

általános tudnivalók.....	119
biztonsági előírások.....	120
műszaki jellemzők.....	121
termékleírás.....	122
menüterkép.....	124
kijelzőbeállítás.....	126
kazán üzemmódja.....	128
környezeti hőmérséklet szabályozása.....	129
fűtési meleg víz beállítása.....	130
fűtés időzítésbeállítása.....	131
fűtés kézi üzemmódja.....	134
használati meleg víz beállítása.....	135
használati meleg víz időzítésbeállítása.....	136
különleges funkciók.....	137
napelemes és vízmelegítő (ha van).....	138

szerviz

felszerelés.....	139
szerelei menüterkép.....	141
zóna beállítása.....	142
irányított menükonfiguráció.....	143
hőmérséklet-szabályozás.....	145
menüablázat.....	147
hibakódtáblázat.....	173

Általános tudnivalók

A SENSYS rendszer interfésze segítségével a kívánt otthoni környezetből kommunikálhat a kazánnal. Ezáltal a kazánt a legmegfelelőbb helyre szerelheti fel, a vezérlését pedig távolról intézheti.

A SENSYS rendszer interfészen keresztül egyszerűen és hatékonyan végezheti a környezetek hőmérséklet-szabályozását, illetve a használati meleg víz vezérlését.

Ezenkívül a kazán meghibásodása esetén a készülék első segítségként kijelzi a hiba típusát, és javaslatot tesz a hiba elhárítására, vagy javasolni fogja, hogy forduljon a szakszervizhez.

E kézikönyv a termék fontos tartozéka.

Olvassa el figyelmesen a kézikönyv utasításait és figyelmeztetéseit, mivel ezek fontos információkat tartalmaznak a használat és a karbantartás biztonságosságáról.

A beépítést, a karbantartást, valamint bármilyen más beavatkozást a vonatkozó szabványok betartásával, és a gyártó útmutatásai szerint kizárólag az előírt követelményeknek megfelelő személyek végezhetik.

A készülék elomlása és/vagy hibás működése esetén kapcsolja ki a készüléket, és semmiképpen se próbálja saját maga megjavítani a készüléket, hanem bízza a javítást szakemberre!

Az esetleges javításokhoz kizárólag eredeti cserealkatrészeket használjon, a szerelést pedig minden esetben bízza képzett szakemberre! A fentiek mellőzése veszélyeztetheti a készülék biztonságosságát, és a gyártó felelősségvállalásának elvesztését vonja maga után.

A készülék külsején végzendő tisztítási műveletek előtt kapcsolja ki a készüléket.

biztonsági előírások

JELMAGYARÁZAT:

⚠ A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést eredményezhet, amely akár halálos kimenetelű is lehet.

⚠ A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása komoly károkat eredményezhet a tárgyokban, növényekben és állatokban.

Ne végezzen olyan műveleteket, melyek a készüléknek a felszerelési helyéről való eltávolítását eredményezhetik!

⚠ A készülék károsodása.

A készüléken végzendő tisztítási műveleteket ne végezze székre, létrára, vagy más kevésbé stabil szerkezetre állva!

⚠⚠ Ellenkező esetben leeshet a magasból, illetve kétoldalas létra esetén a létra összecukódhat, ami személyi sérüléseket eredményezhet.

A készülék tisztításához ne használjon erős rovarirtó-, mosó- és tisztítószerket!

⚠ A műanyag és zománczott alkatrészek károsodhatnak.

Ne használja a készüléket a normál háztartási használattól eltérő módon!

⚠ A túlterhelés hatására a készülék károsodhat.

A nem megfelelően kezelt alkatrészek károsodhatnak.

Ne engedje, hogy a készüléket hozzá nem értők, vagy gyerekek működtessék!

⚠ A nem megfelelő használat során a készülék károsodhat.

FIGYELEM!

A készüléket fizikailag, érzékelőképességében vagy szellemileg korlátozott személyek (beleértve a gyermekeket is), valamint a tapasztalattal, és a készülék használatára vonatkozó ismeretekkel nem rendelkező személyek csak olyan személyek felügyelete alatt használhatják, akik biztonságukat garantálni tudják.

Ügyelni, hogy gyerekek ne játsszanak a készülékkel.

**EZ A TERMÉK MEGFELEL
A 2002/96/EK
UNIÓS IRÁNYELVNEK**



A készüléken lévő áthúzott kuka jel arra utal, hogy a terméket a hasznos élettartama leteltével a háztartási szeméttől elkülönítve kell kezelni, külön elektromos és elektronikus készülékek számára fenntartott gyűjtőhelyre kell elszállíttatani, vagy új, azonos funkciójú készülék vásárlásakor vissza kell küldeni a viszonteladónak.

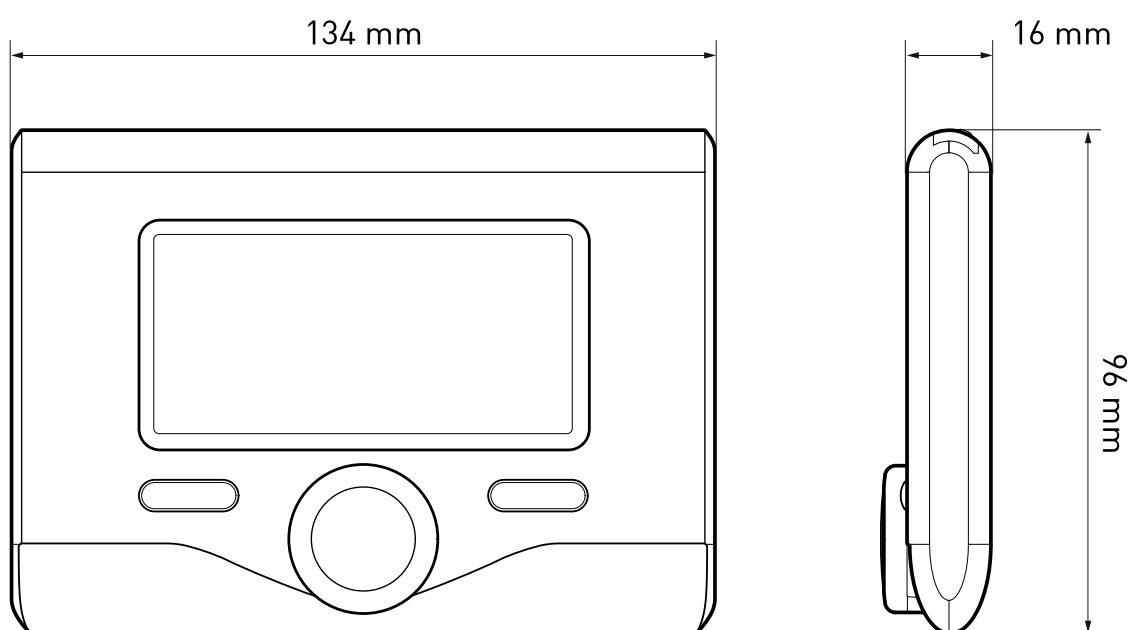
Az élettartama leteltével a készülék megfelelő gyűjtőhelyre való elszállításáért a felhasználó a felelős.

