

Logamatic EMS

RC25 kezelőegység

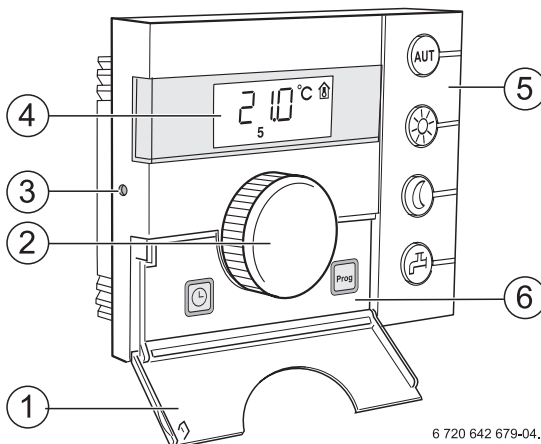
A kezelő részére

A kezelés előtt
figyelmesen olvassa
el.

A kezelés áttekintése


Jelmagyarázat az ábrához


- 1 Fedél, kinyitáshoz a bal oldali megfogó mélyedésnél kell meghúzni.
- 2 Forgatógomb az értékek és hőmérsékletek megváltoztatásához vagy a menükben történő mozgáshoz.
- 3 Ceruzagomb
- 4 Kijelző




6 720 642 679-04,1RS

5 Nyomógombok az alapfunkciókhoz: Ha a LED világít:

 „AUT“ (automatika)

 „Nappali üzemmód“ (kézi)


 „Éjszakai üzemmód“ (kézi)

 „Melegvíz“

- a kapcsolóprogram aktív (automatikus átkapcsolás az éjszakai és nappali helyiség hőmérséklet között).
- a fűtés a beállított nappali helyiség hőmérséklettel működik. A melegvíz termelés be van kapcsolva (gyári beállítás).
- a fűtés a beállított éjszakai helyiség hőmérséklettel működik. A fagyvédelem biztosított. A melegvíz termelés ki van kapcsolva (gyári beállítás).
- a használati melegvíz hőmérsékletet a beállított érték alá csökkent. A nyomógomb megnyomásával lehet ismét felfűteni a melegvizet (közben villog a LED).

6 Nyomógombok a kiegészítő

funkciókhoz:

 „Prog“ (program)

 „Idő“

Funkció:

Fűtési program kiválasztása

Idő beállítása

Automatikus üzemmódban az „AUT“ LED mellett az aktuális üzemállapotot („nappali üzemmód“ vagy „éjszakai üzemmód“) jelző LED is világít. Kivétel: UBA-val rendelkező fűtőkazánoknál csak az „AUT“ LED világít. Az UBA-val rendelkező fűtőkazánoknál a „Melegvíz“ LED nem világít.

Tartalomjegyzék

1 Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók	5
1.1 Szimbólumok magyarázata	5
1.2 Biztonsági tudnivalók	6
2 A termékre vonatkozó adatok	7
2.1 Termékismertetés	7
2.2 Rendeltetésszerű használat	7
2.3 EU megfeleléségi nyilatkozat	7
2.4 Tisztítás	7
2.5 Megsemmisítés	7
3 Rövid kezelési útmutató	8
4 A kezelés alapjai	11
4.1 Kijelző	11
4.2 A helyiség hőmérséklet közvetlen módosítása	12
4.3 Tudnivalók a funkciók terjedelméről	12
4.4 Fűtőkör kiválasztása	13
4.5 Üzemen kívül helyezés/kikapcsolás	14
5 A funkciók kezelése	15
5.1 Üzem mód választása	15
5.2 A helyiség hőmérséklet beállítása	17
5.2.1 A helyiség hőmérséklet ideiglenes megváltoztatása	18
5.2.2 A helyiség hőmérséklet beállítása az aktuális üzemmód számára	19
5.2.3 A helyiség hőmérséklet beállítása a nem aktuális üzemmód számára	19
5.3 Használati melegvíz funkciók beállítása	20
5.3.1 A melegvíz hőmérséklet ellenőrzése vagy módosítása	20
5.3.2 Melegvíz egyszeri felfűtése	21
5.4 Időpont és a hét napja beállítása	22
5.5 A fűtési program kiválasztása	23
6 Információk a kezelőegység beállításához	25
6.1 Szabályozási módok	25
6.2 Tippek az energiatakarékosságra	26

7	Környezetvédelem/megsemmisítés	27
<hr/>		
8	Zavarok elhárítása	28
8.1	A leggyakoribb kérdések	28
8.2	Zavar- és karbantartási kijelzések	30
8.3	Üzemzavarok törlése (reset)	33
<hr/>		
	Címszójegyzék	34

1 Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók

1.1 Szimbólumok magyarázata

Figyelmeztetések



A szövegben lévő figyelmeztetéseket szürke háttérű figyelmeztető háromszöggel jelöltük és bekereteztük.



Áram miatti veszélyeknél a felkiáltójelet a villám jele helyettesíti a figyelmeztető háromszögben.

A figyelmeztető tudnivaló előtti jelzőszavak a következmények fajtáját és súlyosságát jelölik, ha a veszély elhárítására vonatkozó intézkedések nem történnek meg.

- **TUDNIVALÓ** azt jelenti, hogy anyagi károk keletkezhetnek.
- **VIGYÁZAT** azt jelenti, hogy könnyű vagy közepesen súlyos személyi sérülések történhetnek.
- **FIGYELMEZTETÉS** azt jelenti, hogy súlyos személyi sérülések történhetnek.
- **VESZÉLY** azt jelenti, hogy életveszélyes személyi sérülések történhetnek.

Fontos információk



Az emberre vagy dologi tárgyakra vonatkozó, nem veszélyt jelző fontos információkat ez a szöveg melletti szimbólum jelöli. Ezeket a szöveg alatt és fölött lévő vonalak határolják.

További szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
▶	Teendő
→	Kereszthivatkozás a dokumentum más helyeire vagy más dokumentumokra
•	Felsorolás/listabejegyzés
–	Felsorolás/listabejegyzés (2. szint)

1. tábl.

1.2 Biztonsági tudnivalók

Szerelés és üzembe helyezés

- ▶ A zavarmentes működés biztosítása érdekében tartsa be az útmutató utasításait.
- ▶ A készüléket csak engedéllyel rendelkező szakszervizzel szereltesse fel és helyeztesse üzembe.

Életveszély az elektromos áram miatt

- ▶ Gondoskodjon arról, hogy az elektromos csatlakozásokat csak engedélyezett szakvállalat végezze el.
- ▶ Vegye figyelembe a csatlakozási tervet.
- ▶ A készüléket a szerelés előtt minden póluson feszültségmentesítse. Biztosítsa a fűtőberendezést a véletlen visszakapcsolás ellen.
- ▶ A készüléket ne szerelje fel nedves helyiségekben.
- ▶ A készüléket semmiképpen ne csatlakoztassa a 230 V-os hálózatra.

Károk kezelési hiba miatt!

A kezelési hibák személyi sérülésekhez és/vagy anyagi károkhoz vezethetnek.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy gyermekek felügyelet nélkül ne kezeljék a készüléket, illetve ne játsszanak vele.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy csak olyan személyek férhessenek hozzá a készülékhez, akik szakszerűen tudják kezelni azt.

