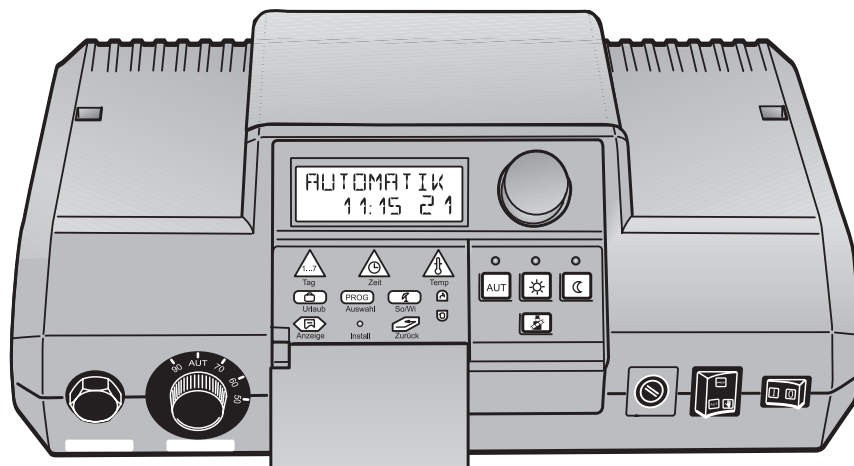







Kezelési utasítás

Logamatic 2107, Logamatic 2107 M szabályozókhoz



Egyszerű kezelés: »Nyomni és forgatni«

	Oldal
1 Bevezetés	1
2 Tennivalók vész helyzetben és biztonságtechnikai tudnivalók	2
2.1 Figyelmeztetés a berendezés szakszerű üzemeltetésére!	2
3 Logamatic 2107 szabályozókészülék - Kezelőszervek	3
3.1 A kezelőszervek és a kezelőszintek áttekintése	3
4 Rövid kezelési útmutató	5
4.1 Üzembe helyezés	5
4.2 Üzemen kívül helyezés	5
4.3 Az aktuális nap és a pontos idő beállítása	5
4.4 Nyári-/téli időszámítás beállítása	5
4.5 Helyiség hőmérséklet beállítása - mindkét fűtőkör táv szabályozó nélkül	5
4.6 Helyiség hőmérséklet beállítása - egy fűtőkör táv szabályozóval, egy anélkül	6
4.6.1 1. fűtőkör táv szabályozóval	6
4.6.2 2. fűtőkör táv szabályozó nélkül	6
4.7 Nyári-/téli átkapcsolás beállítása	7
5 Kezelési utasítás	8
5.1 Üzemelési értékek kijelzése	8
5.1.1  Automatikusan fűtési üzemmód	9
5.1.2  állandó fűtés = nappali üzemmód	9
5.1.3  csökkentett fűtés = éjszakai üzemmód	9
5.2 Folyamatos melegvíztermelés be- vagy kikapcsolása	12
5.3 Szabadságprogram érvénytelenítése	26
5.4 Nyári-/téli időszámítás átállítása	30
6 BFU, BFU/F táv szabályozók	31
6.1 Általános adatok	31
6.2 BFU/F = Rádióórás táv szabályozó	31
6.3 Fűtési üzemmód	31
6.4 A nyomógombok funkciói	32
6.4.1  Automatikusan fűtési üzemmód	32
6.4.2  Állandó fűtés	32
7 Zavarok és azok megszüntetése	34
7.1 Zavarjelzések	34
7.1.1 Égőzavar	34
7.1.2 A használati melegvíz hideg marad	35
7.1.3 A hőmérséklet érzékelő rossz	36
8 Vészüzem	39
8.1 A szabályozókészülék zavarai	39
9 Gazdaságos fűtés és energiamegtakarítás	40
10 Füstgázteszt	41
11 Beüzemelési jegyzőkönyv	42
11.1 Üzemelési értékek az 1. kezelőszinten	42

1 Bevezetés

Az »Ecomatic 2000« szabályozórendszert túlnyomórészt a családi- és társasházak területén történő alkalmazásra készült.

A Logamatic 2107 és a Logamatic 2107 M szabályozókészülékek a teljes biztonságtechnikai felszereléssel rendelkeznek.

Az alap kivétel tartalmazza egy egyfokozatú égővel működő alacsony hőmérsékletű kazán külső hőmérséklet függő szabályozását, egy keverőszelep nélküli fűtőkör szabályozását, a használati melegvíztermelés szabályozását és egy cirkulációs szivattyú vezérlését.

A modul rendszerű felépítés teljes kiépítettségben lehetővé teszi kétfokozatú vagy folyamatos szabályozású égő és egy keverőszelepes fűtőkör alkalmazását.

A kezelőfelület állítható, így Ön a kijelző megfelelő hajlásszögbe állításával a kijelzőre mindig láthatja.

A kezelési elv így hangzik: »Nyomni és forgatni«

Minden funkció és beállított érték megjelenik az áttekinthető kijelzőn. „A szabályozás az Ön nyelvén beszél.“

Minden funkcióhoz egy nyomógomb tartozik. Egy nyomógomb megnyomásával és benyomva tartásával, illetve a forgatógomb forgatásával az érték változtatható. A nyomógomb elengedése után az új érték tárolódik.

Minden kezelési lépést kb. 5 percen belül kell elvégezni, mivel ezután az idő után a készülék automatikusan az alapkijelzésre kapcsol vissza.

A készülék a következő funkciókkal rendelkezik:

- 2-csatornás kapcsolóóra hetiprogrammal
 - automatikus nyári-/téli átkapcsolás
 - használati melegvíztermelés 30 perccel a fűtésüzem megkezdése előtt
 - melegvíz előnykapcsolás
 - cirkulációs szivattyú
 - szabadságprogram
 - fagyvédelmi funkció
 - 8 alapprogram minden egyes fűtőkörhöz történő kiválasztáshoz
- Ha az Ön igényeinek egyik program sem felel meg, megadhatja a saját kívánsága szerinti programot.
- A fűtőköri és a tároló-töltőszivattyú 3 perces utánfutása az üzemi feltételek szerint
 - kondenzvíz képződés elleni védelem
 - füstgázteszt
 - Áramkimaradás esetén a pontos időt és az aktuális napot a készülék egy bizonyos ideig tárolja. Minden más beállítást folyamatosan tárol a készülék.

2 Tennivalók vész helyzetben és biztonságtechnikai tudnivalók

- Az üzembe helyezés előtt gondosan olvassa át ezt az útmutatót.
- Minden olyan munkát, amely a készülék kinyitását igényli, csak szakcég végezhet el.
- A szabályozókészülék kinyitása előtt a berendezést feszültségmentesíteni kell (a fűtési vészkapcsolóval vagy a biztosítókkal).
- Vész helyzet esetén a kazánházon kívüli fűtési vészkapcsolót ki kell kapcsolni.
- A fűtőberendezésen fellépő zavart egy szakcéggel azonnal el kell háráttatni.



2.1 Figyelmeztetés a berendezés szakszerű üzemeltetésére!

- A fűtőszerezővel részletesen magyaráztassa el a berendezés kezelését.
- Ön csak az ebben az utasításban leírt üzemelési értékeket adhatja és változtathatja meg. Más adatmegadások megváltoztatják a fűtési rendszer vezérlőprogramját és a rendszer hibás működéséhez vezethetnek.
- **Figyelmeztetés!**
Túl forró használati melegvíz esetén forrázásveszély áll fenn!

Először mindig a hidegvíz csapot nyissa ki és igény szerint keverje hozzá a melegvizet.

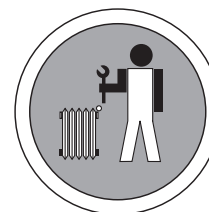
- **Fagyveszély!**
Bekapcsolt készülék esetén a fagyvédelmi funkció mindig aktív.

- **Figyelem!**
Ha a fűtőberendezés üzemi kapcsolója ki van kapcsolva, a fagyvédelmi funkció nem működik.

Ürítse le a vizet a kazánból, a tárolóból és a csövekből! Csak akkor veszélytelen a fagy, ha a teljes rendszer száraz.

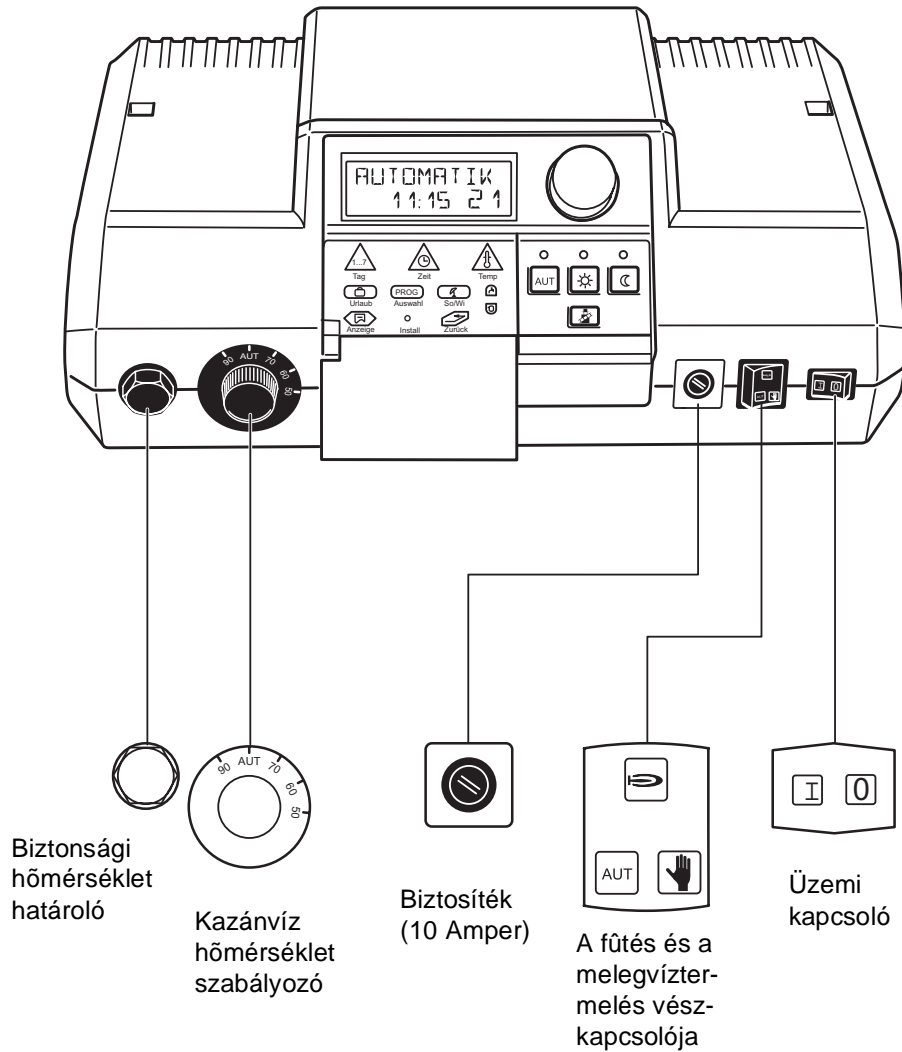
- Vész helyzet esetén a kazánházon kívüli fűtési vészkapcsolót ki kell kapcsolni. Ezáltal a teljes rendszer feszültségmentes.

A fűtőberendezésen fellépő zavart egy szakcéggel azonnal el kell háráttatni.



