári beállítás)	2.5 - 40.0	10.0



A fűtőkör típusát a fűtéstechnikai szakember állítja be a szakember-szinten.

4 Kezelés

A normál helyiség hőmérséklet, illetve a csökkentett helyiség hőmérséklet megváltoztatása a beállított meredekség párhuzamos eltolását eredményezi.

A helyiség hőmérséklet hideg időjárás esetén túl hideg

- ▶ Növelje a meredekséget.

A helyiség hőmérséklet hideg időjárás esetén túl meleg

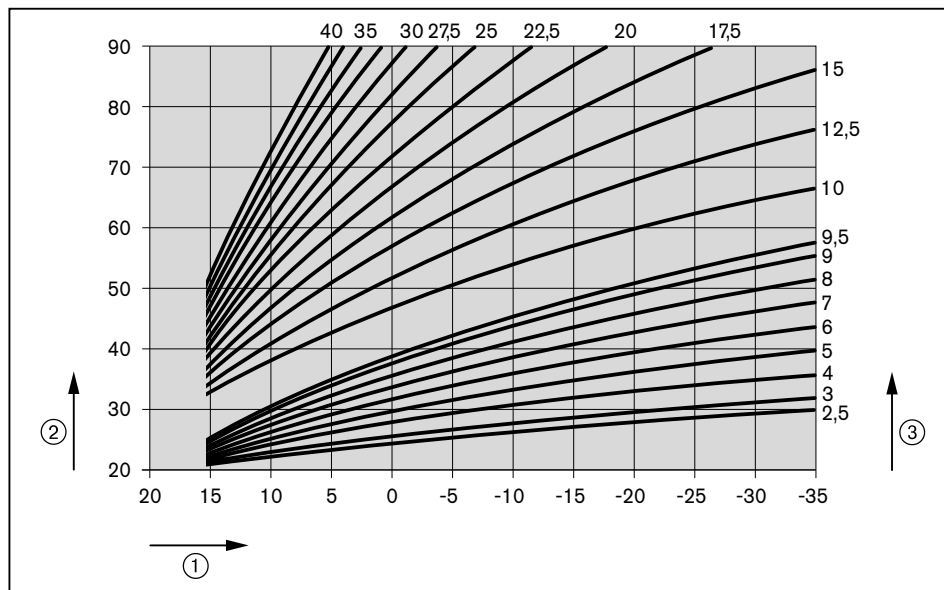
- ▶ Csökkentse a meredekséget.

A helyiség hőmérséklet enyhe időjárás esetén túl hideg

- ▶ Növelje a normál és a csökkentett helyiség hőmérsékletet.

A helyiség hőmérséklet enyhe időjárás esetén túl meleg

- ▶ Csökkentse a normál és a csökkentett helyiség hőmérsékletet.



① Külső hőmérséklet

② Előremenő-hőmérséklet

③ meredekség (20 °C normál helyiség hőmérsékleten)

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).

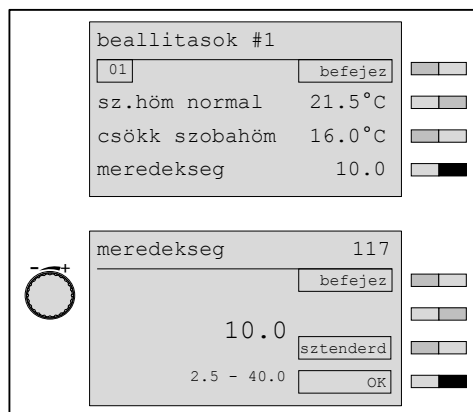
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.

✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.

- ▶ Nyomja meg a Meredekség funkciógombot.

✓ Megjelenik a kijelzőn a Meredekség paraméter.

- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4 Kezelés

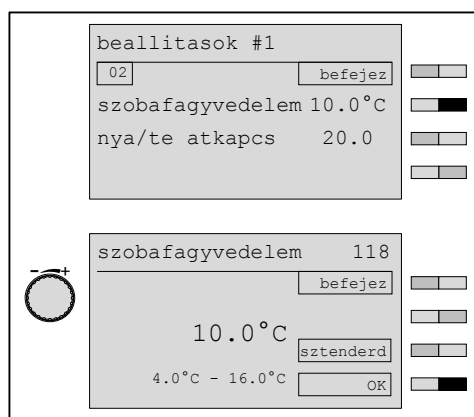
4.7.15 A fagyvédelmi helyiség hőmérséklet beállítása

A fagyvédelmi helyiség hőmérséklet közvetlenül az előremenő-hőmérsékletre hat. A beállított hőmérséklet nem azonos a tényleges helyiség hőmérséklettel fagyvédelem esetén. Helyesen beállított meredekség esetén az eltérés csak kis mértékű.