Figyelem: fagy

Az üzemen kívüli fűtési rendszer fagy esetén megfagyhat:

- ▶ Hagyja a fűtési rendszert folyamatosan bekapcsolt állapotban.
- ▶ Aktiválja a fagyvédelmet.
- ▶ Zavar esetén: azonnal szüntesse meg a hibát.

2 A termékre vonatkozó adatok

2.1 Termékismertetés

A kezelőegység az Energy-Management-System-mel (EMS) rendelkező Buderus fűtési rendszer egyszerű kezelését teszi lehetővé az Ön számára. Egyszerű gombnyomással pl. bármikor elindíthatja a melegvíz termelést, vagy a forgatógombbal az egész lakásban meg tudja változtatni a helyiség hőmérsékletet. A fűtőtesteken lévő termostatikus szelepeket csak akkor kell elállítania, ha valamelyik helyiségben túl hideg vagy túl meleg van.

A beállítható kapcsolási programmal rendelkező automatika biztosítja az energiatakarékos üzemelést, ami azt jelenti, hogy a helyiség hőmérséklet bizonyos időszakokban csökkentésre kerül, vagy a fűtés teljesen le is kapcsol (beállítható éjszakai csökkentés).

A fűtési rendszer szabályozása úgy történik, hogy Ön optimális hőérzetet érjen el minimális energiafogyasztás mellett.

2.2 Rendeltetészerű használat

A kezelőegységet kizárólag egy- és többlakásos családi- és társasházakban üzemelő Buderus fűtőberendezések kezeléséhez és szabályozásához szabad használni.

A kazánnak EMS-sel (Energy-Management-System) vagy UBA-val (univerzális égőautomatika) kell rendelkeznie. Javasoljuk, hogy a fűtési rendszert mindig kezelőegységgel üzemeltesse (kezelőegység nélkül csak vészüzem lehetséges).

2.3 EU megfeleléségi nyilatkozat

Ez a termék felépítését, működési módját tekintve megfelel a rá vonatkozó európai irányelveknek, valamint a kiegészítő, nemzeti követelményeknek. A megfelelést a CE jel tanúsítja. A termék megfeleléségi nyilatkozata megtalálható a www.buderus.de/konfo internet-címen vagy az illetékes Buderus képviselőnél igényelhető.

2.4 Tisztítás

- ▶ A kezelőegységet csak nedves ruhával törölje le.








2.5 Megsemmisítés

- ▶ A csomagolóanyagot a környezetvédelmi szabályok betartásával semmisítse meg.
- ▶ Alkatrészcsere esetén a régi alkatrészt a környezetvédelmi szabályok betartásával semmisítse meg.

3 Rövid kezelési útmutató

Helyiség hőmérséklet beállítása (→ 5.2 fejezet, 17. oldal)

Kiindulási helyzet: a fedél zárva van.





Mit kell tennem,	Kezelés	Beviteli tartomány	Gyári beállítás
<p>ha az egész lakásban ezen a napon átmenetileg túl hideg/meleg van?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa be a  forgatógombbal a kívánt helyiség hőmérsékletet. ▶ Engedje el a forgatógombot. A megváltozott helyiség hőmérséklet („helyiség ideiglenes parancsolt értéke“ ) mentésre került. Ismét megjelenik az állandó kijelzés. ▶ Az ideiglenes helyiség parancsolt érték megszüntetéséhez és a kívánt üzemmód aktiválásához nyomja meg valamelyik gombot a ,  vagy  közül. <p>Automatikus üzemmódban a megváltoztatott helyiség hőmérséklet a következő éjszakai/nappali üzemmód átváltásig érvényes.</p>		
<p>ha az egész lakásban tartósan túl hideg/meleg van? → Helyiség hőmérséklet módosítása automatikus üzemmódban</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A nappali/éjszakai helyiség hőmérséklet módosítása automatikus üzemmódban: Tartsa lenyomva a  gombot, és ugyanakkor forgassa el a  forgatógombot. Az érték módosítható. 	<p>mint nappal/ éjszaka</p>	<p>21 °C/ 17 °C</p>

2. tábl. Rövid kezelési útmutató – hőmérsékletek beállítása

Mit kell tennem,	Kezelés	Beviteli tartomány	Gyári beállítás
<p>hogyan egy alkalommal, szokatlan időben (a kapcsolási programon kívül) fűthessek?</p> <p>→ kézi nappali üzemmód („állandó fűtés“), az automatikus üzemmód ki van kapcsolva</p>	<p>▶ A kézi nappali üzemmód aktiválása: Tartsa lenyomva a ☀ nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a ⌚ forgatógombot. Az érték módosítható. A ☀ gomb melletti LED világít.</p> <p>Az egy alkalommal történő fűtési fázis befejezése:</p> <p>▶ Az automatikus üzemmód ismételt aktiválása: nyomja meg a AUT nyomógombot. A AUT nyomógomb melletti LED világít.</p>	6 °C – 30 °C	21 °C
<p>hogyan hosszabb idejű távollét idején energiát takaríthassak meg?</p> <p>→ kézi éjszakai üzemmód („állandóan csökkentett“), az automatikus üzemmód kikapcsolva</p>	<p>▶ A kézi éjszakai üzemmód aktiválása: Tartsa lenyomva a ☾ nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a ⌚ forgatógombot. Az érték módosítható. A ☾ nyomógomb melletti LED világít.¹⁾</p> <p>Ha visszatért:</p> <p>▶ Az automatikus üzemmód ismételt aktiválása: nyomja meg a AUT nyomógombot. A AUT nyomógomb melletti LED világít.</p>	5 °C – 29 °C	17 °C
<p>ha túl hideg/meleg a melegvíz hőmérséklet?</p>	<p>▶ Tartsa lenyomva a ⚖ nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a ⌚ forgatógombot. Az érték módosítható.</p>	30 °C – 60(80) °C	60 °C

2. tábl. Rövid kezelési útmutató – hőmérsékletek beállítása

Rövid kezelési útmutató - további információk

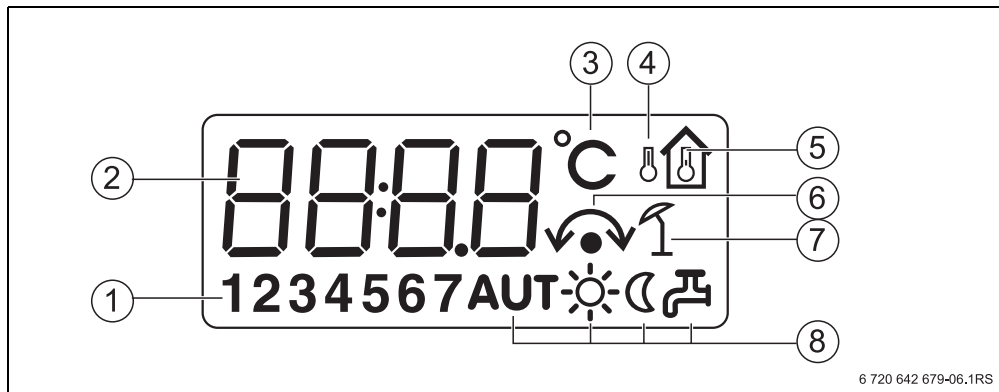
Mit kell tennem,	Kezelés	Egyéb info
az idő beállításához?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyissa ki a fedelet. ▶ Tartsa lenyomva a  nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. Az idő beállítható. 	→ 22. oldal
a fűtési program kiválasztásához?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyissa ki a fedelet. ▶ Tartsa lenyomva a  nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. A fűtési program kiválasztható. 	→ 23. oldal

3. tábl. Rövid kezelési útmutató - további információk

4 A kezelés alapjai

4.1 Kijelző

A kijelzőn a beállított és mért értékek és hőmérsékletek jelennek meg, pl. a mért helyiség hőmérséklet (gyári beállításban az állandó kijelzés).