3 Logamatic 2107 szabályozókészülék - Kezelőszervek

3.1 A kezelőszervek és a kezelőszintek áttekintése

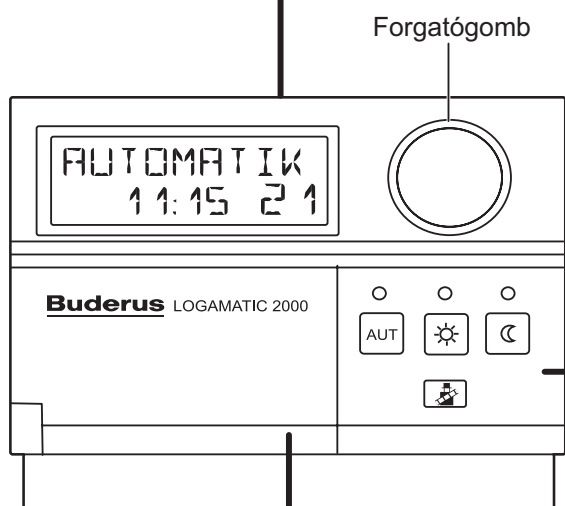
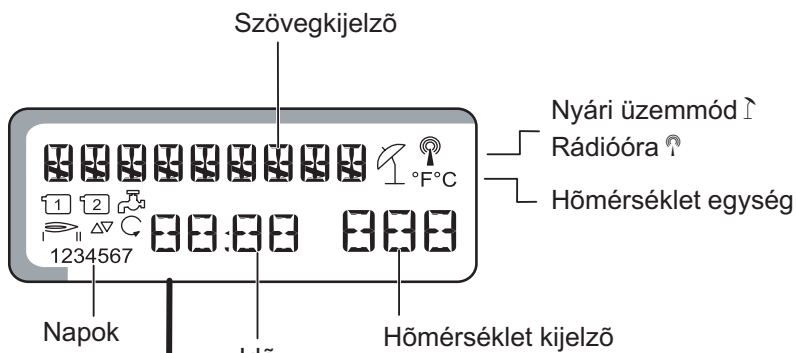


1. kezelőszint

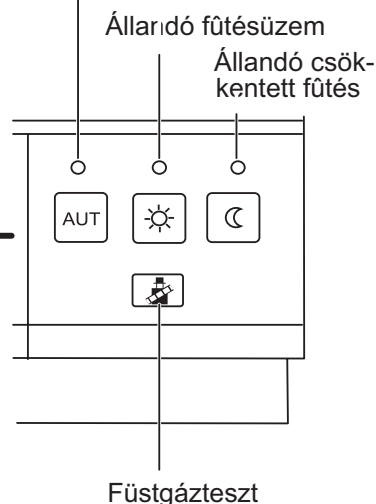
Takarólemez zárva

Üzemi kejelzések:

- 1 1. fűtőkör szivattyú
- 2 2. fűtőkör szivattyú
- Tároló töltőszivattyú
- Szolár szivattyú (villog)
- Égő üzem 1.-2. fokozat
- ▲ Keverőszelep nyit/zár
- Cirkulációs szivattyú

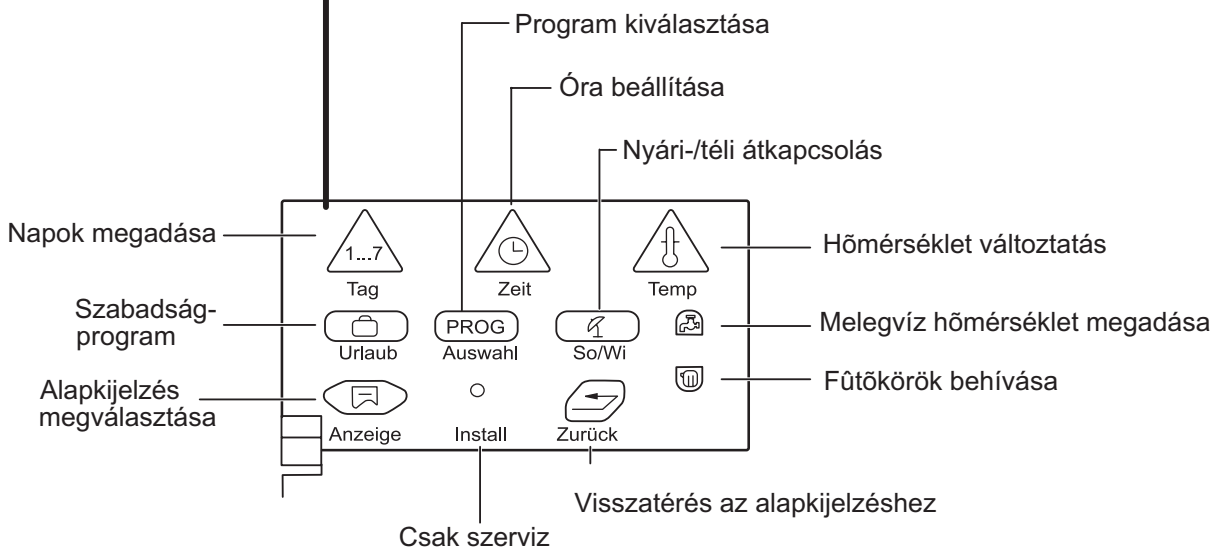


Kapcsolóóra szerinti
automatikus fűtésüzem







2. kezelőszint

Takarólemez nyitva




4 Rövid kezelési útmutató

4.1 Üzembe helyezés





- Az üzemi kapcsolót állítsa  állásba.
- A kazánvíz hőmérséklet szabályozót  állásba.
- A fűtési vészüzem kapcsolót  állásba.
- Nyomja meg a  gombot.

4.2 Üzemen kívül helyezés



- Az üzemi kapcsolót állítsa  állásba.

Vészhelyzet esetén a kazánházon kívüli fűtési vészkapcsolót ki kell kapcsolni.

4.3 Az aktuális nap és a pontos idő beállítása





- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- A forgatógombbal állítsa be az aktuális napot.
1. nap = hétfő ... 7. nap = vasárnap.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az aktuális pontos idő jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.

4.4 Nyári-/téli időszámítás átállítása





- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a helyes időpont jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.

4.5 Helyiség hőmérséklet beállítása - mindkét fűtőkör távszabályozó nélkül

Nappali helyiség hőmérséklet

- Nyomja meg a  gombot és engedje el.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn kívánt nappali helyiség hőmérséklet jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg az  gombot.

Éjszakai helyiség hőmérséklet

- Nyomja meg a  gombot és engedje el.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn kívánt éjszakai helyiség hőmérséklet jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg az  gombot.

4.6 Helyiség hőmérséklet beállítása - egy fűtőkör távvezérlővel, egy anélkül

4.6.1 1. fűtőkör távvezérlővel

Nappali helyiség hőmérséklet







- A távvezérlő forgatógombjával állítsa be a kívánt nappali helyiség hőmérsékletet.

Éjszakai helyiség hőmérséklet







- Az éjszakai helyiség hőmérséklet automatikusan alacsonyabb, mint a nappali helyiség hőmérséklet.

4.6.2 2. fűtőkör távvezérlő nélkül



Nappali helyiség hőmérséklet beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a 2. fűtőkör jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és engedje el.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn kívánt nappali helyiség hőmérséklet jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg az  gombot.



Éjszakai helyiség hőmérséklet beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a 2. fűtőkör jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és engedje el.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn kívánt éjszakai helyiség hőmérséklet jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg az  gombot.

4.7 Használati melegvíz hőmérséklet beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a kívánt melegvíz hőmérséklet jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.

4.8 Nyári-/téli átkapcsolás beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az a külső hőmérséklet jelenik meg, amely alatt fűteni kell.
- Engedje el a  gombot.

5 Kezelési utasítás

5.1 Üzemelési értékek kijelzése

Normál üzemben a kijelzőn az aktuális nap, a pontos idő, az üzemmód és a kívánt helyiség-hőmérséklet jelenik meg.

A forgatógombbal Ön megjelenítheti valamennyi csatlakoztatott érzékelő által mért értéket és az égő üzemóráit.

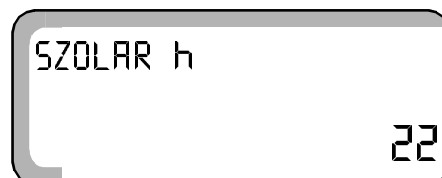
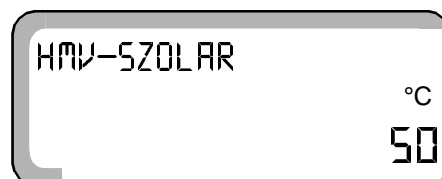
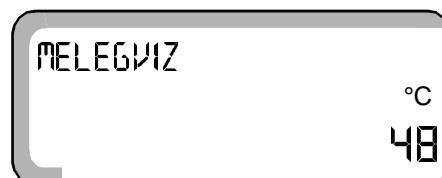
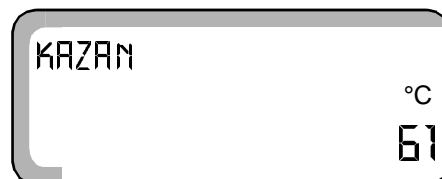
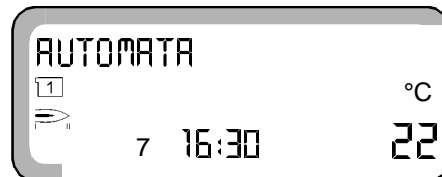
- Forgassa a forgatógombot.

A szabályozókészülék felszereltsége szerint a következő értékek jelennek meg:

- Kazánvíz hőmérséklet
- Használati melegvíz hőmérséklet
- Külső hőmérséklet
- 2. fűtőkör fűtővíz hőmérséklet (ha van FM 241 keverőmodul)
- Kollektor hőmérséklet (ha van FM244 szolármodul)
- Szolár melegvíz hőmérséklet (ha van FM244 szolármodul)
- 1. fűtőkör helyiség-hőmérséklet (ha a körhöz távszabályozó csatlakozik)
- 2. fűtőkör helyiség-hőmérséklet (ha a körhöz távszabályozó csatlakozik)
- Füstgáz-hőmérséklet (ha van füstgáz-hőmérséklet érzékelő)
- Égő üzemóra
- Égő 2. fokozat üzemóra (ha van FM242, 2-fokozatú modul)
- Szolárszivattyú üzemóra (ha van FM244 szolármodul)

Tudnivaló:

A modulok kiegészítő funkciói csak akkor jelennek meg, ha ezek a kiegészítő funkciók aktívak is.




5.2 A nyomógombok funkciói

A nyomógombok funkciói azonosak a távszabályozón lévő nyomógombok funkcióival. A távszabályozóval rendelkező fűtőkörök esetén a nyomógombok hatástalanok.

A nyomógombokkal Ön három különböző üzemmódot állíthat be.

5.2.1 Automatikus fűtési üzemmód

Az  feletti zöld ellenőrző lámpával együtt a nappali vagy éjszakai nyomógomb feletti ellenőrző lámpa is világít - a pillanatnyi üzemmódtól függően.

Két fűtőkör esetén ezek a kijelzések csak a kiválasztott fűtőkörre érvényesek.

Ha a rendszerben két fűtőkör van, viszont csak egy fűtőkörhöz tartozik távszabályozó, az ellenőrző lámpák jelzése a távszabályozó nélküli fűtőkörre érvényesek.

A fűtésüzem és a csökkentett fűtésüzem közötti átkapcsolás automatikus a megadott program kapcsolási időpontjai szerint.



5.2.2 állandó fűtés = nappali üzemmód

Az üzemet a nyomógomb feletti zöld ellenőrző lámpa jelzi.

Ebben az üzemmódban az aktuális időponttól függetlenül a berendezés a helyiséget a beállított nappali hőmérsékletre fűti.

A kapcsolóóra programja nem aktív.

Például: Ön partyt rendez és a helyiséget tovább kell fűteni:

- Nyomja meg a  gombot.
- A party után nyomja meg ismét a  gombot.
- Ha van melegvíztermelés, akkor az előnykapcsolást élvez. Csak azután kezdődik a lakótér fűtése.