Az újrahasznosításra, a kezelésre és a környezetkímélő ártalmatlanításra szánt készülék elszállítását megelőző megfelelő szelektív hulladékgyűjtés segít megelőzni az esetleges negatív környezeti és egészségi hatásokat, és elősegíti a terméket alkotó anyagok újrahasznosítását.


Az elérhető hulladékgyűjtő rendszerekkel kapcsolatos további információkért forduljon a helyi hulladékkezelő szolgálathoz vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

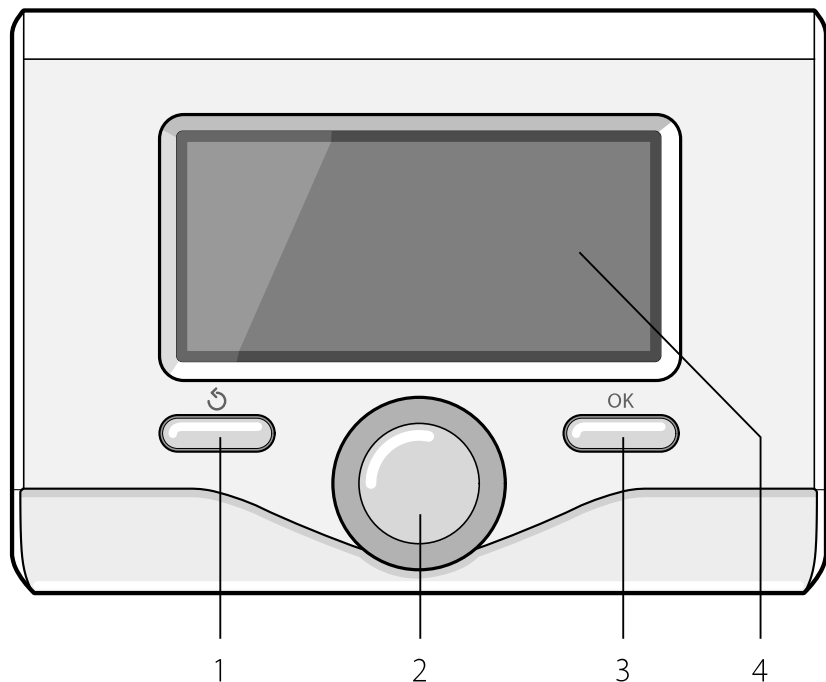
műszaki jellemzők

Műszaki adatok	
Áramellátás	BridgeNet® BUSZ
Teljesítményfelvétel	max. < 0,5 W
Üzemi hőmérséklet	-10 ÷ 60 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
A buszkábel hossza és keresztmetszete MEGJEGYZÉS: A KÖRNYEZETI ÉRZÉKELŐ ÉS A KAZÁN CSATLAKOZTATÁSOKOR A ZAVARÁS MIATTI PROBLÉMÁK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN HASZNÁLJON LEÁRNYÉKOLT KÁBELT VAGY KÉTERŰ TELEFONKÁBELT.	max. 50 m - min. 0,5 mm ²
Puffermemória	2 h
Megfelelés LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	CE
Elektromágneses interferencia	EN 60730-1
Elektromágneses kisugárzás	EN 60730-1
szabványnak való megfelelés	EN 60730-1
Hőmérséklet-érzékelő	NTC 5 k 1%
Felbontási szint	0,1°C










Gombok és kijelző:

1. vissza „” gomb
(előző megjelenítés)
2. tekerőgomb
3. **OK** gomb
(hagyja jóvá a műveletet
vagy lépjen be a főmenübe)
4. KIJELZŐ







**Kijelzőszimbólumok:**

- () Nyári
- () Téli
- () KI – kazán kikapcsolva
- () Időzítésbeállítás
- () Kézi üzemmód
- () Lángjelenlétjelzés
- () Kívánt környezeti hőmérséklet
- () Magas környezeti hőmérséklet
- () Kívánt környezeti hőmérséklet késleltetése
- () Külső hőmérséklet
- () AUTO funkció bekapcsolva
- () VAKÁCIÓ funkció bekapcsolva
- () A fűtés be van kapcsolva
- () Használati meleg víz bekapcsolva
- () Hiba kijelzése
- (KOMFORT) Komfort funkció bekapcsolva

termékleírás

- (1,3 bar) Rendszernyomás
- () Lángjelenlét
- () Napelem bekapcsolva (ha van)
- () Teljes menü:
- () Fűtési beállítások
- () Melegvíz-beállítások
- () Rendszerteljesítmény
- () Képernyőopciók

A telepített napelemes rendszer megjelenített szimbólumai:

- () Kazán
- () Kazán működik
- () Padlófűtés
- () Szimpla csőkígyó vízmelegítője
- () Dupla csőkígyó vízmelegítője
- () Elektromos napelem vízmelegítője
- () Napelemes gyűjtőtartály
- () Keringtető szivattyú
- () Hőcserélő
- () Váltószelep
- ( S1) Gyűjtőcsonk-érzékelő
- ( S2) Alsó vízmelegítő-érzékelő
- ( S3) Felső vízmelegítő-érzékelő
- ( S4) Padlófűtés termosztátja
- () Vízmelegítő túlmelegedett
- () Gyűjtőtartály-túlmelegedés
- () Fagyálló funkció
- () Antilegionella funkció
- () Visszahűtés funkció
- () Digitális kijelző megjelenítése
- () Analóg kijelző megjelenítése
- () Konfigurálható berendezés

Első beüzemelés

A SENSYS rendszerinterfésznek a kazánhoz való első csatlakoztatásakor a rendszer arra fogja kérni Önt, hogy válasszon ki egy alapbeállítást.