1. ábra A kijelző elemeinek magyarázata



- 1 A hét napja (1 = Hé, 2 = Ke, ...7 = Va)
- 2 Beállított vagy mért érték/hőmérséklet
- 3 „Hőmérséklet“ kijelzése °C-ban
- 4 „Külső hőmérséklet“ kijelzése
- 5 „Mért helyiség hőmérséklet“ kijelzése
- 6 Kijelzés:
 - a) a helyiség hőmérséklet most beállítható vagy
 - b) a helyiség hőmérséklet ideiglenesen meg van változtatva
- 7 „Nyári üzemmód“ kijelzése
- 8 Üzemállapot szimbólumok

Ha egy nem módosítható értéket kísérel meg módosítani, vagy ha egy beállítás nem lehetséges, akkor a kijelző négy vízszintes vonalat mutat.






4.2 A helyiség hőmérséklet közvetlen módosítása

Ha egy lakásban mindenütt túl hideg vagy túl meleg van, akkor növelje meg vagy csökkentse le a helyiség hőmérsékletet a forgatógombbal, és hagyja változatlanul a termosztatikus szelepeket.

- ▶ Állítsa be a  forgatógombbal a kívánt helyiség hőmérsékletet.
- ▶ Engedje el a forgatógombot.
A megváltozott helyiség hőmérséklet („helyiség ideiglenes parancsolt értéke“ ) mentésre került.
Ismét megjelenik az állandó kijelzés.



Az átmenetileg módosított hőmérséklet beállítás megmarad mindaddig, amíg Ön meg nem nyomja valamelyik gombot a ,  vagy  közül, vagy amíg a fűtési rendszer nem változtatja meg az üzemmódot (pl. éjszakai üzemmódra).

A helyiség hőmérséklet további módosítási lehetőségeit az 5.2. fejezetben, a 17. oldalon találhatja meg.

4.3 Tudnivalók a funkciók terjedelméről

Ez az útmutató a kezelőegység maximálisan lehetséges funkcióit ismerteti. Az alkalmazott fűtőkazántól és a tüzelő-automatika verziójától függően előfordulhat, hogy a funkciók teljes egészükben nem állnak rendelkezésre. Az erre vonatkozó tudnivalót az adott fejezetben találhatja meg. További kérdéseivel forduljon a fűtéstechnikai szakvállalathoz.

4.4 Fűtőkör kiválasztása

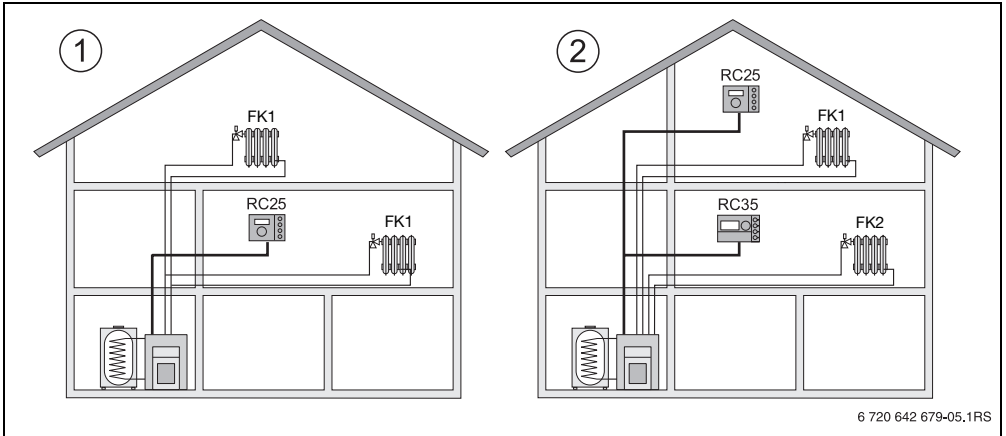
Mit jelent az, hogy fűtőkör?

A fűtőkör azt a körfolyamatot írja le, amelyet a fűtővíz végez a fűtőkazántól a fűtőtesteken keresztül és vissza a kiindulási helyére. Egy kazánra több fűtőkör csatlakozhat, például egy fűtőkör a radiátorok és egy a padlófűtés számára. A fűtőtestek ilyenkor magasabb előremenő hőmérsékleten üzemelnek, mint a padlófűtés. Az előremenő hőmérsékleten azt a fűtővíz hőmérsékletet értjük, amit a kazán állít elő, és ami a fűtőkör előremenő ágába jut.

A kezelőegységet két különböző módon lehet bekötni az Energy-Management-System-be (EMS):

- A rendszerben egyedüli kezelőegységként (gyári beállítás): a kezelőegységet egy lakószobában (referencia helyiségben) vagy a fűtőkazánra lehet felszerelni. Példa: egy fűtőkörös családi ház.
- Távszabályozóként egy fűtőkörhöz:¹⁾
Az RC25 kezelőegység egy fölérendelt kezelőegységgel (pl. RC35) együtt működik. Az RC35 kezelőegységet vagy a lakóhelyiségben vagy a kazánra kell felszerelni, és egy fűtőkört szabályoz (pl. a fő lakását). Az RC25 kezelőegység a kis lakásban fennálló helyiség hőmérsékletet érzékeli, és ezt a második fűtőkört szabályozza. A fűtési rendszer alapvető beállításait az RC35-ön kell elvégezni, és ezek az RC25 kezelőegységgel felszerelt fűtőkör rendelkezésére is állnak.
Példák: Padlófűtés az egyik emeleten, fűtőtestek a másikon, vagy egy lakás egy különálló lakóegységgel vagy rendelő helyiséggel kombinálva.

1) A funkció UBA-val rendelkező kazánoknál nem lehetséges.



2. ábra Egy vagy két fűtőkörös fűtési rendszer lehetőségei

- 1 Egy kezelőegység egy fűtőkört szabályoz.
- 2 Minden fűtőkör saját kezelőegységgel/távszabályozóval rendelkezik.

4.5 Üzemen kívül helyezés/kikapcsolás

Az RC35 kezelőegység áramellátását a fűtőberendezés biztosítja, és az egység mindig bekapcsolva marad. A fűtési rendszer csak például karbantartás céljából kerül lekapcsolásra.

- ▶ A fűtési rendszer be- vagy kikapcsolásához: kapcsolja a kazán kezelőegységén lévő be/ki kapcsolót **1** (be) vagy **0** (ki) állásra.



Kikapcsolás vagy áramkimaradás esetén több órán keresztül megmarad a dátum és az idő. Az összes többi beállítás tartósan változatlan marad.

5 A funkciók kezelése


Ez a fejezet azt ismerteti, hogyan módosíthatja a helyiség hőmérsékletet vagy a melegvíz hőmérsékletet. A funkciókat a jobb oldalon vagy a kezelőegység fedele mögött lévő gomb megnyomásával és a forgatógomb elfordításával kezelheti.