5.2.3 csökkentett fűtés = éjszakai üzemmód

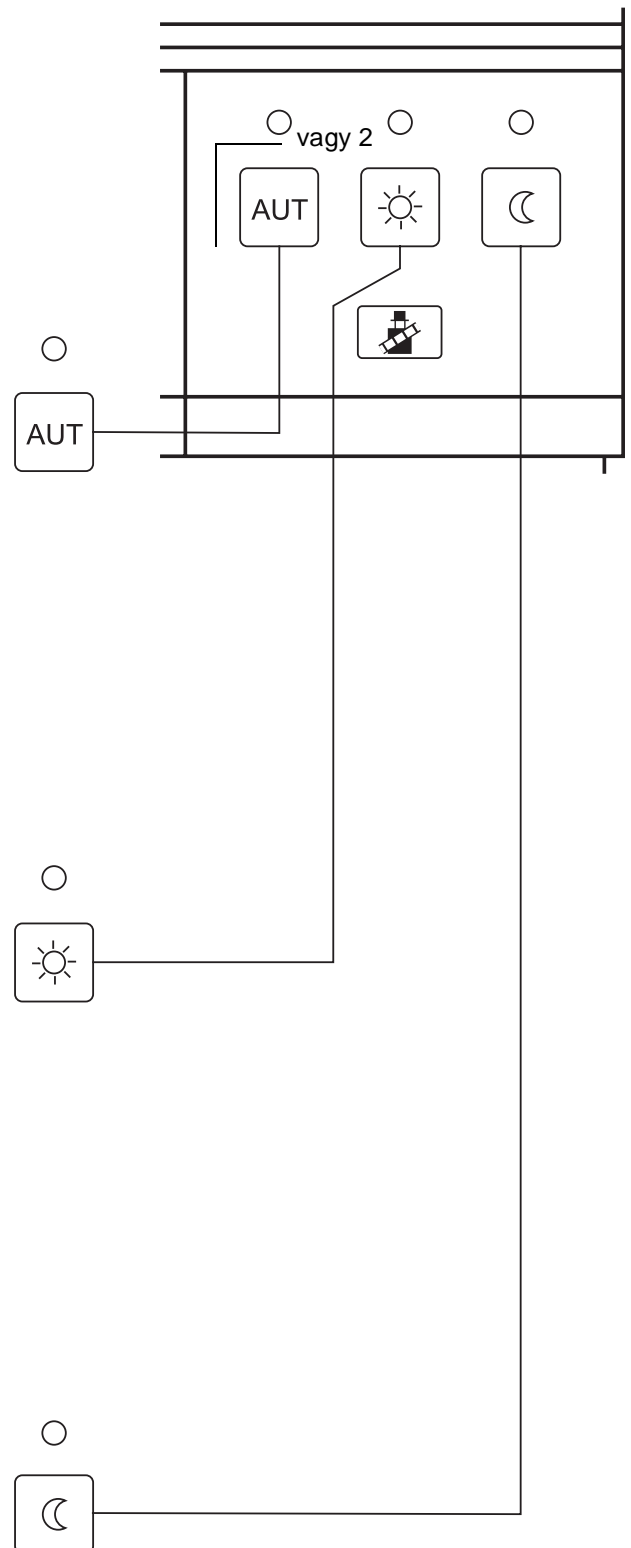
Az üzemet a nyomógomb feletti zöld ellenőrző lámpa jelzi.

Ebben az üzemmódban az aktuális időponttól függetlenül a berendezés csökkentett üzemmódban működik. A kapcsolóóra programja nem aktív.

Ha mindkét fűtőkör csökkentett üzemmódban van, melegvíztermelés sincs.




Például: Ön néhány órára elhagyja a lakást és ebben az időben csökkentett fűtést szeretne:

- Nyomja meg a  gombot.
- A visszaérkezés után ismét nyomja meg a  gombot.



5.3 Helyiség hőmérséklet beállítása

Ha a fűtőkörhöz **egy távszabályozó csatlakozik**, akkor Ön csak a távszabályozón tudja az érintett körhöz tartozó nappali- és éjszakai hőmérsékletet beállítani.

Tudnivalóként, hogy a fűtőkörhöz távszabályozó tartozik, a kijelzőn a „TÁVVEZERL” felirat jelenik meg. A szabályozókészüléken a , ,  jelű nyomógombok hatástalanok, ezeket a távszabályozón lévő nyomógombok helyettesítik.

A kijelzőn látható értékek csupán a távszabályozón beállított hőmérsékletek.

Ha Ön nem csatlakoztatott távszabályozót, a szabályozókészüléken megadhatja adhatja meg a nappali- és éjszakai hőmérsékletet.

Ha két fűtőkör távszabályozó nélküli, a szabályozókészüléken történő beállítások mindkét fűtőkörre érvényesek.

A beállított helyiség hőmérsékletek helyiség hőmérséklet parancsolt értékek, amely nem a tényleges hőmérsékleteknek felelnek meg.

Gyári beállítás:






Nappali helyiség hőmérséklet: 21°C

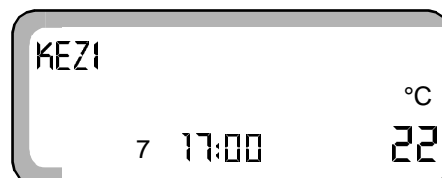
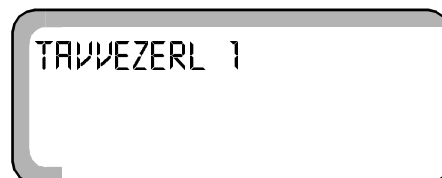
Éjszakai helyiség hőmérséklet: 17°C

Nappali helyiség hőmérséklet megadása






Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, csökkentse a hőmérséklet értéket.

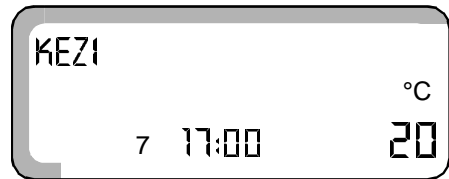
Ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony, növelje a hőmérséklet értéket.

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az a fűtőkör jelenik meg, amelyhez nem tartozik távszabályozó.
- Nyomja meg a  gombot.
A kijelzőn a „KÉZI”, felirat, az aktuális nap, a pontos idő és a nappali helyiség hőmérséklet jelenik meg.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
A kijelzőn a „NAPPALI HŐM” felirat jelenik meg.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a kívánt nappali helyiség hőmérséklet jelenik meg, pl. 24 °C.
- Engedje el a  gombot. Az érték tárolódik.
- Nyomja meg a  gombot.



Éjszakai helyiség hőmérséklet megadása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az a fűtőkör jelenik meg, amelyhez nem tartozik távszabályozó.
- Nyomja meg a  gombot
A kijelzőn a „KÉZI”, felirat, az aktuális nap és a pontos idő jelenik meg.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
A kijelzőn az „ÉJSZAKAI HŐM” felirat jelenik meg.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a kívánt éjszakai helyiség hőmérséklet jelenik meg, pl. 15°C.
- Engedje el a  gombot. Az érték tárolódik.
- Nyomja meg a  gombot.



5.4 Használati melegvíz hőmérséklet-szabályozás

A melegvíztermelés gyárilag a „HMV-AUT“ (automatikus üzem)-re van beállítva.

A melegvíztermelés alapvetően a fűtés megkezdése előtt 30 perccel kezdődik, így a fűtés megkezdésekor már a melegvíz mindig rendelkezésre áll.




Csökkentett fűtési üzemmódban melegvíztermelés nincs.

Használati melegvíz hőmérséklet beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn a »MELEGVIZ« felirat jelenik meg.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az Ön által kívánt melegvíz hőmérséklet jelenik meg, pl. 50 °C.
- Engedje el a  gombot. A melegvíz hőmérséklet értéke tárolódik.

5.5 Folyamatos melegvíztermelés be- vagy kikapcsolása




Folyamatos üzem beállítása

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „MELEGVIZ“ felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot. A kijelzőn a „MELEGVIZ TARTÓS“ felirat jelenik meg.

A melegvíztermelési funkció ebben az esetben 24 órán keresztül aktív.

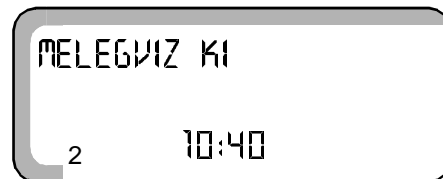
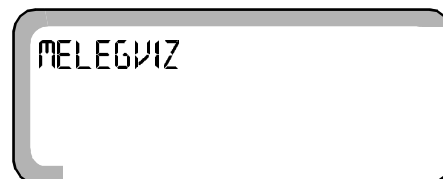
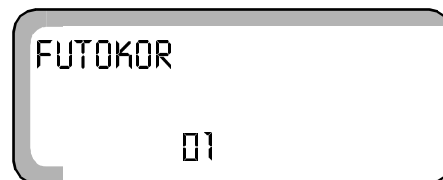
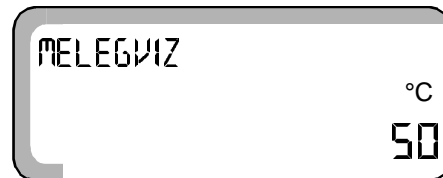
5 perc elteltével a szabályozókészülék automatikusan az alapkijelzésre kapcsol vissza.

A melegvíztermelés kikapcsolása




- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „MELEGVIZ“ felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot. A kijelzőn a „MELEGVIZ KI“ felirat jelenik meg.

A melegvíztermelés jelenleg ki van kapcsolva.

5 perc elteltével a szabályozókészülék automatikusan az alapkijelzésre kapcsol vissza.



Visszatérés automatikus üzemmódba

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „MELEGVIZ“ felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot.
A kijelzőn a „MELEGVIZ AUT“ felirat jelenik meg.

5 perc elteltével a szabályozókészülék automatikusan az alapkijelzésre kapcsol vissza.



5.6 Szolár tartós üzemre vagy kikapcsolása

A fűtőkörökkel megegyező módon a szolár berendezés üzemmódja is beállítható az üzemmódválasztó kapcsolók (☰, *, ☒), segítségével.

Szolár automatikus üzemmód

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a ☰ gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „SZOLÁR” felirat jelenik meg.
- Engedje el a ☰ gombot.
- Nyomja meg a ☒ gombot.
A kijelzőn a „SZOLÁR-AUT” felirat jelenik meg.

Ebben az üzemmódban a berendezés teljesen automatikusan működik. Kézi beavatkozás nem szükséges.

Betriebsart Solar-Manuell

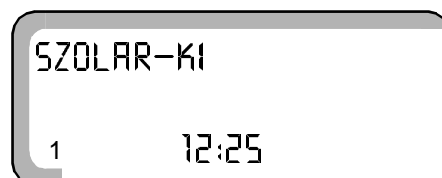
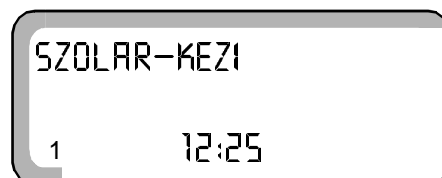
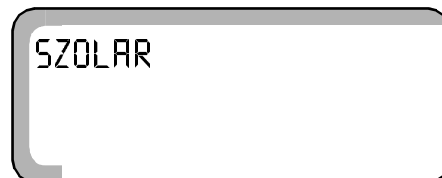
- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a ☰ gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „SZOLÁR” felirat jelenik meg.
- Engedje el a ☰ gombot.
- Nyomja meg a * gombot.
A kijelzőn a „SZOLÁR-KÉZI” felirat jelenik meg.

Ebben az üzemmódban a berendezés nem automatikusan működik. A szolár szivattyú bekapcsolása kézzel történik, ha a rendszer állapota ezt lehetővé teszi (pl. a kollektor nem túl forró). A szolár-kézi üzemmód 30 perc elteltével megszűnik és az automatikus üzemmód aktiválódik.

Szolár-ki üzemmód

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a ☰ gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „SZOLÁR” felirat jelenik meg.
- Engedje el a ☰ gombot.
- Nyomja meg a ☒ gombot.
A kijelzőn a „SZOLÁR-KI” felirat jelenik meg.

A szolár szivattyú nem működik, a rendszer állapotától függetlenül. Ez az üzemmód nem szűnik meg automatikusan.



5.7 További alapprogramok beállítása

Ön 8 alapprogram közül választhat.

Gyárilag a "CSALÁDI" program került beállításra.

Az alapprogramok az 1. és 2. fűtőkörökre külön-külön alkalmazhatók.

A kapcsolási pontokat Ön eltolhatja vagy kiegészítheti, így összeállíthat egy saját kívánságának megfelelő egyéni programot.

Ha Ön az "ÚJ"-at választja, akkor minden előzőleg megadott kapcsolási pont törlődik.