Elsőként ki kell választani a felhasználói interfész nyelvét.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a kívánt nyelvet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. Folytassa a dátum és óra beállításával. A kiválasztáshoz forgassa el a tekerőgombot, majd a választás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot, és az érték beállításához forgassa el a tekerőgombot.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A beállítás mentéséhez nyomja meg az OK gombot.

A menü eléréséhez nyomja meg az OK gombot. A központi tekerőgombbal tekintse át a menülistát és válassza ki a paramétert, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

FIGYELEM!

Néhány paraméter hozzáférési kóddal (biztonsági kód) van védve, mely védik a kazánbeállításokat az illetéktelen használat ellen.

felhasználói menüterkép

A berendezés rendelkezésre álló funkciói a fontosságuk és használati gyakoriságuk szerint három szintbe vannak sorolva.

- 1 Főképernyő
- 2 Alapbeállítások menü
- 3 Teljes menü

Főképernyő

Ebből a menüből megjeleníthető a rendszer üzemállapota, és a tekerőgomb egyszerű elforgatásával módosítható a kívánt környezeti hőmérséklet.

Alapbeállítások menü

Ebből a menüből elérhetők a főbb funkciók: a programozási vagy kézi üzemmódok közti választás (nyári/téli/ki)

Teljes menü

Ebből a menüből elérhető a rendszer összes főbb paramétere, és beállítható, illetve módosítható a fűtés időzítésbeállítása

FŐKÉPERNYŐ

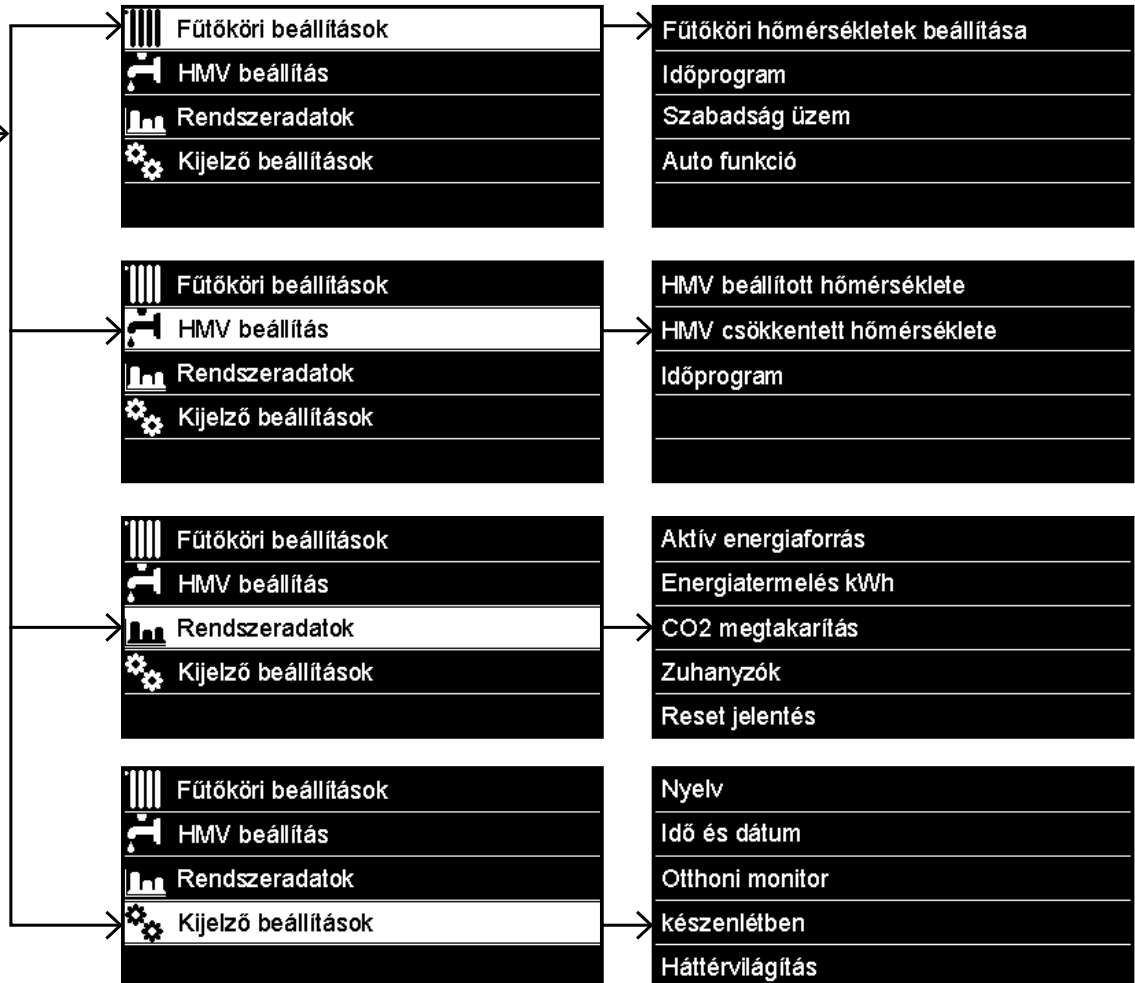


ALAPBEÁLLÍTÁSOK MENÜ





TELJES MENÜ



kijelző-beállítások

A távvezérlő főképernyője személyre szabható. A főképernyőn beállítható az óra, a dátum, a kazán üzemmódja, a beállított vagy a rendszerinterfésztől kapott hőmérsékletek, az időzítésbeállítás, az aktív energiaforrások (ha vannak), valamint a CO₂-kibocsátásmegtakarítás.