Ha fagyvédelem esetén a tényleges helyiség hőmérséklet a kritikus érték alá csökken, akkor növelje a fagyvédelmi helyiség hőmérsékletet.

A túl magasra beállított fagyvédelmi helyiség hőmérséklet fagyvédelem esetén szükségtelenül sok energiát fogyaszt.

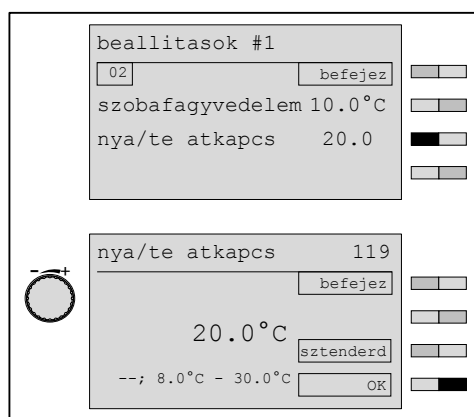
- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ A forgatógombbal lapozzon a 2. menüsziintre.
- ▶ Nyomja meg a Szobafagyvédelem funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Szobafagyvédelem paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.16 A nyári/téli átkapcsolás beállítása

Ha az átlagos külső hőmérséklet túllépi a beállított hőmérsékletet, akkor már csak a használatimelegvíz-üzemmód aktív. A fűtőkört kikapcsolja a szabályozó.

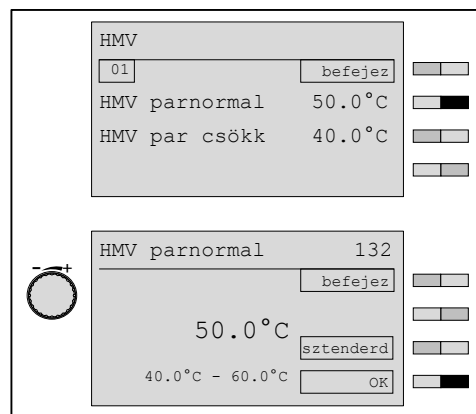
- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Beállítások #1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Beállítások #1 menü.
- ▶ Nyomja meg a Nyar/tel atkapcsol funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Nyar/tel atkapcsol paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4 Kezelés

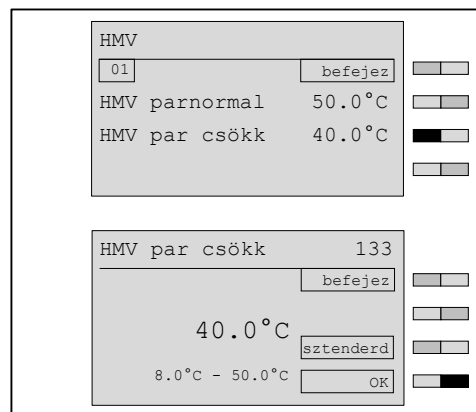
4.7.17 Használati melegvíz normál hőmérsékletének beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a HMV funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV menü.
- ▶ Nyomja meg a HMV par norm funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV par norm paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.18 Használati melegvíz csökkentett hőmérsékletének beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a HMV funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV menü.
- ▶ Nyomja meg a HMV par csökk funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV par csökk paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.