Ha egyetlen kapcsolási pontot vagy programot sem ad meg, akkor az Ön fűtése átmenetileg nappali üzemmódban működik.


Az „ÚJ” programban Ön felépíthet egy saját kívánságának megfelelő programot.

Az Ön programját a készülék az 1. vagy a 2. fűtőkörhöz a "SAJÁT 1" vagy a "SAJÁT 2" néven tárolja és jelzi ki.




Minden fűtőkörhöz összeállítható egy saját kívánság-program.

5.8 Egy alapprogram kiválasztása

Programválasztás az 1. fűtőkörhöz

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és atrtsa benyomva.

Abban az esetben, ha a kijelzőn nem a „FŰTŐKÖR 1” felirat látható:





- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „FŰTŐKÖR 1” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat majd rövid idő múlva az utoljára kiválasztott program, pl. a „CSALÁDI”.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az Ön kívánt programja, pl. a „KÉSŐN” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn a „KÉSŐN” első kapcsolási pontja jelenik meg.

Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot.

A fűtési rendszer 1. fűtőköre jelenleg az Ön által beállított „KÉSŐN” program szerint működik.

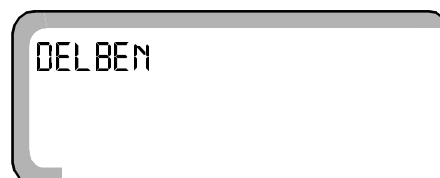
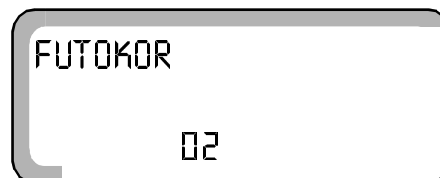
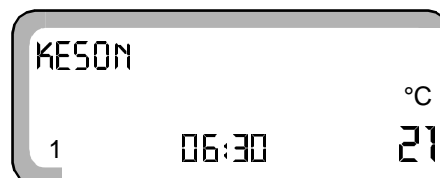
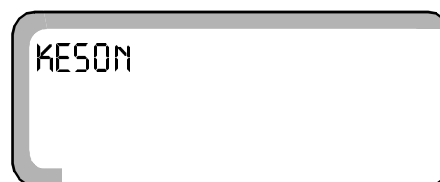
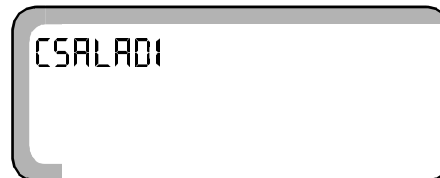
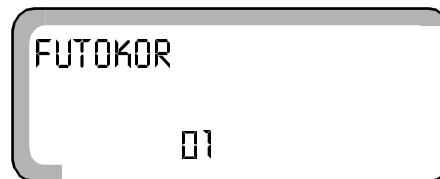
Programválasztás a 2. fűtőkörhöz

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „Fűtőkör 2” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat majd rövid idő múlva az utoljára kiválasztott program, pl. a „CSALÁDI”.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az Ön kívánt programja, pl. a „DÉLBEN” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn a „DÉLBEN” első kapcsolási pontja jelenik meg.

Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot.

A fűtési rendszer 2. fűtőköre jelenleg az Ön által beállított „DÉLBEN” program szerint működik.



5.9 Az alapprogramok áttekintése

Ön 8 program közül választhatja ki a kívánságának megfelelőt.

Ha a "CSALÁDI" alprogram nem felel meg az Ön fűtési szokásainak, kiválaszthatja a kívánságának megfelelő programot.

Program neve	Nap	Be	Ki	Be	Ki	Be	Ki
CSALÁDI	1-4	5:30	22:00				
	5	5:30	23:00				
	6	6:30	23:30				
	7	7:00	22:00				
KORÁN Korai munkakezdés	1-4	4:30	22:00				
	5	4:30	23:00				
	6	6:30	23:30				
	7	7:00	22:00				
KÉSŐN Késői munkakezdés	1-5	6:30	23:00				
	6	6:30	23:30				
	7	7:00	23:00				
DÉLELŐTT Délelőtti műszak	1-4	5:30	8:30	12:00	22:00		
	5	5:30	8:30	12:00	23:00		
	6	6:30	23:30				
	7	7:00	22:00				
DÉLUTÁN Délutáni műszak	1-4	6:00	11:30	16:00	22:00		
	5	6:00	11:30	15:00	23:00		
	6	6:30	23:30				
	7	7:00	22:00				
DÉLBE Délben otthon	1-4	6:00	8:00	11:30	13:00	17:00	22:00
	5	6:00	8:00	11:30	23:00		
	6	6:00	23:00				
	7	7:00	22:00				
EGYEDUL	1-4	6:00	8:00	16:00	22:00		
	5	6:00	8:00	15:00	23:00		
	6	7:00	23:30				
	7	8:00	22:00				
IDŐS	1-7	5:30	22:00				
ÚJ	1	-					







A kijelzőn a programválasztáskor a táblázatban megadott programnevek jelennek meg.

1. nap = hétfő ... 7. nap = vasárnap

5.10 Egy kapcsolási pont megváltoztatása



Pl. az 1. fűtőkörhöz tartozó "CSALÁDI" programban az 1-2. napokon 05:30-ról 06:30-ra.

Ha Ön a változtatást az alapprogramban végzi el, vagy egy teljesen új kívánságprogramot ad meg, a készülék az adatokat az 1. fűtőkörhöz a "SAJÁT 1", a 2. fűtőkörhöz a "SAJÁT 2" néven tárolja.

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „FŰTŐKÖR 1” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid ideig a "FŰTŐKÖR 1" felirat jelenik meg.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „CSALÁDI” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn a "CSALÁDI" alapprogram első kapcsolási pontja, az 1, 5:30, 21 °C jelenik meg.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kapcsolási pont időpontja villog.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a 6:30 jelenik meg.
- Engedje el a  billentyűt.

A kijelzőn a „SAJÁT 1”, 1, 6:30, 21 °C jelenik meg. A „SAJÁT 1” felirat újra megjelenik, mivel Ön megváltoztatta az alapprogramot.

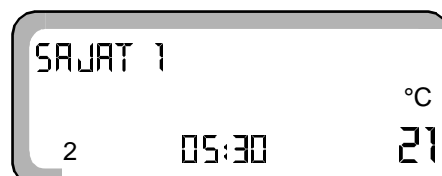
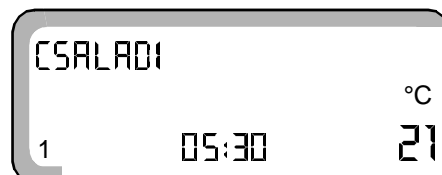
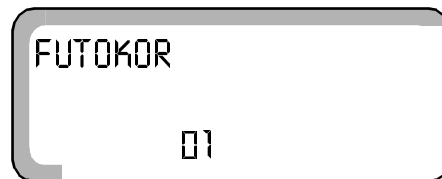
Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „SAJÁT 1”, 2, 5:30, 21 °C jelenik meg.

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kapcsolási pont időpontja villog.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a 6:30 jelenik meg.
- Engedje el a  billentyűt.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a következő megváltoztatandó kapcsolási pont jelenik meg.

Ismételje a programozási lépéseket a további kapcsolási pontok megváltoztatásához.

Visszatérés az alapkijelzéshez.

- Nyomja meg a  gombot.













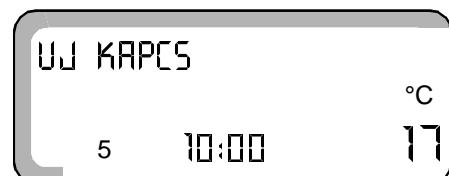
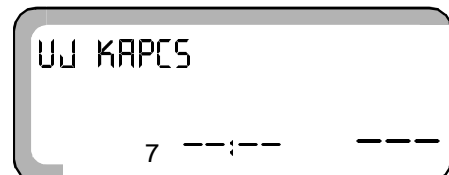
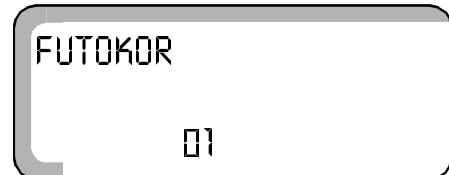
5.11 Egy kapcsolási pont beiktatása







Célszerű egy fűtési bekapcsolási pont beiktatása után egy csökkentett üzemmód kapcsolási pont beiktatása is.

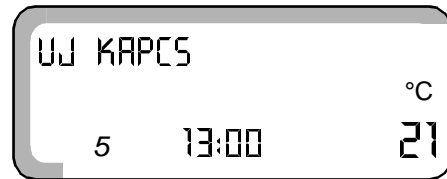
Példa

Ön az 1. fűtőkörhöz tartozó „CSALÁDI” programot kiegészítve pénteken (5. nap) 10:00-tól 13:00-ig nem akar fűteni.


- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „FŰTŐKÖR 1” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid időre megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat majd a „CSALÁDI” alaprogram.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn megjelenik a „CSALÁDI” alaprogram első kapcsolási pontja.
- Forgassa a forgatógombot balra addig, a kijelzőn az „ÚJ KAPCS” felirat jelenik meg.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kívánt 5. nap jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg az új kapcsolási pont ideje jelenik meg, 10:00.
- Engedje el a  billentyűt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a csökkentett fűtési üzemmód helyiséghőmérséklete jelenik meg, pl. „17 °C”
- Engedje el a  gombot. Az első új kapcsolási pont beiktatásra került. A kijelzőn az „ÚJ KAPCS” jelenik meg.




- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kívánt 5. nap jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg az új kapcsolási pont ideje jelenik meg, 13:00.
- Engedje el a  billentyűt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a nappali fűtési üzemmód helyiség hőmérséklete jelenik meg, pl. „21 °C”
- Engedje el a  gombot.



Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
Az Ön által megadott adatokat a készülék a „SAJÁT 1” néven tárolja.

Tudnivaló:






Amíg a kijelzőn vonalak láthatók, a kapcsolási pontok még változtathatók. Az új kapcsolási pont csak akkor kerül tárolásra, ha Ön elengedte a  gombot.

5.12 Egy fűtési fázis törlése

Két kapcsolási pont "egymásra tolásával" egy fűtési illetve csökkentett fázis törölhető.

Például:

A "DÉLBEN" alapprogramból kiindulva Ön hétfőn a 11:30-tól 13:00-ig tartó fűtési fázist törölni akarja, és így egy 8:00-tól 17:00-ig tartó fűtési szünetet létrehozni:


- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a "FŰTŐKÖR 1" felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid időre megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat, majd utána a "DÉLBEN" programnév.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn megjelenik a "DÉLBEN" program első kapcsolási pontja.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg annak a fűtési fázisnak a kapcsolási pontja jelenik meg, amelyiket törölni szeretné, pl. a 11:30.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A „11:30” villog.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „13:00” lesz látható.

Tovább nem forgatható a kapcsolási pont, mivel a 13:00-ra egy további kapcsolási pont programozása történt.

Amint a kapcsolási pont a 13:00-ra ért, a kijelzőn látható felirat a „TÖRLÉS”-re vált és alul egymás után jelennek meg és tűnnek el a kijelzések.

Ha minden szám eltűnt, akkor törlődött mindkét kapcsolási pont (a 11:30 és a 13:00), és az új program "SAJÁT 1" néven tárolódik.

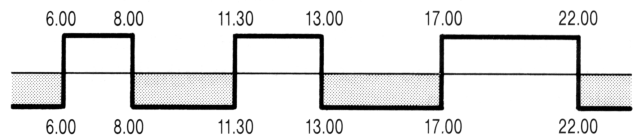
Tudnivaló:

Az összes szám eltűnte előtt Ön megszakíthatja a törlési folyamatot, ha elengedi a  gombot. A kapcsolási pontok ott maradnak, ahol utoljára voltak.