A fűtés beállításainak eléréséhez nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Teljes menü

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Képernyőbeállítások

Nyomja meg az OK gombot.

A „Képernyőbeállítások” menüben a következő paraméterek választhatók ki:

- nyelv

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a kívánt nyelvet.

A kiválasztás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot, majd az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Dátum és óra

Nyomja meg az OK gombot.

Válassza ki a napot a tekerőgombbal, nyomja meg az OK gombot. A nap pontos beállításához forgassa el a tekerőgombot, a jóváhagyáshoz és a hónap, majd az év kiválasztására való lépéshez – melyeket szintén az OK gombbal kell jóváhagyni – nyomja meg az OK gombot.

Válassza ki az órát a tekerőgombbal, nyomja meg az OK gombot.



Alapmegjelenítés




Dátum és óra-beállítás

kijelző-beállítások

Az óra pontos beállításához forgassa el a tekerógombot, a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot, és a perc kiválasztására és beállítására való lépéshez nyomja meg az OK gombot.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerógombot, és válassza ki a téli időszámítás lehetőséget. Ezután nyomja meg az OK gombot, válassza ki az automatikus vagy kézi lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot:

A kiválasztás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot, majd az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kezdőképernyő**

a kezdeti képernyő-beállításnál kiválaszthatók a megjelenítendő adatok.

Az „Egyéni” megjelenítés kiválasztása esetén minden kívánt információt kiválaszthat. Vagy választhat egyet a következő előkonfigurált képernyők közül is:

Alap

Aktív források

CO2-megtakarítás


Alapkazán

Teljes kazán

Napelem (ha van)

Zóna (ha van)

FWS (ha van)

A választás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot. Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Készletléti fényerő**

a tekerógombbal állítsa be a kijelző készletléti üzemmódban alkalmazandó fényerejét.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Időzített háttérvilágítás**

a tekerógombbal állítsa be, hogy a kijelző háttérvilágítása a rendszerinterfész utolsó használatát követően eseménytelenül eltelt bizonyos időt követően mennyi ideig maradjon bekapcsolva.


A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Időzített kezdőképernyő**

a tekerógombbal állítsa be a főképernyő megjelenítésének várakozási idejét.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

kazán üzemmódja

A kazán üzemmódjának a kiválasztásához nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a következőt mutatja:

- **Beprogramozott / kézi**
- **Nyári/Téli/Ki**
- **Teljes menü**

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Nyári/Téli/Ki**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- () **NYÁRI**
használatimelegvíz-készítés fűtés nélkül.
- () **TÉLI**
használatimelegvíz-készítés és fűtés.
- () **KI**
a kazán ki van kapcsolva, a fagyálló funkció be van kapcsolva. Ha a fagyálló funkció be van kapcsolva, a kijelző a következő szimbólumot mutatja:
“  ”. Ez a funkció védelemként szolgál a csővezetékek fagyásának megakadályozására szolgál.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg újból az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Beprogramozott / kézi**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- () **BEPROGRAMOZVA**
a kazán a beállított időzítés szerint fog működni.
- () **KÉZI**
a kazán kézi üzemmódban fog működni.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. A fűtés időzítésbeállításához nyomja meg az OK gombot.



Téli üzemmód kiválasztása



Kézi üzemmód kiválasztása

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
A kijelző az előző kijelzésre tér vissza.
Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg újból az OK gombot.
Az időzítésbeállítás lehetővé teszi a kazán számára, hogy a környezetet az egyéni igények szerint melegítse.


Környezeti hőmérséklet szabályozása időzítésbeállítás üzemmódban


Az időzítésbeállítás idején a beállított környezeti hőmérsékletet ideiglenesen meg lehet változtatni.

A tekerőgomb elforgatásával állítsa be a kívánt környezeti hőmérsékletet. Nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a beállított hőmérsékletet és a módosítás kívánt megtartásáig hátralévő órák számát mutatja.

A tekerőgomb elforgatásával állítsa be a módosított befejezési időt, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A kijelzőn megjelenik a „” szimbólum és a módosítandó időszakra vonatkozó kívánt hőmérsékletérték.

A szabályozásból a módosítások elmentése nélkül való kilépéshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A SENSIS rendszerinterfész a hőmérsékletet a beállított idő leteltéig a megadott értéken tartja, azután pedig visszaállítja az előre beállított környezeti hőmérsékletre.



A környezeti hőmérséklet módosítása



Környezeti hőmérséklet szabályozása időzítésbeállítás üzemmódban

fűtési meleg víz beállítása

A fűtés beállításainak eléréséhez nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teljes menü**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Fűtési beállítás**

Nyomja meg az OK gombot.

Az előremenő víz hőmérsékletének beállításához a tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Beállított fűtési hőmérséklet**

Nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a következőt mutatja:

- **1. zóna beállítási hőmérséklete**
- **2. zóna beállítási hőmérséklete**
- **3. zóna beállítási hőmérséklete**

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **1. zóna beállítási hőmérséklete**

Nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerőgombot, és állítsa be a kiválasztott zóna előremenő hőmérsékletét.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A többi zóna (ha van) előremenő hőmérsékletének beállításához ismétlje meg a fent leírt műveletet.

Nyomja meg kétszer a vissza „↶” gombot.

A használati meleg víz beállításainak eléréséhez nyomja meg az OK gombot.