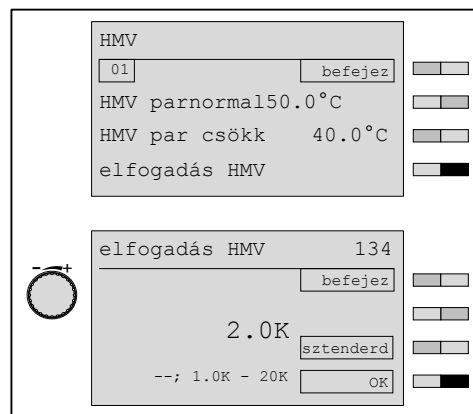


4 Kezelés

4.7.19 HMV elfogadásának beállítása

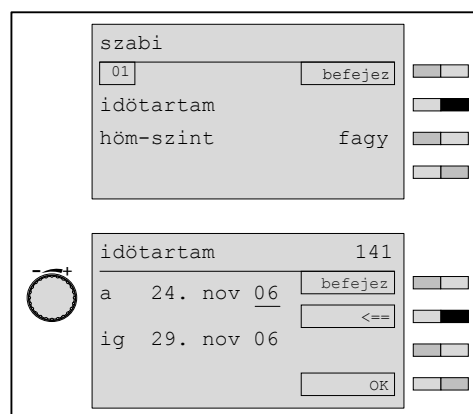
Pillanatnyilag elegendő szolárnyereség esetén ezen paraméter beállításával fosszilis tüzelőanyag takarítható meg. Egy, a WCM-Sol szolárszabályozóban beállított szolárnyereségszinttől kezdve a WTC egészen addig kiiktatja a HMV-utántöltést, amíg a használati melegvíz hőmérséklete le nem csökken a parancsolt melegvíz-hőmérséklet és az itt beállított "HMV elfogadása" érték közötti különbségnek megfelelő hőmérsékletre.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a HMV funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV menü.
- ▶ Nyomja meg a HMV elfogadása funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a HMV elfogadása paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.



4.7.20 A szabadság-időtartam beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Szabadság funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Szabadság menü.
- ▶ Nyomja meg az Időtartam funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Időtartam paraméter.
- ▶ A <== funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az időtartamot.
- ▶ Az OK funkciógombbal tárolja le.



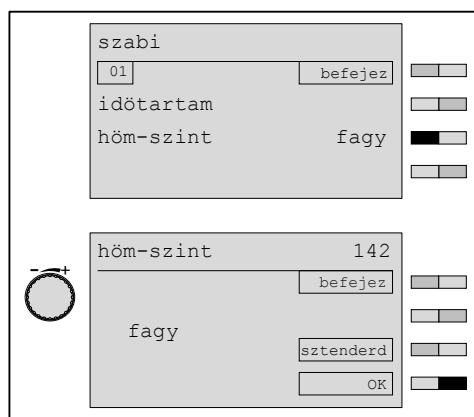
4 Kezelés

4.7.21 A hőmérsékletszint beállítása

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a Szabadság funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Szabadság menü.
- ▶ Nyomja meg a Hőm-szint funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Hőm-szint paraméter.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be a hőmérsékletszintet.
- ✓ Fagy átvált Csökkentett-re
- ▶ Az OK funkciógombbal tárolja le.

A hőmérsékletszint beállítási tartománya

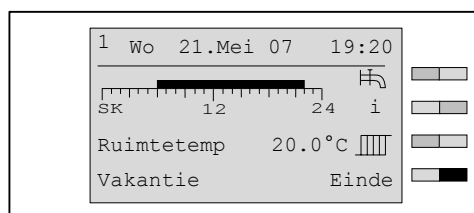
Fagy	Ha a hőmérséklet a választott fagyvédelmi hőmérséklet alá csökken, akkor bekapcsol a fűtés és csökkentett hőmérsékletre fűt.
Csökkentett	A fűtés csökkentett hőmérsékletre fűt.



4.7.22 A szabadság-funkció idő előtti befejezése

A standard kijelzésen megjelenik az aktivált Szabadság-funkció.

- ▶ Nyomja meg a Befejez funkciógombot.
- ✓ A szabadság-funkció idő előtt befejeződik.



4 Kezelés

4.7.23 Dátum, idő és a nyári időszámítás átkapcsolásának beállítása



A paraméter csak olyan távvezérlőegységen kerül kijelzésre, amely Vezérlőpont #L, WTC-FÜT#1, EM-FÜT#2 vagy WTC-FÜT#1+EM-FÜT#2 cím-beállítással rendelkezik. Ezáltal történik meg az idő és a dátum automatikus átvitele további szabályozási komponensekre.



Az Idő, a Nyar eleje és a Nyar vege beállításának eljárás módja azonos. A nyári időszámítás átállítása mindig az azt követő szombatról vasárnapra virradó éjszaka történik.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az Idő/datum funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Idő/datum menü.
- ▶ Nyomja meg a Datum funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Datum paraméter.
- ▶ A <== funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be a dátumot, majd az OK funkciógombbal tárolja le azt.