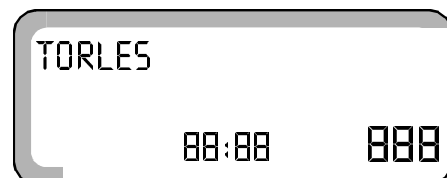
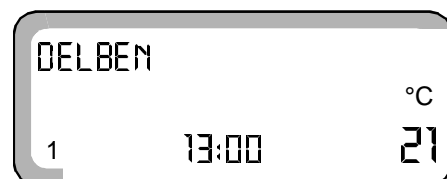
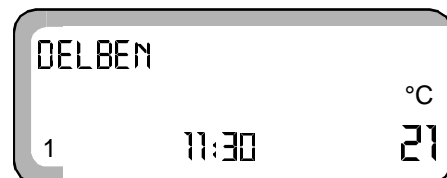
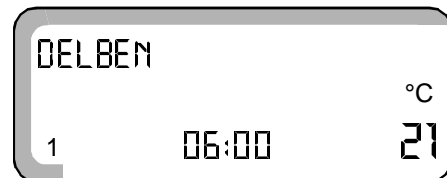
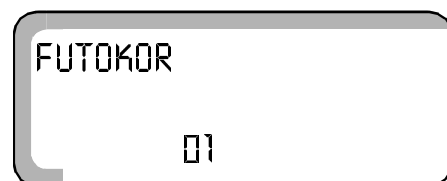
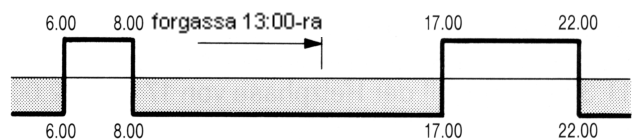
Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot.

Alapprogram: "DÉLBEN"



Új program: "SAJÁT 1"








5.13 Két fűtési fázis összekötése

Két kapcsolási pont "egymásra tolásával" egy fűtési illetve csökkentett fázis törölhető.

Például:

A "DÉLBEN" alapprogramból kiindulva Ön hétfőn a 11:30-tól 13:00-ig tartó fűtési fázist össze akarja kötni a 17:00-tól 22:00-ig tartóval. Azaz Ön átmenetileg 11:30-tól 22:00-ig fűteni akar.


- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a "FŰTŐKÖR 1" felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid időre megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat, majd utána a "DÉLBEN" programnév.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn megjelenik a "DÉLBEN" program első kapcsolási pontja.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg annak a fűtési fázisnak a kapcsolási pontja jelenik meg, amelyikét egy másikkal össze akar kötni. Pl. 13:00.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A "13:00" villog.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „17.00” lesz látható.

Tovább nem forgatható a kapcsolási pont, mivel a 17:00-ra egy további kapcsolási pont programozása történt.


Amint a kapcsolási pont a 17:00-ra ért, a kijelzőn látható felirat a „TÖRLÉS”-re vált és alul egymás után jelennek meg és tűnnek el a kijelzések.

Miután minden szám eltűnt, akkor törlődött mindkét kapcsolási pont (a 13:00 és a 17:00), és az új program egy 11:30-tól 22:00-ig tartó fűtési fázissal "SAJÁT 1" néven tárolódik.

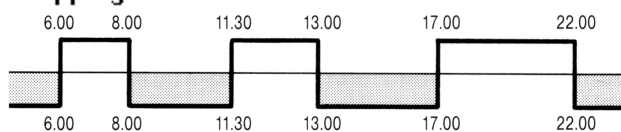
Tudnivaló:

Az összes szám eltűnte előtt Ön megszakíthatja a törlési folyamatot, ha elengedi a  gombot. A kapcsolási pontok ott maradnak, ahol utoljára voltak.

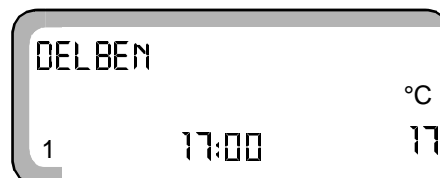
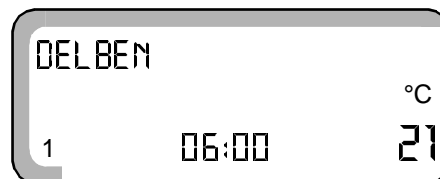
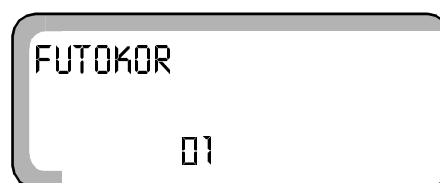
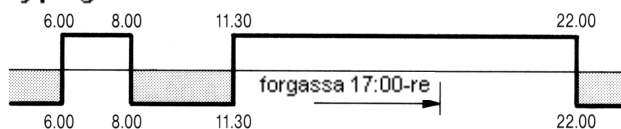
Visszatérés az alapkijelzéshez

Nyomja meg a  gombot.

Alapprogram: "DÉLBEN"



Új program: "SAJÁT 1"



5.14 Egy teljes új napi kívánságprogram beillesztése
















Példa 2 napra:

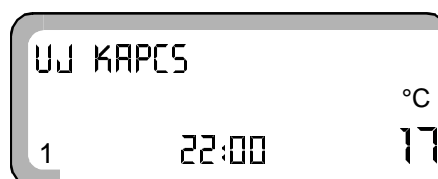
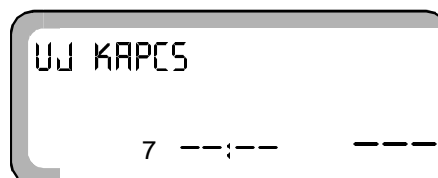
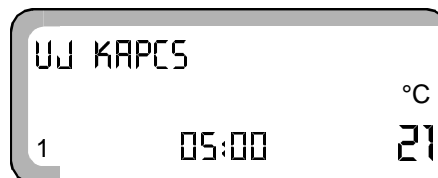
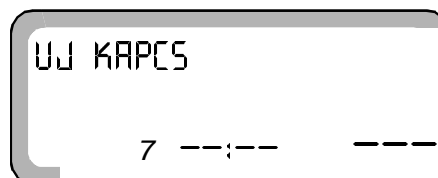
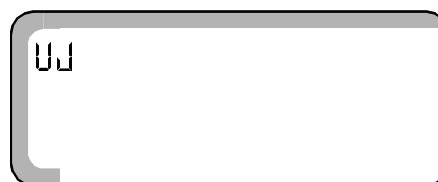
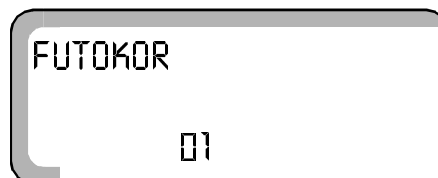
1. fűtőkör


Hétfő 05:00 Fűtés 21 °C, 22:00 17 °C

Kedd 04:30 Fűtés 21 °C, 21:30 17 °C














Hétfői kapcsolási pontok megadása

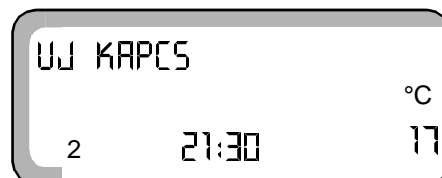
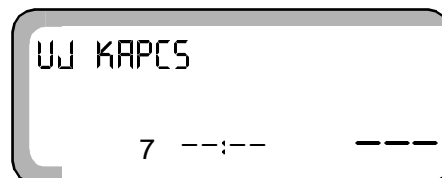
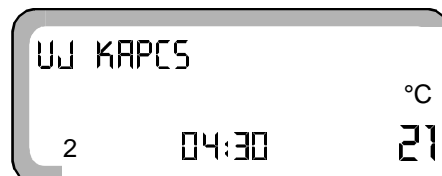
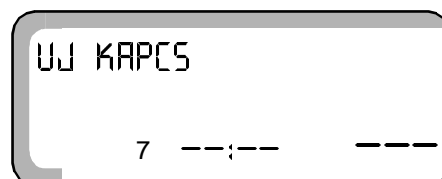
- Írja fel a saját kívánságprogramját.
- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „FŰTŐKÖR 1” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid időre megjelenik a „FŰTŐKÖR 1” felirat, majd az előző program, pl. a „CSALÁDI”.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az „ÚJ” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. A kijelzőn megjelenik az „ÚJ KAPCS” felirat, fekvő vonalak és a 7 (vasárnap).
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az „1” (hétfő) jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg az „5:00” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a helyiséghőmérséklet parancsolt értéke, a „21 °C” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. A kapcsolási pont „SAJÁT 1” néven tárolódik. A kijelzőn azonnal újra az „ÚJ KAPCS” felirat jelenik meg, fekvő vonalak, és a „7” (vasárnap).
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az „1” (hétfő) jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „22:00” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az éjszakai helyiséghőmérséklet parancsolt értéke, a „17 °C” jelenik meg.



- Engedje el a  gombot.
A hétfői kapcsolási pontokat a készülék tárolta.
A kijelzőn azonnal újra az "ÚJ KAPCS" felirat jelenik meg, fekvő vonalak, és a "7" (vasárnap).

Kapcsolási pontok keddre

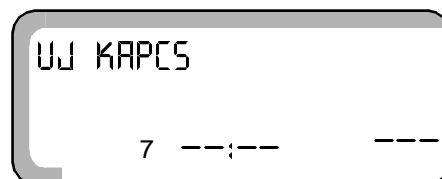
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az "2" (kedd) jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg az „4:30” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a helyiséghőmérséklet parancsolt értéke, a "21 °C" jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
A kapcsolási pont "SAJÁT 1" néven tárolódik.
A kijelzőn azonnal újra az "ÚJ KAPCS" felirat jelenik meg, fekvő vonalak, és a "7" (vasárnap).
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az "2" (kedd) jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „21:30” jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az éjszakai helyiség hőmérséklet parancsolt értéke, a „17 °C" jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
A hétfői kapcsolási pontokat a készülék tárolta.
A kijelzőn azonnal újra az "ÚJ KAPCS" felirat jelenik meg, fekvő vonalak, és a "7" (vasárnap).



A további kapcsolási pontokat a többi napra programozza be hasonló módon.





Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot.



5.15 Visszatérés az alapprogramhoz

Pl. az 1. fűtőkörben a „SAJÁT 1“-ből a „CSALÁDI“ alapprogramhoz.

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „FŰTŐKÖR 1“ felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn rövid időre megjelenik a „FŰTŐKÖR 1“ felirat, majd az előző program, pl. a „SAJÁT 1“.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „CSALÁDI“ felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot. Az 1. fűtőkörben ismét a „CSALÁDI“ alapprogram aktív.

Visszatérés az alapkijelzéshez

- Nyomja meg a  gombot.

Tudnivaló:





Az Ön személyes kívánságprogramját a készülék „SAJÁT 1“ néven tárolja, és bármikor ismét behívható.

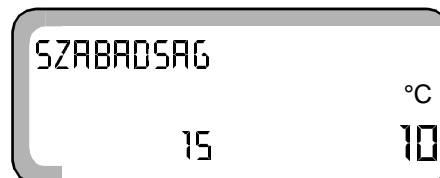
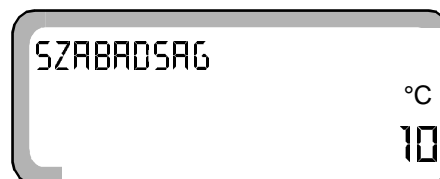
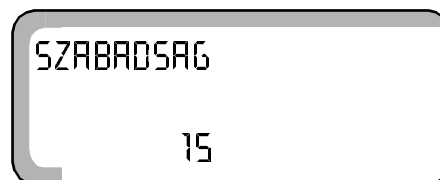
Ha Ön új kívánságprogramot állít össze ugyanarra a fűtőkörre, akkor az előző kívánságprogram törlődik.



5.16 Szabadságprogram megadása

Ön szabadságra akar utazni és ezalatt az idő alatt a helyiség hőmérsékletét alacsonyabb értéken akarja tartani. Pl. 15 nap szabadság, 10 °C helyiség-hőmérséklet, éjjel-nappal.



- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a szabadságon töltött napok száma jelenik meg, pl. 15 nap.
- Engedje el a  gombot.
Az a nap, amelyen Ön megadta a napok számát, számít az első napnak.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg az a helyiség-hőmérséklet érték jelenik meg, amit a szabadság ideje alatt tartani kell, pl. 10 °C.
- Engedje el a  gombot.
A szabadság napjainak számát és a helyiség-hőmérsékletet a készülék tárolta.
A távvezérlőn végzett helyiség-hőmérséklet beállítás a szabadság alatt hatástalan.
A szabadság ideje alatt melegvíztermelés nincs, és a szolár rendszer sem aktív. A szabadság vége előtt 3 nappal a szolár rendszer ismét működésbe lép (ha van a készülékben FM 244 modul).

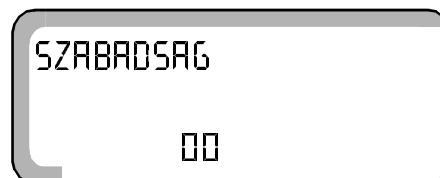


Tudnivaló:



Ha két fűtőkör van a rendszerben, a szabadságprogram mindkettőre érvényes.

5.17 A szabadságprogram kiiktatása


- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot balra addig, amíg a kijelzőn a "SZABADSÁG 00" felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
Az automatikus program újra működni kezd.



A szabadságprogram rövid idejű megszakítása

- A távvezérlőn vagy a szabályozókészüléken nyomja meg a  vagy a  gombot.

A szabadságprogram ismételt bekapcsolása

- A távvezérlőn vagy a szabályozókészüléken ismét nyomja meg a  gombot.

5.18 Nyári-/téli átkapcsolás beállítása

Általános tudnivalók

A szabályozókészülék a külső hőmérséklettől függően kapcsol át nyári- illetve téli üzemmódba. Nyári üzemmódban csupán melegvíztermelés van, a helyiségfűtés nem aktív.

Nyári üzemmód

Helyiségfűtés KI

Melegvíztermelés BE

A nyári üzemmód a vagy a gomb megnyomásával megszakítható.

A gomb megnyomásával a nyári üzemmód ismét bekapcsolható.

Téli üzemmód

Helyiségfűtés BE

Melegvíztermelés BE

A szabályozókészülék az Ön fűtését késleltetve kapcsolja át nyári- vagy téli üzemmódba.

Az épület fajtájától függően a tényleges átkapcsolási hőmérséklet ennél magasabb vagy alacsonyabb lehet.

Például:

Ha Ön úgy érzi, hogy az átmeneti időszakban túl hideg van, akkor az „NYÁR BE” átkapcsolási hőmérsékletet meg kell növelni, pl. 17°C-ról 21°C-ra.

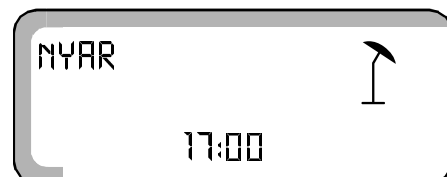
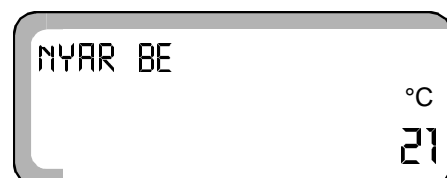
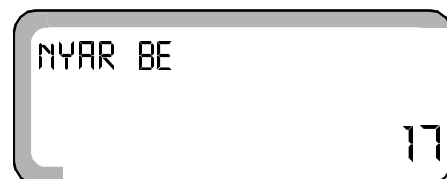
Automatikus átkapcsolásbeállítása

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn a „NYÁR BE” felirat jelenik meg.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az a külső hőmérséklet jelenik meg, amely alatt fűteni kell. Pl. 21°C.
- Engedje el a gombot. Az érték tárolódik.



Ha a készülék automatikusan átkapcsolt nyári üzemmódba, a kijelzőn a „NYÁR”, a pontos idő és a jelenik meg.

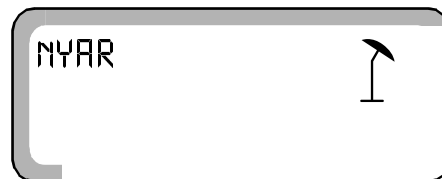
Tudnivaló:

Mindkét üzemmódban (téli- ill. nyári) a szivattyúk károsodásának elkerülése érdekében minden szerdán 12:00 órakor minden szivattyú kb. 30 másodpercre működésbe lép. Ehhez kapcsolódóan a keverőszelep kb. 3 perces vezérlőjelet kap.

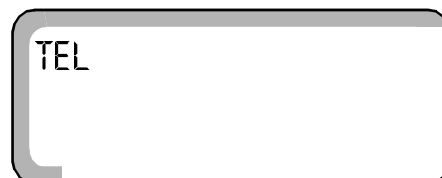


Állandó nyári üzemmód beállítása

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa balra a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „NYÁR” felirat jelenik meg. A „NYÁR” felirat folyamatosan látható.
- Engedje el a  gombot.

**Állandó téli üzemmód beállítása**

- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa jobbra a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a „TÉL” felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.





5.19 Az alapkijelzés megváltoztatása



A gyári beállítás a következő:

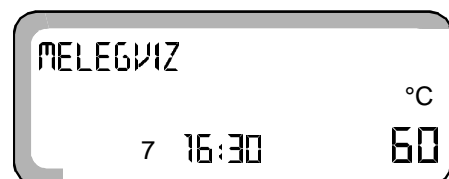
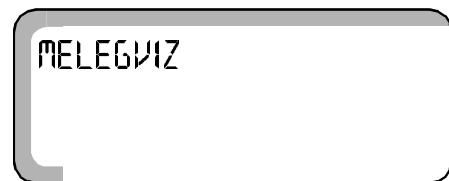
AUTOMATA, pontos idő, aktuális nap, 1. fűtőkörhöz tartozó helyiséghőmérséklet parancsolt értéke.

Ezt az alapkijelzést Ön megváltoztathatja és a következő kijelzések közül választhat:







- kazánvíz hőmérséklet
- Használati melegvíz hőmérséklet
- Külső hőmérséklet
- Kollektor hőmérséklet, ha van szolár rendszer (FM 244).

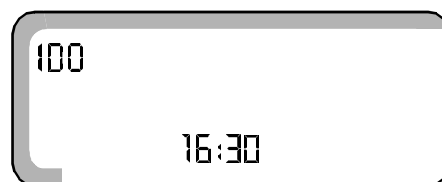
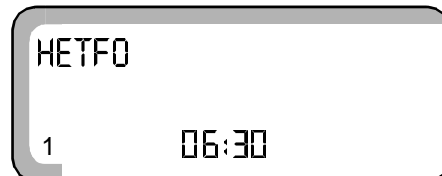
Minden alapkijelzésben kiegészítő szimbólumok láthatók, melyek az Ön fűtési rendszerének pillanatnyi üzemállapotát jelzik, pl. : az 1. fűtőkör keringtető szivattyúja működik, : a tároló töltőszivattyú működik.

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva. A kijelzőn megjelenik és villog az „AUTOMATA” felirat.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az Ön által választott alapkijelzés jelenik meg, pl. a „MELEGVÍZ”.
- Engedje el a  gombot. az Ön által választott alapkijelzés tárolódik.






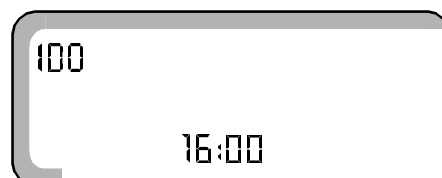
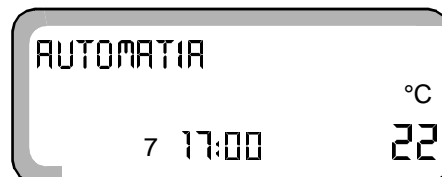
5.20 Az aktuális nap és a pontos idő beállítása, pl. hétfő 16:30

- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn az "1 HÉTFŐ" felirat jelenik meg.
- Engedje el a  gombot.
A hétfő ezáltal tárolódik, amit egy kis „1” jelöl.
- Nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa a forgatógombot addig, amíg a kijelzőn a helyes időpont jelenik meg (16:30).
- Engedje el a  gombot. A pontos idő ezáltal tárolódik.
- Egy hosszabb áramkimaradás után az aktuális nap és a pontos idő kijelzése villog.
Ha a villogó adatok az aktuálissal egyeznek, nyomja meg egyszer a  gombot.
Ha az adatok nem egyeznek, újra be kell állítani.



5.21 Nyári-/téli időszámítás átállítása


- Nyissa fel a takarólemezt.
- Nyomja meg a  gombot.
- nyomja meg a  gombot és tartsa benyomva.
- Forgassa jobbra vagy balra a forgatógombot attól függően, hogy a téli- vagy a nyári időt akarja beállítani.
- Engedje el a  gombot.



6 BFU, BFU/F távszabályozó

6.1 Általános tudnivalók

A távszabályozónak különböző funkciói vannak. Ezeket a szereléskor rögzíteni kell.

- Ha a szabadságprogram aktív, csak a  gomb ellenőrző lámpája világít.
- A helyiséghőmérséklet szabályozás kifogástalan működése érdekében abban a helyiségben, amelyben a távszabályozó, illetve a külön helyiség-hőmérséklet érzékelő elhelyezésre került, minden termosztatikus szelepnek teljesen nyitva kell lenni.
- A távszabályozó ne legyen kitéve idegen hőforrás befolyásának, pl. lámpa, napsugárzás, nyitott ajtó vagy ablak.

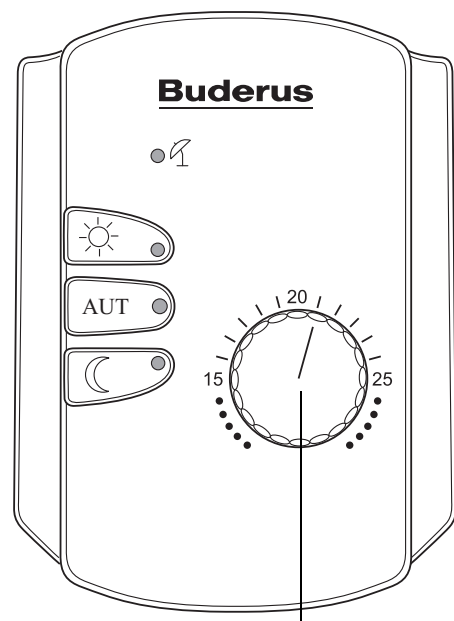
6.2 BFU/F = Rádióórás távszabályozó

A BFU/F távszabályozóval a szabályozókészülékhez egy rádióóra tartozik. A távszabályozó fogadja a rádióóra jelét, amely jel a szabályozóban lévő kapcsolóórát folyamatosan ellenőrzi és korrigálja. Azaz a pontos idő beállítása üzembe helyezéskor, egy tartósabb áramkimaradás után, egy hosszabb fűtési üzemszünet után, vagy egy korrekció a téli-/nyári időszámítás átállításakor elmarad.

6.3 Fűtési üzemmód

A nappali helyiséghőmérséklet beállítása


- A forgatógombbal állítsa be a kívánt nappali helyiség-hőmérsékletet. Pl. 21°C.
A beállítási tartomány: 11°C - 30°C.
- A hőmérséklet ingadozásait a helyiség-hőmérséklet érzékelő (a távszabályzóban vagy külön) jelzi az elektronikus szabályozókészüléknek, amely a kazánvíz hőmérsékletének emelésével vagy csökkentésével azt kiegyenlíti.



Nappali helyiség-hőmérséklet forgatógomb

6.4 Csökkentett fűtési üzemmód

Az éjszakai helyiség hőmérséklet beállítása

Az éjszakai helyiség hőmérséklet a nappali helyiség hőmérsékletéhez képest egy hőmérséklet-különbségként egy a burkolat alatti forgókapcsolón  kerül beállításra.


A beállítási tartomány: 1 - 10°C.

A gyári beállítás: 4°C.

A beállítást az üzembe helyezéskor egy szakcégnek kell elvégeznie.

Például:


Nappali helyiség hőmérséklet beállítása a forgatógombon: 21°C.

Beállítás a forgókapcsolón  4°C = az éjszakai helyiség hőmérséklet 17°C.

6.5 A nyomógombok funkciói


A nyomógombokkal Ön három különböző üzemmódot tud beállítani.