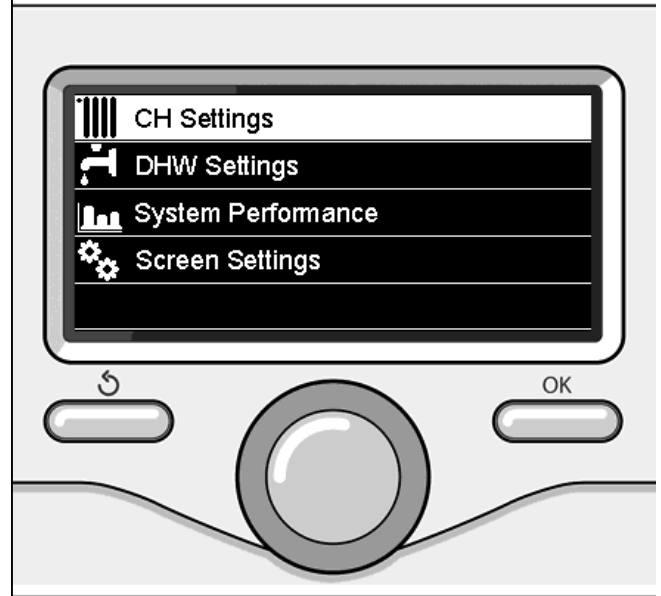
A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teljes menü**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Melegvíz-beállítás**



Fűtési beállítások kiválasztása



Fűtési meleg víz hőmérsékletének módosítása

fűtés időzítésbeállítása

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket: **Teljes menü**
Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Fűtési beállítások**

Nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a következőt mutatja:

- **Beállított fűtési hőmérséklet**
- **Időzítésbeállít.**
- **Vakáció funkció**
- **Auto funkció**

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Időzítésbeállít.**

Nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a következőt mutatja:

- **Szabad programozás**
- **Irányított programozás**
- **Előre beállított programok**
- **Programozás/kézi**

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **SZABAD PROGRAMOZÁS**

Nyomja meg az OK gombot.

A kijelző a következőt mutatja:

- Összes zóna
- 1. zóna
- 2. zóna
- 3. zóna

A tekerógomb elforgatásával válassza ki azt a zónát, melyben az időzítésbeállítást végre kívánja hajtani:

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Komforthőm. beállítása**

Nyomja meg az OK gombot.

A komfort-hőmérsékletű időszakra vonatkozó környezeti hőmérséklet értékének a módosításához forgassa el a tekerógombot (a

kijelző a hőmérséklet értékét villogva mutatja). A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Csökkentett hőm. beállítása**

Nyomja meg az OK gombot.

A csökkentett hőmérsékletű időszakra vonatkozó környezeti hőmérséklet értékének a módosításához forgassa el a tekerógombot (a kijelző a hőmérséklet értékét villogva mutatja). A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Programozási beállítás**

Nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerógombot, és válassza ki azt vagy azokat a napokat, amelyeket be kíván programozni.

Minden napválasztás esetén a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A kijelzőn keretezve megjelennek a programozáshoz kiválasztott napok.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a mentés opciót. Nyomja meg az OK gombot, majd a tekerógomb elforgatásával állítsa be a villogó értékhez tartozó fűtés időszakának kezdetét. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Nyomja meg az OK gombot, majd a tekerógomb elforgatásával állítsa be a komfortidőszak végét.

Új időszakok hozzáadásához a tekerógomb elforgatásával válassza ki a „Periódus hozzáadása” opciót, és nyomja meg az OK gombot.

A hozzáadott komfort időszakát meghatározó kezdet és vég beállításához ismétlje meg a fent leírt műveletet.

A programozás végeztével a tekerógomb elforgatásával válassza ki a „Mentés” opciót.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a

fűtés időzítésbeállítása

következőket:

- **Hátralévő napok száma**
az előzőleg meghatározott műveleteknek a még nem beprogramozott napokon való megismétlésére szolgál

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Módosítás**
az előzőleg beállított esetleges időszak módosítására szolgál

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kilépés**
az időzítésbeállításból való kilépésre szolgál.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A kijelző az előző kijelzésre tér vissza. A főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

Az időzítésbeállítás műveletének megkönnyítése érdekében a konfigurálást a következők segítségével végezheti el:

- **Irányított programozás**
- **Előre beállított programok.**

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- IRÁNYÍTOTT PROGRAMOZÁS

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki azt a zónát, melyben az időzítésbeállítást végre kívánja hajtani.

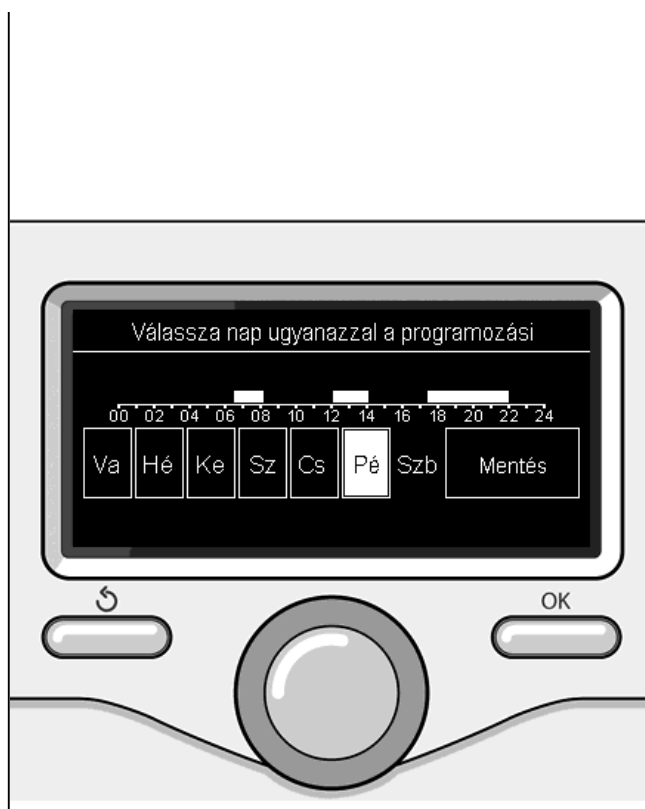
Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