The image shows two screenshots of the remote control's LCD display. The top screenshot shows the 'idő/datum' menu with the following items: a box containing '01', a 'befejez' button, 'datum 16.maj 07', 'idő 19:20', and 'nyar eleje 25.mar'. The bottom screenshot shows the 'datum 151' menu with a rotary knob on the left, a 'befejez' button, '16. Mai 07', '<==', and 'OK' buttons.

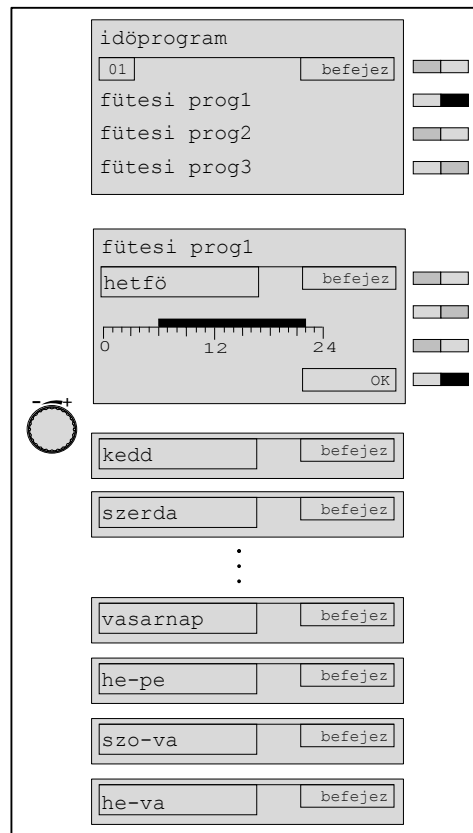
4 Kezelés

4.7.24 Időprogram lekérdezése

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg az Időprogram funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn az Időprogram menü.
- ▶ Nyomja meg a Fűtési prog 1 funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a Fűtési prog 1 menü.
- ▶ Forgassa a forgatógombot.
- ✓ A hét egyes napjai, valamint a hétfőtől péntekig tartó, a szombat-vasárnapi és a hétfőtől vasárnapig tartó időtartományok kerülnek kijelzésre.



Ezen eljárásnak megfelelően kérdezhető le a Fűtési prog 2, Fűtési prog 3, HMV-program és a Cirkprogram is.



4 Kezelés

4.7.25 Időprogram megváltoztatása

Példa

A szerdai 1. fűtési program megváltoztatása:

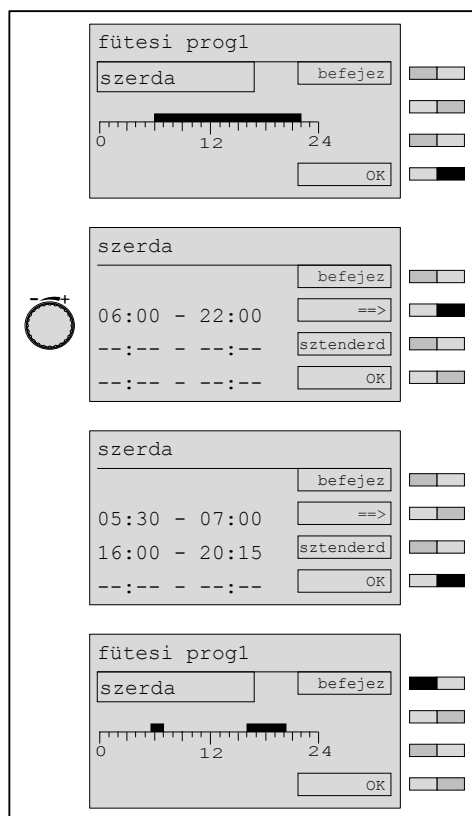
1. fűtési fázis: 5:30 ... 7:00 óra

2. fűtési fázis: 16:00 ... 20:15 óra

- ▶ Aktiválja a Fűtési prog 1 szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.24).
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik a szerda.
- ▶ Nyomja meg az OK funkciógombot.
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik 5 : 30.
- ▶ A ==> funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik 7 : 00.
- ▶ A ==> funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik 16 : 00.
- ▶ A ==> funkciógombbal mozgassa a kurzort.
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik 20 : 15.
- ▶ Az OK funkciógombbal tárolja le.
- ✓ A letárolt program hasábdiaagramként kerül kijelzésre.