6.5.1 automatikus fűtési üzemmód

A  nyomógombban lévő zöld ellenőrző lámpával együtt a nappali- vagy éjszakai nyomógombban lévő ellenőrző lámpa is világít - a pillanatnyi fűtési üzemmód szerint.

A fűtési üzemmód és a csökkentett üzemmód közötti váltás automatikus a megadott program kapcsolási ideje szerint.

6.5.2 állandó fűtési üzemmód

A  nyomógomb megnyomásával az állandó fűtési üzemmód kapcsolható be.



Az üzemmódot a nyomógombban lévő zöld ellenőrző lámpa jelzi.

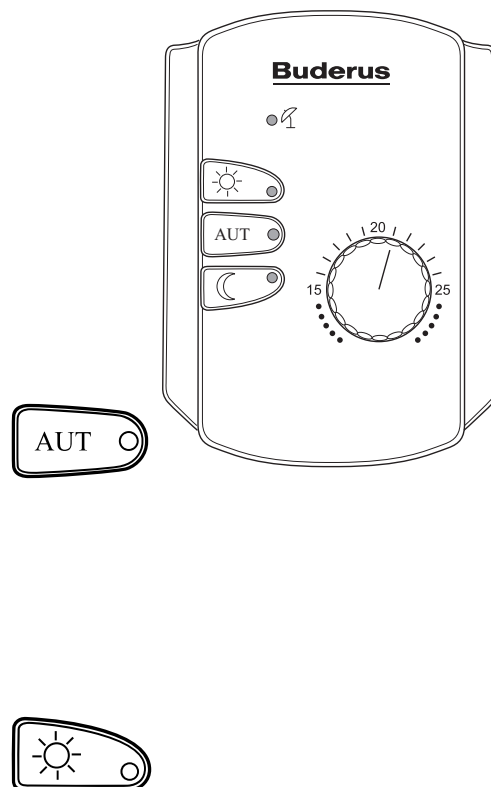
Ebben az üzemmódban a napszaktól függetlenül az egész nap a helyiséget a beállított hőmérsékletűre fűti.

A kapcsolóóra programja nem működik.


Példa:

Ön partyt rendez és a helyiséget tovább kell fűteni:

- Nyomja meg a  gombot.
- A party után ismét nyomja meg a  gombot.



6.5.3 állandó csökkentett fűtési üzemmód

A  nyomógomb megnyomásával az állandó csökkentett fűtési üzemmód kapcsolható be.

Az üzemmódot a nyomógombban lévő zöld ellenőrző lámpa jelzi.



Ebben az üzemmódban a napszaktól függetlenül a berendezés csökkentett üzemmódban van.

A kapcsolóóra programja nem működik.




Példa:


Ön néhány órára elhagyja a lakást és ezalatt az idő alatt csökkentett fűtést szeretne:

- Nyomja meg a  gombot.
- A visszaérkezés után ismét nyomja meg a  gombot.

Nyári üzemmód

Az  ellenőrző lámpa azt jelzi, hogy a berendezés nyári üzemmódban van.

A nyári üzemmód a  vagy a  gomb megnyomásával megszakítható.

A  gomb ismételt megnyomásával a nyári üzemmód újra bekapcsolható.

7 Zavarok és azok megszüntetése

7.1 Zavarjelzések

Ha az Ön berendezésének működésében zavar lépett fel, akkor az a kijelzőn látható.

A következő zavarjelzések érkehetnek:

- Égőzavar
- A fűtés nem működik
- Használati melegvíztermelés nincs
- A távszabályozó nem "felel" (minden fűtőkörhöz külön)
- Kazánvíz hőmérséklet érzékelő
- Külső hőmérséklet érzékelő
- Melegvíz hőmérséklet érzékelő
- 2. fűtőkör előremenő vízhőmérséklet érzékelő
- Füstgáz hőmérséklet érzékelő
- Kollektor érzékelő
- Szolár melegvíz érzékelő
- FM241 keverőmodul
- FM242 2-fokozatú modul
- FM244 Szolármodul

Az üzemzavart azonnal háráttassa el egy szakcéggel

A szerviztechnikusnak már telefonon keresztül nevezze meg a hibát.

A kapcsolókaz a "Vészüzenet" fejezetben leírtaknak megfelelően állítsa be.

7.1.1 Égőzavar

Kijelzés: „ÉGŐHIBA”

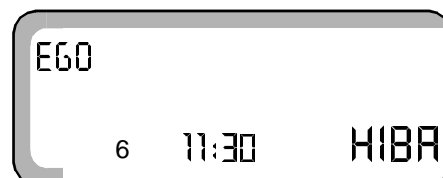
- A fűtés nem működik.

Elhárítás:

- Nyomja meg az égőn a zavaryugtázó gombot. Ha ez az újraindítási kísérlet sikertelen, újra megjelenik a zavarjelzés.

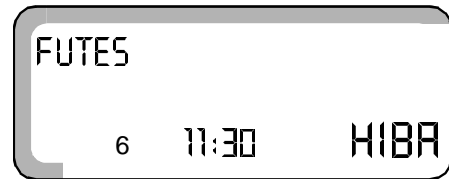
Ha az égő több indítási kísérlet után sem indul el:

- Értesítsen egy szakcéget!



7.1.2 A fűtés nem működik**Kijelzés:** „FŰTÉS HIBA”

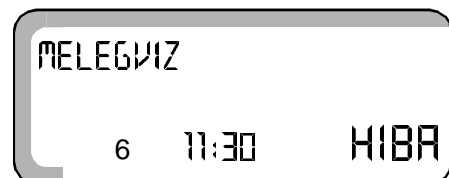
- A kazán hideg marad.
- Az elektronika hibás
- A kazánvíz hőmérséklet szabályozó túl alacsony értékre állítva
- A biztonsági hőmérséklet határoló megszólalt

**Elhárítás:**

- Állítsa a kazánvíz hőmérséklet szabályozót AUT állásba. Ha ez hatástalan, akkor a szabályozókészüléken lévő vészkapcsolót állítsa "KÉZI" állásba. Vészüzemben a fűtőberendezés elektronikus program nélkül működik. A kazánvíz hőmérsékletét a szabályozóval állítsa be 60°C - 70°C-ra.
- Oldja a biztonsági hőmérséklet határolót.
- Értesítsen egy fűtési szakszolgálatot.

7.1.3 Nincs használati melegvíztermelés**Kijelzés:** „MELEGVÍZ HIBA”

Ha a víz nem melegszik fel, az a szabályozókészülék hibáját jelentheti.

**Elhárítás:**

- A szabályozókészüléken lévő vészkapcsolót állítsa "KÉZI" állásba. Vészüzemben a fűtőberendezés elektronikus program nélkül működik. A kazánvíz hőmérséklet meghatározza a használati melegvíz hőmérsékletét. A melegvíz előnykapcsolás nem aktív.
- Állítsa a kazánvíz hőmérséklet szabályozót 60°C-ra.
- Értesítsen egy fűtési szakszolgálatot.

Figyelem!

A használati melegvíz hőmérséklete elérheti a kazánvíz hőmérsékletét. Magas kazánvíz hőmérséklet esetén forrázásveszély!

**Tudnivaló:**

Ha a tároló töltőszivattyú hibás, használati melegvíz termelés vészüzemben sem lehetséges.

7 Zavarok és azok megszüntetése

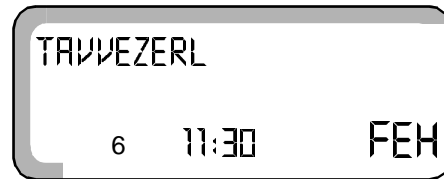
7.1.4 Zavarok a távszabályozón

Kijelzés: „TÁVVEZERL HIBA”

A szabályozókészülék a megadott alapértékekkel dolgozik.

Elhárítás:

Értesítsen egy fűtési szakcéget.



7.1.5 Hőmérséklet érzékelő hibás

Hibás hőmérséklet érzékelők jelennek meg.

Kijelzés:

„KAZÁN ÉRZ HIBA”

„KÜLSŐ ÉRZ HIBA”

„MELEGVÍ ÉRZ HIBA”

„ELŐREM ÉRZ HIBA”

„FÜSTGÁZ ÉRZ HIBA”

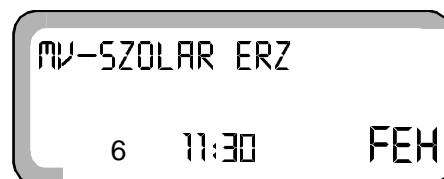
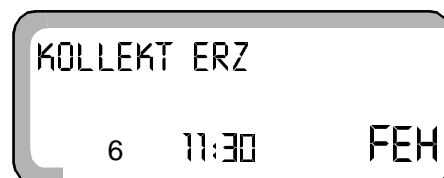
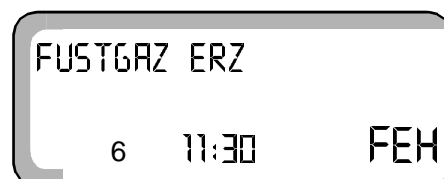
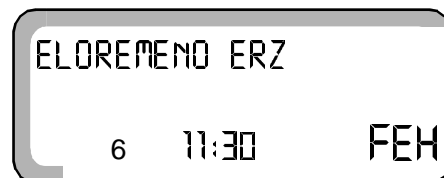
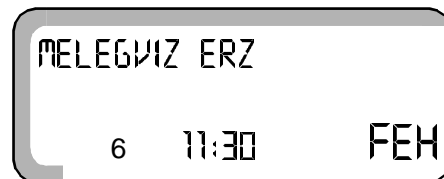
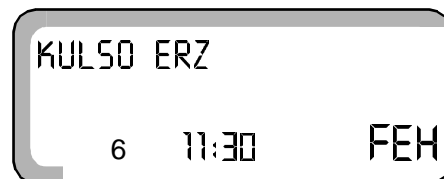
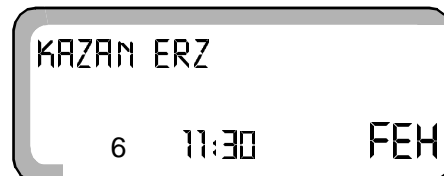
„KOLLEKTOR HIBA”

„MVSZOLAR HIBA”

Hibás melegvíz érzékelő esetén biztonsági okokból melegvíztermelés nincs.

Elhárítás:

- Értesítsen egy fűtési szakcéget.



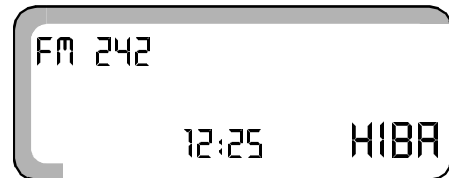
7.1.6 A modulfunkciók nem működnek

A következő kijelzések olvashatók, ha a szabályozókészülék egy korábban felismert modult most nem ismer fel.

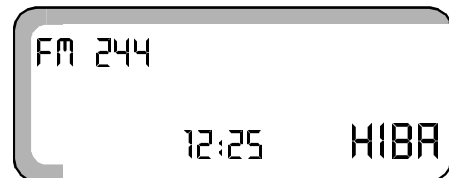
- A keverőmodul hibajelzése(FM 241).



- Az égőmodul hibajelzése (FM 242).



- A szolármodul hibajelzése (FM 244).



Elhárítás:

- Értesítsen egy fűtési szakcéget.

Hibajegyzék

A szabályozókészülék a következő hibákat jelzi ki a kijelzőn. Mivel egyidejűleg csak egy hiba jelezhető ki, a mindenkoriban hibák a következő sorrendben élveznek prioritást.

Hiba	Hibaok	A szabályozókészülék reakciója	Elhárítás
Égőzavar	Zavarbemenet kapcsolt	Nincs kazánvédelem és nincs füstgázteszt	Nyomja meg a zavarnyugtató gombot az égőautomatikán
Kazánvíz hőmérséklet érzékelő hiba	Érzékelő hibás	A kazán maximális teljesítménnyel üzemel (vészüzem a hőmérséklet szabályozóval lehetséges)	Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását; Cserélje ki az érzékelőt
Külső hőmérséklet érzékelő hiba	Érzékelő hibás	A minimális külső hőmérsékletet veszi figyelembe	u. a.
Használati melegvíz hőmérséklet érzékelő hiba	Érzékelő hibás	Nincs melegvíztermelés, a szolárszivattyú kikapcsol	u. a.
Kollektor érzékelő hiba	Érzékelő hibás, szolármodul (FM 244) hibás	A szolárszivattyú kikapcsol	Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását; Cserélje ki az érzékelőt
Szolár érzékelő hiba	Érzékelő hibás, szolármodul (FM 244) hibás	A szolárszivattyú kikapcsol	u. a.