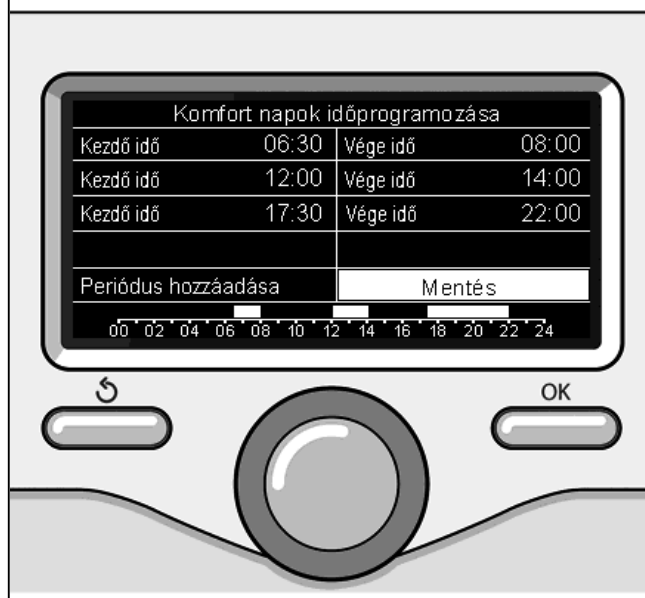
- **Programozási beállítás**

Nyomja meg az OK gombot.

Most kövesse lépésről lépésre a kijelzőn egymás után megjelenő utasításokat.



Napok kiválasztása
fűtés időzítésbeállítása



Komfortidőszakok beállítása
fűtés időzítésbeállítása

fűtés időzítésbeállítása

- ELŐRE BEÁLLÍTOTT PROGRAMOK

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki azt a zónát, melyben az időzítésbeállítást végre kívánja hajtani.

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Programozási beállítás

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válasszon a következők közül:

- „Család” program
- „Nincs reggeli” program
- „Délidő” program
- Mindig aktív

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A fűtési program kezdetének és végének nap- és órabeállításához forgassa el a tekerőgombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a mentés opciót, és nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

- PROGRAMOZOTT/KÉZI

(ez az üzemmód lehetővé teszi a zónák fűtésének programozott vagy kézi kezelését)

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki azt a zónát, melyben a beállítást végrehajtja. Válasszon időzítésbeállítási vagy kézi üzemmódok között.

Nyomja meg az OK gombot.

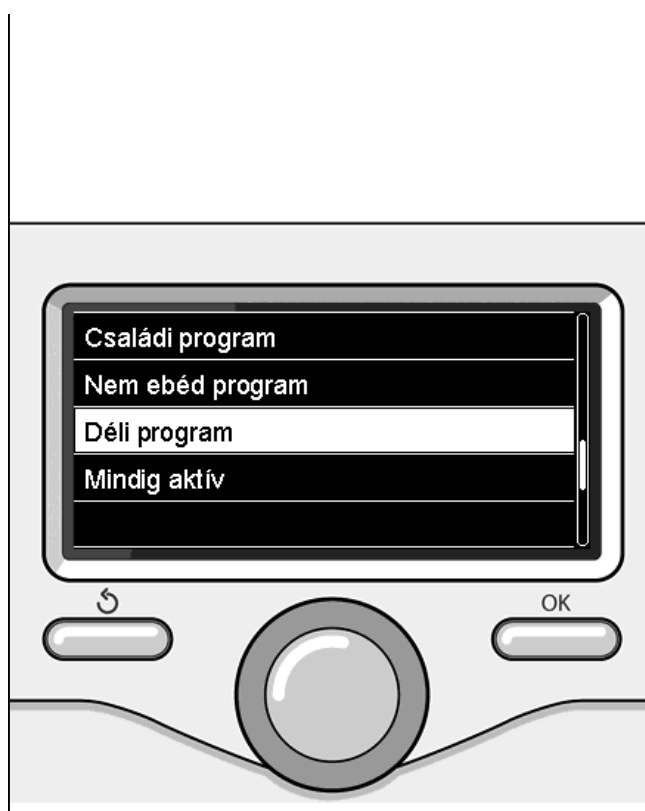
Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

A környezeti hőmérséklet beállításához egyszerűen forgassa el a tekerőgombot.

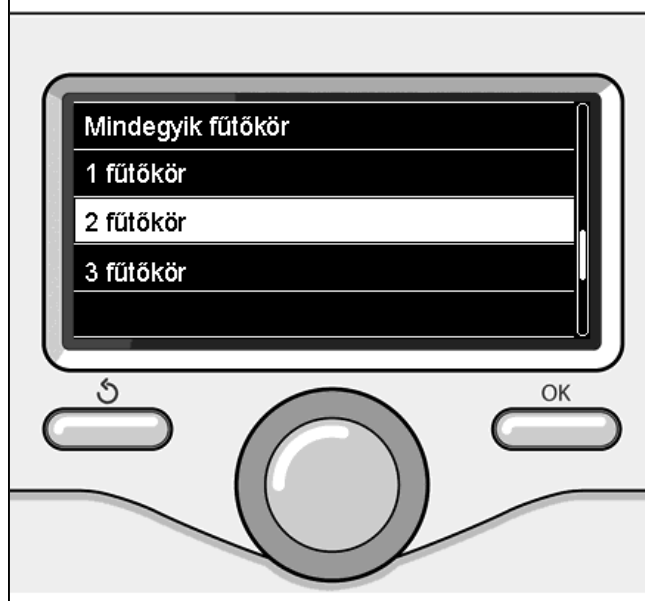
A kazán üzemmódjától (programozott/kézi) függően lásd: „Kazán üzemmódja” c. fejezet.

Környezeti hőmérséklet szabályozása kézi üzemmódban

A tekerőgomb elforgatásával állítsa be a kívánt környezeti hőmérsékletet. A kijelző a beállított értékét mutatja.