Ezen eljárásnak megfelelően módosítható a Fűtési prog 2, Fűtési prog 3, HMV-program és a Cirkprogram is.



4 Kezelés

Időprogram gyári beállítása

Fütesési prog 1	He - Pe	6:00 - 22:00
	Szo-Va	7:00 - 23:00
Fütesési prog 2	He - Pe	6:00 - 8:00
		16:00 - 22:00
	Szo-Va	7:00 - 23:00
Fütesési prog 3	He - Pe	6:00 - 8:00
		12:00 - 22:00
	Szo-Va	7:00 - 23:00
HMF-program	He - Pe	5:00 - 21:00
	Szo-Va	6:00 - 22:00
Cirkprogram	He - Pe	6:00 - 7:00
		11:00 - 13:00
		17:00 - 19:00
	Szo-Va	7:00 - 8:00
		11:00 - 13:00
		17:00 - 19:00

4.7.26 FÜT#2 előrehozott fűtésindításának beállítása

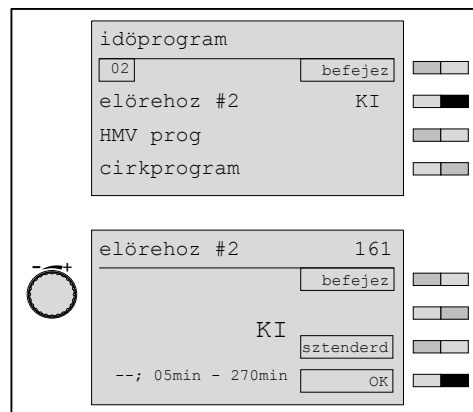
WTC-FÜT#1+EM-FÜT#2 címbeállítás esetén az Előrehozas #2 paraméterrel lehet az EM#2 bővítmódul be- és kikapcsolási időpontját a FÜT#1 fűtőkörhöz képest előrehozni.

Beállítási tartomány

Ki

05 perc ... 270 perc

- ▶ Aktiválja az időprogram szintet (Isd. az alábbi fejezet: 4.7.24).
- ▶ Addig forgassa a forgatógombot, amíg meg nem jelenik az Előrehozas #2.
- ▶ Nyomja meg az Előrehozas #2 funkciógombot.
- ▶ A forgatógombbal állítsa be az értéket.
- ▶ Az OK funkciógombbal tárolja le.
- ✓ A kijelzőn a módosított érték látható.
- ▶ Többször nyomja meg a Befejez funkciógombot – vagy – rövid ideig nyomja meg a menügombot.

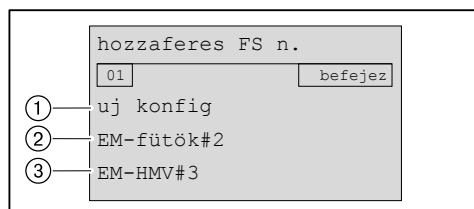


4 Kezelés

4.7.27 Hozzárendelt WCM-FS nélküli WCM-EM beállítása

Több bővítmódul is kezelhető egy távvezérlőegységgel. A *Hozzaferes FS n* menüpontban valamennyi, hozzárendelt WCM-FS nélküli bővítmódul felsorolásra kerül és ezen menüpont segítségével beállítható.

- ▶ Aktiválja az üzemeltetői szintet (ld. az alábbi fejezet: 4.5).
- ▶ Nyomja meg a *Hozzaferes FS n* funkciógombot.
- ✓ Megjelenik a kijelzőn a *Hozzaferes FS n* szint.



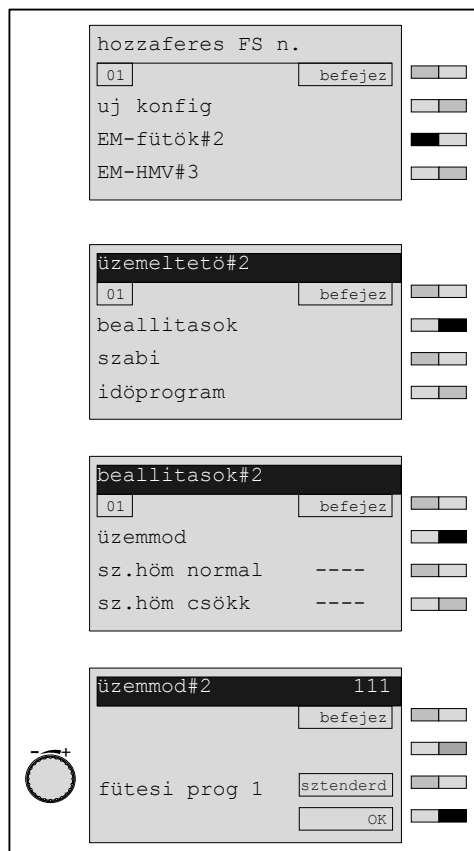
- ① új konfiguráció
- ② hozzárendelt távvezérlőegység nélküli fűtőköri bővítmódul kijelzése
- ③ hozzárendelt távvezérlőegység nélküli melegvízkészítési bővítmódul kijelzése