5.1 Üzem mód választása



A kezelőegységet kétféle módon üzemeltetheti:

- automatikus üzemmódban
- kézi üzemmódban

Az üzemmódot közvetlenül a megadott nyomógomb megnyomásával tudja aktiválni.

Üzem mód	Gomb	Magyarázat
Automatikus (ajánlott beállítás)		<p>A kapcsolási program aktív. A beállított időpontban (kapcsolási pont) automatikusan megtörténik az éjszakai és nappali üzemmód átváltása.¹⁾ Éjszaka a fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel működik (gyári beállítás, az éjszakai lekapcsolás is lehetséges).</p> <p>A használati melegvíz termelés egész nap be van kapcsolva, éjszakára pedig kikapcsol (gyári beállítás).</p> <p>Az automatikus üzemmód gomb LED-je világít, és kiegészítésként az aktuális helyzetnek megfelelően világít az éjszakai vagy nappali üzemmódot jelző LED is.</p>

4. tábl. Üzem módok magyarázata

Üzem mód	Gomb	Magyar ázat
Kézi nappali üzemmód Állandó fűtés		Gyári beállítás: 21 °C Ha szokatlan időpontban szeretne fűteni, akkor a kézi nappali üzemmódot célszerű használni. Az automatikus üzemmód ilyenkor ki van kapcsolva. A használati melegvíz termelés be van kapcsolva (gyári beállítás). A nappali üzemmód LED világít.
Kézi nappali üzemmód Állandó csökkentett		Gyári beállítás: 17 °C A fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel üzemel (gyári beállítás). A kézi éjszakai üzemmód akkor hasznos, ha Ön egyszer hosszabb ideig távol van otthonról. Az automatikus üzemmód ilyenkor ki van kapcsolva. A használati melegvíz termelés ki van kapcsolva (gyári beállítás). Csak az éjszakai üzemmód LED világít.

4. tábl. Üzem módok magyarázata

- 1) Az automatikus nappali és éjszakai üzemmód megfelel a kézi nappali és éjszakai üzemmódnak. A különbség csak az automatikus átkapcsolásban van.



Ha a fűtési rendszer szabályozása a külső hőmérséklettől függően történik (→ 6.1. fejezet, 25. oldal): A tavaszi és őszi átmeneti időszakban előfordulhat, hogy túl hidegnek érzi a lakást, jöllehet a fűtési rendszer a külső hőmérséklet alapján nyári üzemmódban van (csak melegvíz termelés van). A néhány órás fűtéshez válassza ebben az esetben a kézi üzemmódot.

5.2 A helyiség hőmérséklet beállítása



ÉRTEŚÍTÉS: Rendszerkárosodás fagy miatt!

A helyiség hőmérsékletek 10 °C alá történő beállítása esetén a helyiségek már annyira lehűlhetnek, hogy pl. a homlokzatban lévő csővezetékek fagy esetén befagyhatnak.

► Állítson be 10 °C-nál magasabb hőmérsékletet.


A helyiség hőmérsékletet mindig beállíthatja a forgatógombbal. Ez három különböző módon történhet:

- A helyiség hőmérséklet ideiglenes módosítása, a módosított beállítás mindaddig megmarad, amíg a fűtési rendszer nem vált üzemmódot (pl. éjszakai üzemmódra).
- A kívánt helyiség hőmérsékletet módosítása az aktuális üzemmód (pl. automatikus nappali üzemmód) számára. A módosított beállítás mostantól érvényes az automatikus nappali üzemmód számára.
- Módosítsa a helyiség hőmérsékletet a nem aktuális üzemmód számára (pl. az éjszakai helyiség hőmérsékletet nappal). A módosított beállítás mostantól érvényes erre az üzemmódra.












Állandó kijelzésként alapállapotban a mért helyiség hőmérséklet jelenik meg. A fűtési szakember másik állandó kijelzést is beállíthat.

5.2.1 A helyiség hőmérséklet ideiglenes megváltoztatása




Ön az automatikus vagy a kézi üzemmódban van, és szeretné átmenetileg megváltoztatni a helyiség hőmérsékletét („helyiség ideiglenes parancsolt értéke“). Az ideiglenes parancsolt helyiség hőmérsékletet a  szimbólum jelzi.

Az RC30 kezelőegység nem támogatja ezt a funkciót. Helyette használja a kézi üzemmódot (→ 5.1 fejezet, 15. oldal).

Kiindulási helyzet: a fedél zárva van.

	Kezelés	Eredmény
1.	<p>Forgassa el a  forgatógombot.</p> <p>Megjelenik az aktuálisan beállított helyiség hőmérséklet.</p> <p>Forgassa tovább a  forgatógombot. Az óramutató járásának megfelelő forgatással növeli, az ellenkező irányú forgatással pedig csökkenti a helyiség hőmérsékletet.</p>	
2.	<p>Ha elérte a kívánt hőmérsékletet: engedje el a forgatógombot.</p> <p>A megváltozott helyiség hőmérséklet („helyiség ideiglenes parancsolt értéke“ ) mentésre kerül.</p> <p>Ismét megjelenik az állandó kijelzés.</p>	
<p>A kézi üzemmódban a  nyomógomb melletti LED nem világít. Ebben az esetben a megváltoztatott helyiség hőmérséklet addig marad érvényben, amíg a ,  vagy  nyomógombok egyikét meg nem nyomja.</p>		

Ideiglenes helyiség hőmérséklet változtatás befejezése







- ▶ Az automatikus üzemmódba történő visszatéréshez nyomja meg a  nyomógombot. Az automatikus program a nappali és éjszakai üzemmódhoz szabályosan beállított hőmérsékleteket alkalmazza.
- ▶ Visszatérés a kézi üzemmódhoz: nyomja meg a  vagy  nyomógombok egyikét. A nappali és éjszakai üzemmódhoz szabályosan beállított hőmérsékletek alkalmazásra kerülnek.



Ha az RC35 kezelőegységet használva (az RC25 kezelőegység távszabályozóként működik) a szabadság üzemmód aktív a fűtőkörre, akkor az RC25 kezelőegységen a parancsolt szabadság érték és a helyiség ideiglenes parancsolt értéke nem állítható el.







5.2.2 A helyiség hőmérséklet beállítása az aktuális üzemmód számára

A beállított helyiség hőmérséklet az éppen aktív fűtési üzemmódra érvényes, tehát nappali vagy éjszakai üzemmódra. Az éppen aktív fűtési üzemmódot a megfelelő szimbólum világító zöld LED-jéről ismerheti fel. Ön az automatikus üzemmódban van, és szeretné megváltoztatni a helyiség hőmérsékletet.

	Kezelés	Eredmény
1.	Tartsa lenyomva a  nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. Forgassa tovább a  forgatógombot. Az óramutató járásának megfelelő forgatással növeli, az ellenkező irányú forgatással pedig csökkenti a helyiség hőmérsékletet.	
2.	Ha elérte a kívánt hőmérsékletet: engedje el a forgatógombot. Az automatikus üzemmód a megváltoztatott helyiség hőmérsékletekkel aktiválódik. A  nyomógomb melletti LED világít. Ismét megjelenik az állandó kijelzés.	