„Délidő” program kiválasztása



A 2. zóna üzemmódjának kiválasztása

fűtés kézi üzemmódja

A kézi üzemmód kikapcsolja a fűtés időzítésbeállítását.

A kézi üzemmód segítségével folyamatosan üzemeltetheti a fűtést.

A kazán működésének kézi üzemmódban való kiválasztásához a menü elérése érdekében nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Beprogramozott / kézi**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kézi**

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a kézi üzemmódot, majd nyomja meg az OK gombot.

A beállítások elmentéséhez nyomja meg újból az OK gombot. A kijelző az előző kijelzésre tér vissza.

A főképernyőre való visszatéréshez nyomogassa a vissza gombot.



Kézi üzemmód kiválasztása

használati meleg víz beállítása

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Beállított melegvíz-hőmérséklet**

Nyomja meg kétszer az OK gombot.

Forgassa el a tekerőgombot, és állítsa be a használati meleg víz kívánt hőmérsékletét.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

A **komfort** funkció használatával lecsökkentheti a használati meleg víz elvételekor tapasztalható várakozási időt.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Komfort**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Nem engedélyezett**

- **Időzített**

(ezzel a funkcióval a kazán inaktív állapota alatt is melegen tarthatja a másodlagos hőcserélőt, ezáltal növelheti a komfortérzetet)

- **Mindig aktív**

A használati meleg víz időzítésbeállításához nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teljes menü**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:



Melegvíz-beállítás kiválasztása



Időzített komfort üzemmód kiválasztása

használati meleg víz időzítésbeállítása

- Melegvíz-beállítás

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket.

- Időzítésbeállít.

Nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerógombot a következőkhöz:

- Szabad programozás
- Előre beállított programok

Forgassa el a tekerógombot a következőkhöz:

- Szabad programozás

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Melegvíz-program
- Kiegészítő időzítés (Az azonnali melegvíz-készítés, a HMV-keringtetőszivattyú és az elektromos napelemek modulja)

Mindkét esetben forgassa el a tekerógombot, és állítsa be a komfort- és csökkentett hőmérsékletet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerógombot a következőkhöz:

- Programozási beállítás

Nyomja meg az OK gombot. A programozáshoz kövesse a „fűtés időzítésbeállítása” fejezetben leírt eljárást.

Forgassa el a tekerógombot a következőkhöz:

- Előre beállított programok

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- Meleg víz beprogramozása
- Kiegészítő időzítés (Az azonnali melegvíz-készítés, a HMV-keringtetőszivattyú és az elektromos napelemek modulja)

Mindkét esetben forgassa el a tekerógombot, és állítsa be a komfort- és csökkentett hőmérsékletet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerógombot a következőkhöz:

- Programozási beállítás

Nyomja meg az OK gombot. A programozáshoz kövesse a „fűtés időzítésbeállítása” fejezetben leírt eljárást. Az előbeállított programok a következők:

- „Család” program
- „Nincs reggeli” program
- „Délidő” program
- Mindig aktív.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „↶” gombot.

különleges funkciók

A különleges funkciók beprogramozásához nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teljes menü**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Fűtési beállítások**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Vakáció funkció**

- **Auto funkció**

A választás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

A vakáció funkció a vakáció idejére kikapcsolja a fűtést.

- **VAKÁCIÓ FUNKCIÓ**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **BE** (bekapcsolja a funkciót)

- **KI** (kikapcsolja a funkciót)

Nyomja meg az OK gombot.

A BE opció kiválasztása esetén a vakációból való visszatérés idejének beállításához forgassa el a tekerőgombot.

Ez lehetővé teszi a rendszerinterfész számára, hogy az előre beállított időpontban a rendszer a korábban beállított üzemmódra kapcsoljon vissza.

A beállítások mentéséhez nyomja meg az OK gombot, mire a kijelző visszatér az előző megjelenítésre.

Ha a vakáció funkció be van kapcsolva, az aktív források képernyőjén megjelenik a „

” ikon.

Az AUTO funkció automatikusan beállítja a kazán működési tartományát a beszerelés típusa és a környezeti körülmények alapján.

Egy épület hőmérséklet-szabályozásának célja, hogy a belső hőmérsékletet változó külső hőmérséklet mellett is állandó szinten tartsa.

- **AUTO FUNKCIÓ**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **BE** (bekapcsolja a funkciót)

- **KI** (kikapcsolja a funkciót)

A beállítások mentéséhez nyomja meg az OK gombot, mire a kijelző visszatér az előző megjelenítésre.

Ha a fűtési meleg víz hőmérséklete nem felel meg a kívánt értéknek, az a fűtési beállítási hőmérséklet paraméterén keresztül növelhető vagy csökkenthető.

A kijelzőn megjelenik a korrekciósléc.

A főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

Ha az auto funkció be van kapcsolva, az aktív források képernyőjén megjelenik a „

” ikon.

Napelemes vízmelegítő és vízmelegítő (ha van)

Napelemes rendszer rendelkezésre állása esetén lehetőség van a beszerelt rendszer energiahozamának megjelenítésére.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teljes menü**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Rendszerteljesítmény**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Aktív források**
- **Készítés (kW/h)**
- **CO₂-megtakarítás**
- **Elérhető zuhanyok**
- **Újraindítás-jelentés**

A választás jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

- **Aktív források**

A napelemes panel által 24 óra, 1 hét vagy 1 év alatt termelt energia mennyiségét mutatja.

- **Készítés (kW/h)**

A napelemes panel által 24 óra, 1 hét vagy 1 év alatt termelt energia mennyiségét mutatja.

- **CO₂-megtakarítás**

A CO₂-megtakarítás kg-os értékét mutatja autóval megtett távolságra vetítve

- **Elérhető zuhanyok**

A tartályban lévő meleg víz százalékos értékét és a használható zuhany mennyiségét mutatja.