Az *Uj konfig* funkciógomb működtetésekor minden, hozzárendelt WCM-FS nélküli WCM-EM újra meghatározásra/azonosításra és kijelzésre kerül.

Hozzárendelt WCM-FS nélküli bővítmódul beállítása

- ▶ Nyomja meg az *EM-FÜT#2* funkciógombot.
- ✓ Az *Üzemeltető#2* fekete háttérrel látható a kijelzőn.
- ▶ Végezze el a beállításokat.

A nem aktív paraméterek ---- jelöléssel kerülnek kijelzésre és nem állíthatók be.

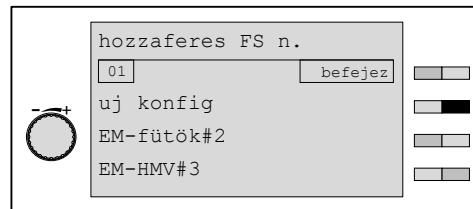


4 Kezelés

Hozzárendelt WCM-FS nélküli bővítmódulok keresése

Ha egy sem, illetve nem minden bővítmódul kerül kijelzésre, akkor új konfigurálást kell végezni.

- ▶ Nyomja meg az Uj konfig funkciógombot.
- ✓ Rövid ideig látható a Konfig keres kijelzés, utána ismét azon bővítmódulok felsorolása jelenik meg, amelyekhez nincs hozzárendelve távvezérlőegység.



Fűtőköri bővítmódul menüstruktúrája (Hozzaferes FS n)

Menüpont	Paraméter	Megnevezés	Gyári beállítás	Beállítva
Beallitasok#...	111	Üzemmod	Fűtési prog 1	
	112	Normal szobahöm	21.5 °C	
	113	Csökkt szobahöm	16.0 °C	
	115	Normal előrem par	75.0 °C	
	116	Csökkt előrem par	45.0 °C	
	117	Meredekseg	-	
	118	Szobafagyvedelem	10.0 °C	
	119	Te/nya atkapcs	20.0 °C	
Szabadsag	141	Időszak	-	
	142	Höm-szint	Fagy	
Időprogram		Fűtési prog 1	-	
		Fűtési prog 2	-	
		Fűtési prog 3	-	











Használati melegvíz bővítmódul menüstruktúrája (Hozzaferes FS n)

Menüpont	Paraméter	Megnevezés	Gyári beállítás	Beállítva
HMV	131	Üzemmod	HMV-program	
	132	HMV par normal	50.0 °C	
	133	HMV par csökkt	40.0 °C	
	134	HMV elfogadása	-	
Szabadsag	141	Időszak	-	
	142	Höm-szint	Fagy	
Időprogram		HMV-program	-	
		Cirkprogram	-	