5.2.3 A helyiség hőmérséklet beállítása a nem aktuális üzemmód számára

Ahhoz az üzemmóddhoz is beállíthatja a helyiség hőmérsékletet, amely jelenleg nem aktív. Ön például a „nappali” automatikus üzemmódban van, és szeretné megváltoztatni a beállított éjszakai hőmérsékletet.

	Kezelés	Eredmény
1.	Tartsa lenyomva a  nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. Forgassa tovább a  forgatógombot. Az óramutató járásának megfelelő forgatással növeli, az ellenkező irányú forgatással pedig csökkenti a helyiség hőmérsékletet.	
2.	Ha elérte a kívánt helyiség hőmérsékletet: Engedje el a forgatógombot. Az automatikus üzemmód a megváltoztatott helyiség hőmérsékletekkel aktiválódik. A  nyomógomb melletti LED világít. Ismét megjelenik az állandó kijelzés.	

5.3 Használati melegvíz funkciók beállítása

60 °C fölötti használati melegvíz hőmérséklet esetén fennáll a leforrázás veszélye!



FIGYELMEZTETÉS: Forrázásveszély!

A gyárilag beállított használati melegvíz hőmérséklet 60 °C. Magasabb hőmérsékletre történt beállítások esetén és a termikus fertőtlenítés után a melegvízcsapoknál fennáll a leforrázás veszélye.




- ▶ 60 °C fölötti beállításoknál és termikus fertőtlenítés után csak kevert melegvizet használjon.

A kezelőegység a melegvíz energiatudatos felfűtésére is lehetőséget nyújt Önnek. A beállítás attól függ, melyik kezelőegység van felszerelve (→ 6.1 fejezet, 25. oldal):

- Ha az RC25 kezelőegység egyedüli kezelőegységként működik a rendszerben, akkor a melegvíz termelés automatikusan 30 perccel a fűtőprogram nappali üzemmódja előtt kezdődik. Éjszakai üzemmódban nincs melegvíz termelés. A vízelvételi helyek melegvízzel történő állandó ellátásának biztosítására a cirkulációs szivattyú¹⁾ nappali üzemmódban óránként kétszer három percre vezérlést kap. A maximálisan beállítható melegvíz hőmérséklet: 60 °C (= gyári beállítás).
- Ha az RC25 kezelőegység távszabályozóként került felszerelésre egy fűtőkörhöz,²⁾ akkor a melegvíz termelés és a cirkulációs szivattyú működése a teljes fűtési rendszerre a fölérendelt kezelőegységgel (pl. RC30/RC35) állítható be. A beállított melegvíz hőmérséklet az RC30/RC35 vagy RC25 kezelőegységgel módosítható, de az RC30/RC35 kezelőegység beállítási tartománya érvényes (max. 80 °C).

5.3.1 A melegvíz hőmérséklet ellenőrzése vagy módosítása

Kiindulási helyzet: a fedél zárva van.

	Kezelés	Eredmény
1.	Tartsa lenyomva a  nyomógombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. Az érték módosítható.	
2.	Ha elérte a kívánt melegvíz hőmérsékletet: engedje el a forgatógombot. A megváltozott érték mentésre került. Ismét megjelenik az állandó kijelzés.	

1) A funkció az alkalmazott kazántól függ.





2) A funkció UBA-val rendelkező kazánoknál nem lehetséges.

5.3.2 Melegvíz egyszeri felfűtése¹⁾

Az energiatakarékosság érdekében a rendszer csak akkor melegíti fel automatikusan a vizet a nappali üzemmódban, ha a hőmérséklet 5 °C-kal a beállított melegvíz hőmérséklet alá csökkent.

Ha Önnek esténként egyszer vagy a beállított nappali működési időközön kívül nagyobb mennyiségű forró vízre van szüksége, akkor felfűtheti a használati melegvizet.

Kiindulási helyzet: a fedél zárva van.

	Kezelés
1.	Ha a  nyomógomb LED-je világít, akkor a melegvíz hőmérséklete a beállított érték alá csökkent. A melegvíz kézi felmelegítése: Nyomja meg a  nyomógombot. A  nyomógombon lévő LED villog. A felfűtés elindul és azután automatikusan befejeződik.
2.	Ha a felfűtést meg kell szakítani, akkor ismét nyomja meg a  nyomógombot.











A tároló nagyságától és a kazánteljesítménytől függően kb. 10 – 30 perc elteltével fejeződik be a melegvíz felfűtése. Átfolyós vízmelegítők vagy kombi-gázkazánok esetén szinte azonnal rendelkezésre áll a melegvíz.

1) A funkció UBA-val rendelkező kazánoknál nem lehetséges.

5.4 Időpont és a hét napja beállítása

A fűtési rendszernek a helyes működéshez szüksége van az időre és a hét napjára. Ön mindkettőt újra beállíthatja a kezelőegységen, pl. egy hosszabb áramkimaradás után (az óra áramkimaradás után is néhány óráig még tovább működik).

Ha az RC25 kezelőegység távvezérlőként van hozzárendelve egy RC30/RC35 kezelőegységhez, akkor az idő és a hét napja csak az RC30/RC35 kezelőegységen állítható be. Az RC25 kezelőegység átveszi az RC30/RC35 kezelőegység beállítását.

	Kezelés	Eredmény
1.	Nyissa ki a fedelet.	
2.	Tartsa lenyomva a  gombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. Az aktuális idő beállítható.	
3.	Engedje el a  gombot. Az idő mentésre került.	
4.	Tartsa ismét lenyomva a  gombot, és egyidejűleg forgassa el a  forgatógombot. A hét aktuális napja (1 = Hé, 2 = Ke, ... 7 = Va) beállítható.	
5.	Engedje el a  gombot. A hét napja mentésre került.	

5.5 A fűtési program kiválasztása

Az automatika gondoskodik a nappali és éjszakai üzemmód közötti váltásról a rögzített időpontban. A gyári beállításban 21 °C vagy 17 °C van beállítva a nappali vagy az éjszakai üzemmódra.


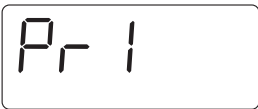


Mielőtt egy fűtési programot kiválasztana, gondolja át a következőket:

- Reggel mikor legyen meleg? Az időpont a napoktól is függ?
- Vannak olyan napok, amikor napközben egyáltalán nem szeretne fűteni?
- Este mikortól nincs már szüksége fűtésre? Ez is függhet attól, hogy melyik napról van szó.

Ha RC25 kezelőegység van távszabályozóként felszerelve egy RC30/RC35 kezelőegységhez, akkor az RC30/RC35-ből használhatók a fűtési programok az RC25 kezelőegységben (ún. „saját program”, → 5. táblázat, 24. oldal).

A kezelőegység nyolc különböző fűtési programmal van felszerelve. A fűtési programok előre beállított időinek áttekintése az 5. táblázatban, a 24. oldalon található.

A hőkomfort és az energiamegtakarítás optimalizálása érdekében ellenőrizze, hogy melyik fűtési program felel meg legjobban az Ön igényeinek. Ennek során először mindenképp az a kapcsolási pontok számát és idejét vegye figyelembe a nappali és az éjszakai üzemmódban. Gyárilag a **Pr1** program („családi” program) van beállítva.