7 Zavarok és azok megszüntetése

Fűtés hiba	Kazánvíz hőmérséklet szabályozó beállítás túl alacsony; Biztonsági hőmérséklet határoló megszólt; Nincs tüzelőanyag; Érzékelő csatlakoztatása hibás	Nincs kazánvédelem	A kazánvíz hőmérséklet szabályozót állítsa AUT-ra; Oldja a biztonsági hőmérséklet határolót; Ellenőrizze a tüzelőanyagot; Ellenőrizze az érzékelő pozícióját
Használati melegvíz hiba	Érzékelő elhelyezése nem megfelelő; Szivattyú csatlakoztatása hibás ill. a szivattyú hibás	Folyamatos kísérlet a melegvíztermelésre, de csökkentett kazán előremenő víz hőmérséklettel	Ellenőrizze az érzékelőt és a szivattyút; Kézi üzem
1. távszabályozó hiba	Távszabályozó címzése hibás; Hibás vezetékezés; Távszabályozó hibás	Mivel nem áll rendelkezésre helyiséghőmérséklet adat, nincs helyiséghőmérséklet korrekció, be- és kikapcsolási optimalizálás, és automatikus adaptáció	Ellenőrizze a címzést; Ellenőrizze a vezetékezést; Cserélje ki a távszabályozót
2. távszabályozó hiba	u. a.	u. a.	u. a.
2. előremenő érzékelő hiba	Érzékelő hibás	A keverőszelep nem kap vezérlőjelet	Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását; Cserélje ki az érzékelőt
FM 241 hiba (keverőmodul)	A modul nincs a szabályozóban; A modul hibás	A modul nem "felel"	"Jelentse ki" a modult; Csatlakoztassa újra a modult; Cserélje ki a modult
FM 242 hiba (égőmodul)	u. a.	u. a.	u. a.
FM 244 hiba (szolármodul)	u. a.	u. a.	u. a.
Füstgáz érzékelő hiba	Érzékelő hibás	A füstgáz hőmérséklet nem érzékelhető	Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását; Cserélje ki az érzékelőt
Füstgáz hőmérséklet határ túllépés (kiadás csak a kommunikációs modulon keresztül)	A kazán kormos	nincs	Tisztítsa ki a kazánt

8 Vészüzem

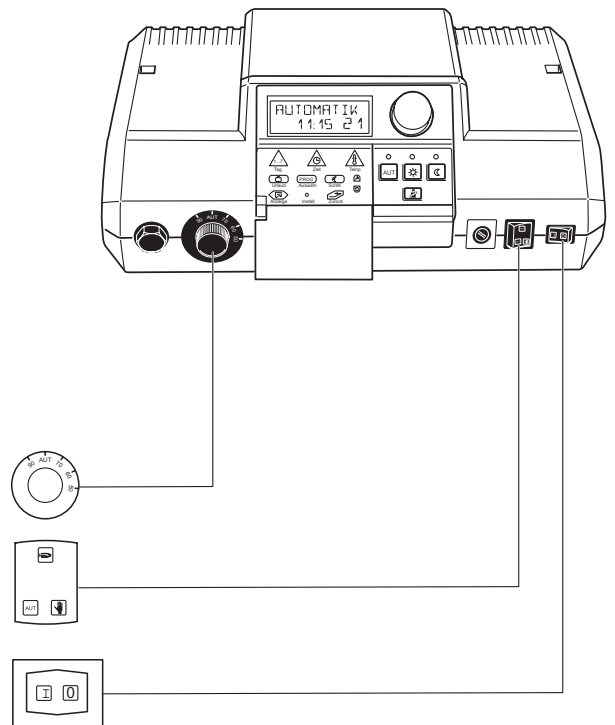
8.1 A szabályozókészülék zavarai

Ha a szabályozókészülékben valamilyen zavar lép fel, Ön ennek ellenére a fűtését átmenetileg tovább üzemeltetheti.

Figyelem!

Soha ne nyissa ki a szabályozókészüléket. Ne próbálja meg az egyes alkatrészeket szétszedni.

- Mielőtt elvégzi a beállításokat a vészüzemhez, ellenőrizze, hogy az egyes kezelőszerveken nem történt-e esetleg egy hibás beállítás.
- A a zavar jellegének megfelelően a táblázat szerint állítsa be a vészkapcsolót és a kezelőszerveket.
- Kazánvíz hőmérséklet szabályozó
- Fűtés és melegvíz vészüzem kapcsoló.
- Az üzemi kapcsolót állítsa I állásba.



Zavar	Beállítások a vészüzemhez		
	Üzemi kapcsoló	Fűtőkör és melegvíz vészüzem kapcsoló	Kazánvíz hőmérséklet szabályozó
Lakótér fűtés nincs	I	↓	60 - 90°C
Melegvíztermelés nincs	I	↓	60°C
Lakótér fűtés és melegvíztermelés nincs	I	↓	60°C

Zavar esetén haladéktalanul értesítse a szervizt. Ő garantálja a szakszerű hibaelhárítást. A szerviztechnikus számára segítséget jelent, ha Ön a hibáról pontos meghatározást tud adni.

9 Gazdaságos fűtés és energiamegtakarítás

Aki a saját fűtését precízen szabályozza és meggondolja, mikor kell ténylegesen fűteni, pénzt takarít meg.

- A legmodernebb szabályozástechnika Önnek minimális energiafelhasználás és a sokrétű műszaki lehetőség ellenére a legegyszerűbb kezelés mellett az optimális komfortot garantálja.


A Buderus-Ecomatic-System ehhez ajánl sok lehetőséget.

Ha Ön betartja a következő utasításokat, energiát takarít meg és kíméli a környezetet.


- Az üzembe helyezéskor a szerviztechnikussal részletesen magyaráztassa el a működést. Ha valami nem világos, kérdezzen rá.
- Az Ön házának speciális adottságai alapján állítson be egy optimális jelleggörbét.
- Figyelmesen olvassa át a berendezés kezelési utasítását.
- Rendszeresen végeztesse el a fűtési rendszer karbantartását.
- A hideg évszakokban csak röviden és kiadósan szellőztessen. Akadályozza meg a helyiségek kihűlését.
- Ellenőrizze a termosztatikus szelepek beállítását az egyes helyiségekben.
- Ha van távszabályozó, akkor abban a helyiségben a termosztatikus szelepeknek teljesen nyitva kell lenniük.
- A szükségesnél ne állítsa magasabbra a lakótér és a használati melegvíz hőmérsékletét.
- Korigálja a saját szokásainak megfelelően az előre beállított alapprogram kapcsolási időpontjait (fűtés/csökkentett fűtés) a lakótér fűtésre és a melegvíztermelésre vonatkozóan.
- Használja ki a nyári-/téli átkapcsolás beállítási lehetőségét az átmeneti időszakban.
- Kerülje a lakótér és a melegvíz hőmérsékletének gyakori váltogatását.
- Minden hőmérsékletkorrekciónak csak egy idő után jelentkezik a hatása. További korrekciókat csak a következő napon végezzen el.
- A kellemes helyiségklíma nem csak a helyiség hőmérsékletétől függ, hanem a levegő nedvességtartalmától is. Minél szárazabb a levegő, annál hűvösebbnek tűnik a helyiség. Szobanövényekkel növelhető a levegő nedvességtartalma.

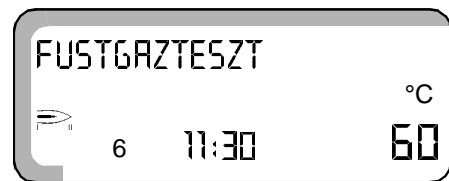
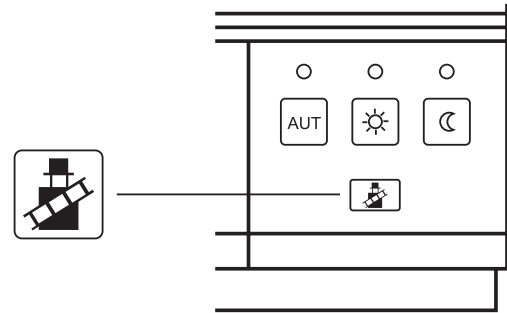
10 Füstgázteszt

A füstgáztesztet évente egyszer egy kéményseprőnek el kell végeznie.

- A szabályozókészülék üzemi kapcsolóját kapcsolja be.
- Nyomja meg 1x a  gombot és 1 másodpercig tartsa benyomva.
A kijelzőn megjelenik a „FÜSTGÁZTESZT» felirat és a kazánvíz hőmérséklete.

30 perc után a szabályozókészülék automatikusan visszakapcsol az előző üzemmódba.

Ha a füstgáztesztet meg akarja szakítani vagy idő előtt be akarja fejezni, nyomja meg még egyszer a  gombot és 1 másodpercig tartsa benyomva.



Figyelem!

Ha a fűtési rendszer használati melegvíz körében nincs termosztatikus szabályozású keverőselepp, akkor ebben az időben a melegvizet keverés nélkül nem szabad kiengedni! Forrázásveszély!



11 Beüzemelési jegyzőkönyv

11.1 Üzenelési értékek az 1. kezelőszinten

	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
Gyári programok	CSALÁDI KORÁN KÉSŐN DÉLELŐTT DÉLUTÁN DÉLBEN EGYEDUL ÚJ SAJÁT	CSALÁDI	
Melegvíz	30°C - 60°C	60°C	
Nyári-téli átkapcsolás	10°C - 30°C	17°C	
Nappal helyiség hőmérséklet	11°C - 30°C	21°C	
Éjszakai helyiség hőmérséklet	10°C - 29°C	17°C	
Szabadság helyiség hőmérséklet	10°C - 30°C	17°C	

Címszójegyzék

A

Alapkijelzés megváltoztatása	29
Alaprogramok	15
Alaprogramok áttekintése	17
Automatikus fűtésüzem	9

B

Beállítási jegyzőkönyv	42
Biztonsági tudnivalók	2

C

Csökkentett fűtésüzem	32
-----------------------	----

E

Elhárítás	34
Energiamegtakarítás	40

F

Füstgázteszt	41
Fűtési fázisok összekötése	22
Fűtési fázis törlése	21
Fűtésüzem	31
Fűtőkör	6
Fűtőkör beállítás távszabályozóval	6

G

Gazdaságos fűtés	40
------------------	----

H

Helyiség hőmérséklet	5, 6, 10
----------------------	----------

K

Kapcsolási pont beszúrása	19
Kapcsolási pont megváltoztatása	18
Kezelési elv	1
Kezelőszervek	3
Kívánságprogram	23

M

Melegvíz hőmérséklet	7
Melegvíz hőmérséklet szabályozás	12
Melegvíz tartós üzem	12

N

Nap és pontos idő	5
Nap és pontos idő beállítás	30
Nappali helyiség hőmérséklet	10
Nyári-/téli átkapcsolás	7, 27
Nyári-/téli időszámítás	5
Nyári-/téli időszámítás átállítás	30
Nyomógomb funkciók	9, 32

P

Pontos idő	5
Pontos idő beállítás	30
Program kiválasztás	16

R

Rádióóra	31
Rövid kezelési utasítás	5

S

Szabadságprogram	26
Szolár rendszer	14
Szolár-Automatikus üzem	14
Szolár-Kézi üzem	14
Szolár-Ki	14

T

Távszabályozók (BFU, BFU/F)	31
-----------------------------	----

U

Üzembe helyezés	5
Üzemelési értékek	8, 42
Üzemen kívül helyezés	5
Üzem mód, fűtésüzem	9
Üzem módok	9

V

Veszélyek	2
Vészüzem	39

Z

Zavarjelzések	34
Zavarok	34

Fűtéstechnikai nagykereskedő:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de