5 Címszójegyzék

Á		Kijelző	8, 27, 28
Ártalmatlanítás	5	Kontraszt	27
B		Külső hőmérséklet	23
Biztonsági intézkedések	5	M	
Bővítőmodul	41	Megvilágítás	7, 28
C		Melegvíz parancsolt értéke	10
Csökkentett helyiség-hőmérséklet	29	Menügomb	7
Csökkentett üzemmód	8	Menüstruktúra	21, 42
D		Meredekség	31, 32
Dátum	37	Meredekség gyári beállítása	31
E		N	
Előrehozott fűtésindítás FÜT#2	40	Nap	8
É		Napernyő	8
Értéktartomány	9	Normál helyiség-hőmérséklet	14
F		Normál üzemmód	8
Fagyvédelem	33	Nyári időszámítás	37
Fagyvédelmi helyiség-hőmérséklet	33	Nyári/téli átkapcsolás	33
Fagyvédelmi hőmérséklet	36	P	
Funkciógomb	7	Parancsolt előremenő-hőmérséklet	29, 30
Fűtési jelleggörbe	31	Pontos idő	37
Fűtőkör-típus	31	S	
G		Standard kijelzés	8, 9, 10
Gyári beállítás	8, 21, 42	Standby	8
Gyári beállítás beállítása	20	Szabadság	35, 36
H		Szabadság befejezése	36
Használati melegvíz	34, 35	Szavatosság	4
Használati melegvíz push-funkció	10	Szimbólum	14
Helyiség-hőmérséklet	28, 29, 32	Szobaérzékelő-korrekció	27
Hold	8	Szolár nyereség-számláló	24
Hőmérsékletszint	36	Szolár statisztika	26
I		Szolárnyereség	25
Időprogram	38, 39	T	
Időprogram gyári beállítása	40	Típuskód	6
Időprogram-kiválasztójel	8	Ü	
Információ	11	Üzemeltetői szint	19
J		Üzemmód	8, 14, 15
Jelenlét- és távollét-funkció	16	Üzemmód szimbólum	8
Jelenlét- és távollétgomb	7	V	
Jótállás	4	Vízcsap	8
K		Z	
Karbantartás	9	Zavar	9
Kezelőmező	7		
Kijelzés	9		

–weishaupt–

Termék		Ismertetés	Teljesítmény
	W-égők	A már milliószor bevált kompakt gyártási sorozat: takarékos, megbízható, teljesen automatikus. Olaj-, gáz- és alternatív tüzelésű égők családi házak és társasházak, valamint ipari üzemek számára. Purflam égőként szinte korommentesen égeti el az olajat és tartósan csökkenti az NO _x -kibocsátásokat.	570 kW-ig
	monarch és ipari égők	A legendás ipari égő: jól bevált, hosszú élettartamú, áttekinthető felépítésű. Olaj-, gáz- és alternatív tüzelésű égők központi hőszolgáltató berendezések számára.	11 700 kW-ig
	multiflam égők	Innovatív Weishaupt-technológia nagy égőkhöz: minimális emissziós értékek, különösen egy megawatt teljesítmény felett. Olaj-, gáz- és alternatív tüzelésű égők szabadalmaztatott tüzelőanyag-elosztással.	17 000 kW-ig
	WK ipari égők	Modulfelépítésű energiacsomagok: illeszthetők, robusztusak, nagy teljesítményűek. Olaj-, gáz- és alternatív tüzelésű égők ipari berendezések számára.	22 000 kW-ig
	Thermo Unit	Öntvény vagy acél Thermo Unit fűtési rendszerek: korszerűek, gazdaságosak, megbízhatóak. Családi házak és társasházak környezetkímélő fűtéséhez. Tüzelőanyag: tetszés szerint gáz vagy olaj.	55 kW-ig
	Thermo Condens	SCOT-rendszerrel üzemelő, innovatív kondenzációs fűtőkészülékek: hatékonyak, kevés káros anyagot bocsátanak ki, sokoldalúak. Lakások, családi házak, társasházak ideális megoldása. Nagyobb hőszükségletnél padlón álló kivétel, 1200 kW-ig kaszkádozhat.	1200 kW-ig
	Hőszivattyúk	A hőszivattyúk választéka a levegőből, a földből vagy a talajvízből nyert hő hasznosítására nyújt kiváló megoldásokat. A rendszerek régi épületek felújítása vagy új épületek esetén egyaránt használhatók. A hőszivattyúk kaszkádolása lehetséges.	130 kW-ig
	Szolárrendszerek	Ajándék energia a Naptól: tökéletesen összehangolt komponensek, innovatív, jól bevált. Lapos tetőre szerelhető, formatervezett kollektorok fűtésrészegítéshez és használati melegvíz-készítéshez.	
	Vízmelegítők / energiatárolók	A használati melegvíz-készítéshez kínált széles választékban a fűtési rendszerrel táplált, klasszikus vízmelegítők és a szolárrendszerekről táplálható energiatárolók egyaránt megtalálhatók.	
	Mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika / épület-automatizálási rendszerek	A kapcsolószekrénytől egészen az épületfelügyeleti rendszerek komplett vezérléséig a korszerű mérés-, vezérlés- és szabályozástechnika teljes választéka megtalálható a Weishauptnál. Jövőorientált, gazdaságos és rugalmas.	