	Kezelés	Eredmény
1.	Nyissa ki a fedelet.	
2.	Nyomja meg és tartsa megnyomva a  nyomógombot. Megjelenik a pillanatnyilag kiválasztott fűtési program.	
3.	A  forgatógombbal válassza ki a kívánt fűtési programot (→ 5. táblázat, 24. oldal).	
4.	Engedje el a  gombot. Az újonnan kiválasztott program mentésre került. Ismét megjelenik az állandó kijelzés.	



A kiválasztott program csak akkor hatásos, ha az automatikus üzemmód van beállítva (→ 5.1. fejezet, 15. oldal).

A fűtési programok be- és kikapcsolási pontjai

Nr.	Program	Nappali	BE	KI	BE	KI	BE	KI
Pr1	Családi (gyári beállítás)	Hé – Csü	5:30	22:00				
		Pé	5:30	23:00				
		Szo	6:30	23:30				
		Va	7:00	22:00				
Pr2	Reggeli (Hajnali műszak)	Hé – Csü	4:30	22:00				
		Pé	4:30	23:00				
		Szo	6:30	23:30				
		Va	7:00	22:00				
Pr3	Esti (késői műszak)	Hé – Pé	6:30	23:00				
		Szo	6:30	23:30				
		Va	7:00	23:00				
Pr4	Délelőtt (reggelenként félnapos műszak)	Hé – Csü	5:30	8:30	12:00	22:00		
		Pé	5:30	8:30	12:00	23:00		
		Szo	6:30	23:30				
		Va	7:00	22:00				
Pr5	Délután (délutánonként félnapos műszak)	Hé – Csü	6:00	11:30	16:00	22:00		
		Pé	6:00	11:30	15:00	23:00		
		Szo	6:30	23:30				
		Va	7:00	22:00				
Pr6	Dél idő (délben otthon)	Hé – Csü	6:00	8:00	11:30	13:00	17:00	22:00
		Pé	6:00	8:00	11:30	23:00		
		Szo	6:00	23:00				
		Va	7:00	22:00				
Pr7	Egyedülálló	Hé – Csü	6:00	8:00	16:00	22:00		
		Pé	6:00	8:00	15:00	23:00		
		Szo	7:00	23:30				
		Va	8:00	22:00				
Pr8	idős	Hé – Va	5:30	22:00				
Pr9	Új program	Állandó fűtő üzemmód (24 h). Ez a kijelzés az RC25 kezelőegységben jelenik meg, miközben az RC30/RC35 kezelőegységen egy új program kerül megadásra (csak akkor, ha az RC25 távszabályozó) ¹⁾						
Pr0	Saját program (az RC30/RC35- ből)	Csak ha az RC25 kezelőegység távszabályozó: Aktiválja az RC30/RC35 kezelőegységbe bevitt „1. saját programot” az RC25 kezelőegység fűtőkörére. ¹⁾						
Pr10	Saját program (az RC35-ből)	Csak ha az RC25 kezelőegység RC35-tel együtt működve távszabályozó: Aktiválja az RC35 kezelőegységbe bevitt „2. saját programot” az RC25 kezelőegység fűtőkörére. ¹⁾						

5. tábl. Fűtési programok („BE” = nappali üzemmód, „KI” = éjszakai üzemmód)

1) A funkció UBA-val rendelkező kazánoknál nem lehetséges.

6 Információk a kezelőegység beállításához

6.1 Szabályozási módok

A fűtésszabályozó három szabályozási módban működhet. Igény szerint a fűtéstechnikai szakember ezek közül kiválaszt egyet és azt állítja be az Ön számára:

helyiség hőmérséklettől függő szabályozás

Ennél a szabályozási módnál a kezelőegységet egy, a lakás szempontjából meghatározó helyiségben kell felszerelni. A kezelőegység méri a helyiség hőmérsékletet ebben a „referencia helyiségben”. Az előremenő hőmérsékletet a beállított és mért helyiség hőmérséklet szabályozza. Ezért a referencia helyiségben fellépő idegen hőmérsékleti hatások (például nyitott ablak, napsugárzás, vagy egy kandalló melege) hatással lesznek az egész lakásra. Állítsa be a lakás vagy a referencia helyiség helyiség hőmérsékletét a kezelőegységen. Az egyéb helyiségekben a fűtőtestek termostatikus szelepeinek beállításával érhet el magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékleteket.

Külső hőmérséklettől függő szabályozás

A fűtési jelleggörbe meghatározza a kazánban lévő fűtővíz hőmérsékletét. Kiválasztható, hogy ezt a fűtési görbét kizárólag a külső hőmérséklet befolyásolja-e, vagy referencia helyiségben fennálló helyiség hőmérsékletnek is van rá hatása.

- **Tiszta külső hőmérséklettől függő szabályozás:**

A külső hőmérséklet mérése egy hőmérséklet érzékelővel történik. Az előremenő hőmérséklet kizárólag a külső hőmérsékletből, a fűtési görbe alapján kerül kiszámításra. A kezelőegységen az egész lakás számára beállíthatja a helyiség hőmérsékletet (a fűtési görbe felfelé vagy lefelé eltolódik). A fűtőtestek termostatikus szelepeit minden helyiségben úgy kell beállítani, hogy a helyiség hőmérséklet elérje a kívánt értéket.

- **Külső hőmérséklettől függő, helyiség hőmérséklettel befolyásolt szabályozás:**

Ennél a szabályozási módnál az előremenő hőmérséklet elsősorban a külső hőmérséklettől függ, azonban, egy a fűtéstechnikus által szabályozható kereten belül a helyiség hőmérséklete is befolyásolja azt.



Helyiség hőmérséklettől függő szabályozásra és külső hőmérséklettől függő, helyiség hőmérséklet által befolyásolt szabályozásra a következő érvényes:

A „referencia helyiségben” (abban a helyiségben, amelyben a kezelőegység fel van szerelve) lévő fűtőtestek termostatikus szelepeinek **teljesen nyitva kell lenniük!** Az előremenő hőmérséklet az ott mért helyiség hőmérséklet függvényében kerül szabályozásra. Ezt lezárt termostatikus szelepekkel nem szabad korlátozni.

6.2 Tippek az energiatakarékosságra

- A fűtési költségek kb. 6%-át megtakaríthatja, ha a nappali hőmérsékletet 1 °C-kal csökkenti.
- Csak akkor fűtsön, ha arra valóban szüksége van. Használja az automatikus éjszakai csökkentéshez tartozó kapcsolási programokat.
- Szellőztessen helyesen: néhány percre teljesen nyissa ki az ablakot, ahelyett, hogy résnyire állandóan nyitva hagyja azt.
- A szellőztetés idejére zárja el a termosztatikus szelepeket.
- Gondoskodjon arról, hogy az ablakok és az ajtók szigetelése rendben legyen.
- Ne állítson nagy tárgyakat, például kanapét, közvetlenül a fűtőtestek elé (a távolság legalább 50 cm legyen). Különben a felmelegedett levegő nem tud keringeni és így a helyiséget sem tudja melegíteni.
- A melegvíz termelésénél is tud energiát megtakarítani: vesse össze azokat az időszakokat, amelyek alatt a helyiségekben melegnek kell lenni azokkal, amikor melegvízre van szüksége. Szükség esetén iktasson be külön kapcsolási programot a használati melegvíz termelés számára.
- Évente egyszer szakszervizzel végeztesse el fűtési rendszerének karbantartását.



7 Környezetvédelem/megsemmisítés

A Bosch csoport esetében alapvető vállalati elv a környezetvédelem. Számunkra egyenrangú cél az alkatrészek minősége, a gazdaságosság és a környezetvédelem. A környezetvédelemi törvényeket és előírásokat szigorúan betartjuk. A környezet védelmére a gazdaságossági szempontok figyelembe vétele mellett a lehető legjobb technikai újdonságokat és anyagokat építjük be készülékeinkbe.

Csomagolás

A csomagolásnál részesei vagyunk az országspecifikus értékesítési rendszereknek, amelyek optimális újrafelhasználást biztosítanak.

Minden általunk használt csomagoló anyag környezetbarát és újrahasznosítható.

Régi készülék

A régi készülékek újra felhasználható anyagokat tartalmaznak.

A szerkezet csoportokat könnyen szét lehet válogatni és a műanyagok megjelölést kaptak. Így a különböző szerkezeti csoportok osztályozhatók és az egyes csoportok újrafelhasználásra továbbbíthatók ill. megsemmisíthetők.

8 Zavarok elhárítása

Ebben a fejezetben a fűtési rendszerére vonatkozó gyakori kérdéseket és válaszokat találja meg. Így gyakran saját maga is meg tudja szüntetni az üzemzavarokat. A fejezet végén táblázatos formában is megtalálja a zavarokat és a megfelelő tennivalókat.

8.1 A leggyakoribb kérdések

Miért állítsak be helyiség hőmérsékletet, ha nem is mérem azt?

Ha beállítja a helyiség hőmérsékletet, annak ellenére, hogy a külső hőmérséklettől függő szabályozás nem méri a helyiség hőmérsékletet, megváltoztatja a fűtési jelleggörbét. Ezáltal megváltozik a helyiség hőmérséklet is, mert megváltozik a fűtővíz hőmérséklete és ezáltal a fűtőtestek hőmérséklete.

Miért nem egyezik a hőmérővel mért hőmérséklet a beállított helyiség hőmérséklettel?

Különböző feltételek befolyásolják a helyiség hőmérsékletet. Ha az RC25 kezelőegység egy hideg falon található, akkor a hideg fal befolyásolja az egységet. Ha viszont meleg helyre teszi az egységet, például egy kémény közelébe, akkor viszont ennek a hője befolyásolja az egységet. Ezért a különálló hőmérsékletmérővel más hőmérséklet mérhető, mint ami az RC25 kezelőegységen beállításra került. Ha a mért helyiség hőmérsékletet össze szeretné hasonlítani egy másik hőmérsékletmérőn mért értékekkel, akkor a következők fontosak:

- A külön hőmérsékletmérőnek és a helyiség-controllernek egymás közelében kell lennie.
- A külön beszerelt hőmérő legyen pontos.
- A helyiség hőmérsékletet ne a fűtési rendszer felfűtési fázisában mérje, mert mindkét kijelzés eltérő gyorsasággal reagálhat a hőmérséklet változásaira.

Ha Ön ezeket a pontokat figyelembe veszi, és mégis eltérést tapasztal, akkor a helyiség hőmérséklet kijelzését korrigálni tudja (→ 17. oldal).

Miért lesznek túl melegek a fűtőtestek magasabb külső hőmérséklet esetén?

Ha a fűtési rendszer egy keverőszelep nélküli fűtőkörből áll (1. fűtőkör), akkor ez normális. A szivattyú csak akkor indul el, ha a kazán elért egy bizonyos előremenő hőmérsékletet. Ha az előremenő hőmérséklet magasabb, mint ahogy az a külső hőmérséklet miatt szükséges, akkor a fűtőtestek hőmérséklete rövid időre melegebb lehet. A fűtés szabályozás ezt felismeri és rövid idő múlva ennek megfelelően reagál erre. Hagyja változatlanul a fűtőtesteken lévő termosztatikus szelepeket, és várjon, amíg a helyiség hőmérséklete eléri a beállított értéket. Bizonyos körülmények között a nyári üzemmódban is rövid időre felmelegedhetnek a fűtőtestek: a szivattyú bizonyos időszakonként automatikusan elindul, hogy megakadályozza a saját beszorulását (blokkolást). Ha a szivattyú véletlenül közvetlenül a használati melegvíz felmelegítése után indul el, akkor a nem hasznosított maradék hó a fűtőkörön és a fűtőtesteken keresztül kerül levezetésre.

Miért működik éjszakánként a szivattyú, holott a fűtés egyáltalán nem vagy csak nagyon csekély mértékben működik?

Ennek oka attól függ, milyen beállításokat végzett el az éjszakai csökkentéshez.

- **Csökkentett üzemmód:** a szivattyú akkor is működik, ha csekély a fűtés, hogy elérje a beállított, akár alacsonyabb helyiség hőmérsékletet.
- **Kikapcsolt üzemmód:** a fűtési rendszer (és ezzel együtt a keringtető szivattyú) az éjszakai üzemmódban automatikusan lekapcsol. Ha a külső hőmérséklet a fagyvédelmi hőmérséklet alá süllyed, akkor a szivattyút a „Fagyvédelem“ funkció automatikusan bekapcsolja.
- **Kikapcsolt üzemmód és helyiség tartási üzemmód:** A fűtési rendszer automatikusan bekapcsol, ha a mért hőmérséklet a beállított érték alá süllyed. A keringtető szivattyú is elindul ilyenkor.

A mért helyiség hőmérséklet magasabb, mint a beállított helyiség hőmérséklet. Miért működik ennek ellenére a kazán?

A kazán a használati melegvíz termeléshez is bekapcsolhat. A fűtési rendszert három szabályozási módra lehet beállítani (→ 25. oldal):

- Helyiség hőmérséklettől függő szabályozás: A kazán lekapcsol, ha a helyiség hőmérséklet elérte a beállított értéket.
- Külső hőmérséklettől függő szabályozás: A fűtési rendszer a külső hőmérséklet függvényében működik.
- Külső hőmérséklet függő és helyiség hőmérséklettel befolyásolt szabályozás: A fűtési rendszer mindkét előbb említett szabályozási mód előnyét egyesíti.

A két utóbbi esetben a kazán akkor is működhet, ha a mért helyiség hőmérséklet magasabb, mint a beállított helyiség hőmérséklet.

8.2 Zavar- és karbantartási kijelzések

A kezelőegység három fajta üzenetet különböztet meg:

- Szervizüzenet
- Zavarüzenet (= berendezéshiba; hibás beállítások a kezelőegységen vagy hiba a részegységekben)
- Karbantartási üzenetek (információ arról, hogy karbantartás szükséges)



ÉRTEŚÍTÉS: Rendszerkárosodás fagy miatt!

Ha a fűtési rendszer egy zavar miatti lekapcsolás okán nem működik, akkor fagy esetén befagyhat.

- ▶ Próbálja meg törölni az üzemzavart.
- ▶ Ha ez nem lehetséges, azonnal értesítse a fűtéstechnikai vállalatot.



Az üzemzavarok az alkalmazott kazántípustól függenek. A zavarokkal kapcsolatos információk a kazán dokumentációjában találhatóak.


A „kód” oszlop a 6. táblázatban

Az üzeneteket kódok jelölik. Ezek tájékoztatják a fűtéstechnikai szakembert az okokról.



A kódok két részből állnak. Először a szervizkód (kijelzőkód) jelenik meg (pl. **A01**).

A forgatógomb jobbra forgatásával megjelenik a zavarkód (pl. **816**).





A kijelző a szervizkóddal jelzi ki, hogy **Zavar** (= berendezéshiba) áll-e fenn, vagy **karbantartásról** van szó.

1. Zavarüzenet esetén forgassa jobbra a  forgatógombot.
Megjelenik a zavarkód.
2. Ellenőrizze, hogy a zavar resettel (→ 8.3. fejezet) vagy a 6. táblázat magyarázatai segítségével elhárítható-e.
3. Ellenkező esetben azonnal értesítse a fűtéstechnikai szakvállalatot (közölje a kódot).
4. Karbantartási üzenetnél ellenőrizze, hogy az üzenet a 6. táblázat magyarázatai segítségével megszüntethető-e.
5. Ellenkező esetben értesítse a fűtéstechnikai szakvállalatot (közölje a kódot).


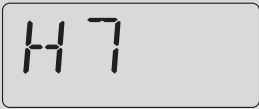
A következő táblázat a lehetséges zavar- és karbantartási kijelzéseket magyarázza el:

Kód	Kijelző	Ok	Elhárítás
	Nincs kijelzés a kijelzőn	Fűtőberendezés ki van kapcsolva. Megszakadt a fűtési rendszer áramellátása.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kapcsolja be a fűtőberendezést. ▶ Ellenőrizze, hogy a kezelőegység megfelelően ül-e a fali tartóban. ▶ Ellenőrizze, hogy a fali tartón lévő kábel csatlakozik-e a kezelőegységre.
	Bekapcsolás után:  Kiegészítésképpen a gombok LED-jei is váltakozva villognak.	A bekapcsolás után az EMS/UBA és az RC35 között adatátvitel folyik (nem zavar).	▶ Várjon néhány másodpercet.
	A beállítás módosításánál: 	Ez a paraméter nem módosítható, vagy ez a beállítás nem megengedett.	

6. tábl. Zavar- és karbantartási kijelzések

Kód	Kijelző	Ok	Elhárítás
xxx	xxx	Példa: 	Zavar van a fűtési rendszerben vagy a kezelőegységben. A zavar oka átmeneti is lehet. A fűtési rendszer ilyenkor automatikusan visszatér a normál üzemmódba.
		A gombok LED-jei is váltakozva villognak. A kijelző nem villog.	Ha az állandó kijelzés nem jelenik meg automatikusan a kijelzőn: ▶ Értessítse a fűtési szakvállalatot.
		A kijelző is villog.	Zavar van a fűtési rendszerben vagy a kezelőegységben. Ha egy zavar villogva jelenik meg, akkor azt resettel vissza kell állítani. ▶ Állítsa vissza a zavart (→ 8.3. fejezet).
A01	816		Zavar van az EMS-sel zajló kommunikációban, például laza érintkezés vagy elektromágneses besugárzások miatt. ▶ Ellenőrizze, hogy a kezelőegység megfelelően ül-e a fali tartóban. ▶ Ellenőrizze, hogy a fali tartón lévő kábel csatlakozik-e a kezelőegységre.
A11	802		Nincs megadva idő vagy dátum. Ez hosszabb áramkimaradás miatt is bekövetkezhet. ▶ Adja meg az időt vagy a dátumot, hogy a kapcsolási program és a többi funkció működhessenek.
A11	803		
A18	802		Nincs megadva idő vagy dátum. Ez hosszabb áramkimaradás miatt is bekövetkezhet. ▶ Adja meg az időt vagy a dátumot, hogy a kapcsolási program és a többi funkció működhessenek.

6. tábl. Zavar- és karbantartási kijelzések

Kód	Kijelző	Ok	Elhárítás
Hxx ¹⁾	Példa: 	Karbantartás szükséges. Amíg lehetséges, a fűtőberendezés folyamatosan működésben marad.	► Értesítse a fűtéstechnikai szakvállalatot a karbantartás elvégzéséhez.
H7 ¹⁾		A fűtési rendszerben uralkodó víznyomás alacsony értékre csökkent. Ez az érték csak akkor jelenik meg, ha a fűtési rendszer fel van szerelve digitális nyomásérzékelővel. Különben pedig időnként ellenőrizze az üzemi nyomást a nyomásmérőn.	Ez az egyetlen olyan karbantartási üzenet (H 7), amelyet saját maga is meg tud szüntetni. ► Töltsön utána fűtővizet (→ A kazán kezelési útmutatója).

6. tábl. Zavar- és karbantartási kijelzések

1) A funkció UBA-val rendelkező kazánoknál nem lehetséges.

8.3 Üzemzavarok törlése (reset)

Néhány zavart a reset gomb megnyomásával meg lehet szüntetni. Ez többek között a reteszelő zavarokra érvényes. Ezeket arról ismerheti fel, hogy a kazán kezelőegységének kijelzője villog.

- A hiba törléséhez a kazán kezelőegységen végezzen reset funkciót. Azt, hogy hogyan kell a reset funkciót a kazán kezelőegységén elvégezni, megtalálja a kazán és/vagy a kezelőegység műszaki dokumentációjában.
- Ha a hiba nem szűnik meg (továbbra is villog a kijelző), értesítse a fűtéstechnikai szakembert.

Címszójegyzék

A	
Állandó csökkentett (éjszakai kézi)	15
Állandó fűtés (nappali kézi)	15
Áramkimaradás	14
Automatika	15
B	
Bekapcsolási pont	24
Biztonsági tudnivalók	6
C	
Csökkentett üzemmód	29
Csomagolás	27
E	
Éjszakai csökkentés	29
Éjszakai üzemmód	15
Előremenő hőmérséklet	13
Energia	7
- tippek az energiatakarékosságra	26
F	
Fagy	6, 33
- üzemzavarok fagyveszélynél	30
Fagyvédelem	29
Fűtőkör	
- magyarázat	13
Fűtőkör kiválasztása	13
H	
Használati melegvíz egyszeri felfűtése	20
Használati melegvíz hőmérséklet beállítása	20
Helyiség hőmérséklet	
- eltérő kijelzés	28
- ideiglenes változtatás	18
- túl hideg/túl meleg	8
Helyiség hőmérséklet tartás üzemmód	29
Helyiség hőmérséklettől függő szabályozás	25, 29
Hőmérséklet	28
K	
Kikapcsolás	14
Kikapcsolási pont	24
Kikapcsolt üzemmód	29
Környezetvédelem	27
Külső hőmérséklet tartás üzemmód	29
Külső hőmérséklet, magasabb	28
Külső hőmérséklettől függő szabályozás	25, 29
L	
Lásd helyiség hőmérséklet	28
M	
Megsemmisítés	7, 27
N	
Nappali üzemmód	15
Nappali/éjszakai üzemmód kézi	15
R	
RC25 fűtőkörök	13
Recycling	27
Referencia helyiség	25
Régi készülék	27
Reset	33
Rövid kezelési útmutató	8
S	
Szabályozási módok	25
Szivattyú	29
T	
Távszabályozás	13
Termosztatikus szelepek	7, 25
Tisztítás	7
U	
Üzemen kívül helyezés	14
Üzemmódok	15
Üzemzavarok	30
Üzemzavarok visszaállítása	33



Feljegyzések

Buderus Hungária Fűtéstechika Kft.
H-2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 15
www.buderus.hu
info@buderus.hu

Buderus