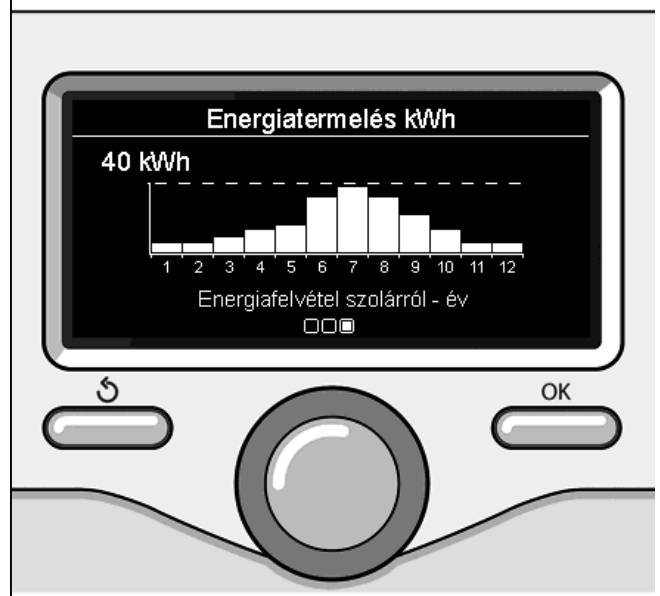
- **Újraindítás-jelentés**

Az összes jelentés nullázása.

A főképernyőn a beszerelt napelemes rendszer vázlatrajzát is meg lehet jeleníteni.



Aktív források képernyője



Készítési képernyő (kWh)

felszerelés

Elhelyezés

A készülék megemeli a környezeti hőmérsékletet, ezért a felszerelés helyének kiválasztásakor néhány dolgot be kell tartani. A hőforrásoktól (radiátorok, napsugárzás, radiátorok, kandallók stb.) és huzatos, illetve környezetre nyitott helyektől – melyek befolyásolhatják a gyújtást – távol helyezze el.

A padlótól nagyjából 1,50 m távolságban szerelje be.



Figyelem!

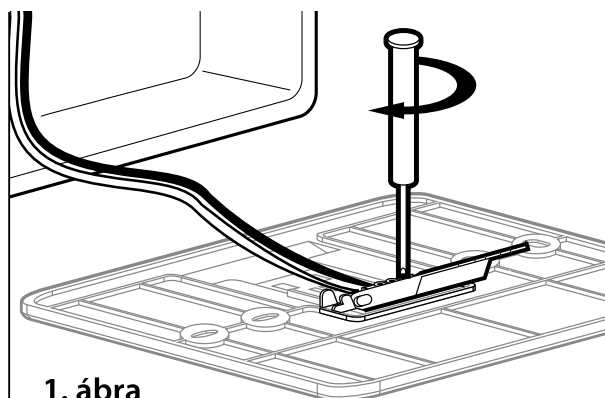
A felszerelést szakembernek kell elvégeznie.

A felszerelés előtt áramtalanítsa a kazánt.

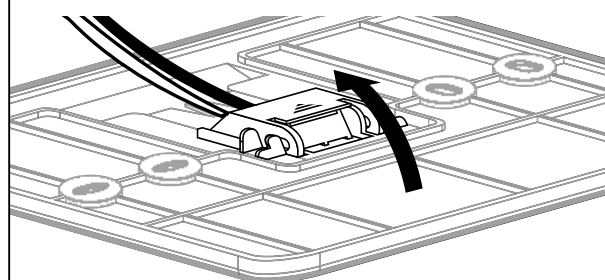
Fali felszerelés

A Sensys rendszerinterfész fali rögzítését a buszhálózatához való csatlakoztatás előtt el kell végezni.

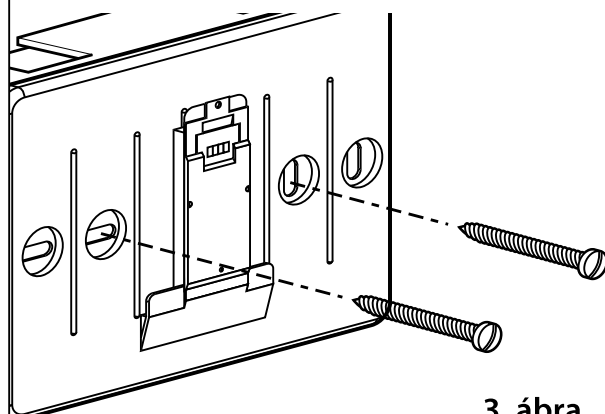
- a kábeleknek a rendszerinterfészhez való csatlakoztatásához tekerje el és emelje fel a csatlakozó nyelvét (1. ábra),
- csatlakoztassa az érpárt a csatlakozóhoz (a következő oldalon leírtak szerint), és zárja vissza a védőnyelvet (2. ábra),
- nyissa ki a rögzítéshez szükséges furatokat
- rögzítse a készülék alját a fali dobozhoz az egységcsomagban mellékelt csavarokkal (3. ábra),
- finoman lefelé nyomva illessze fel a rendszerinterfészt a hátlapra (4. ábra).



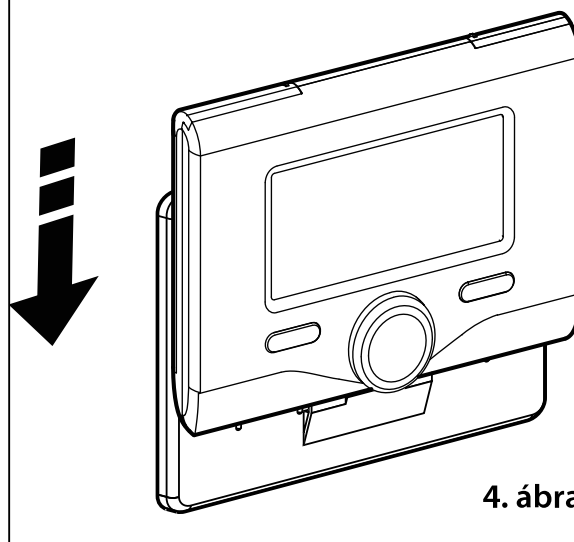
1. ábra



2. ábra



3. ábra



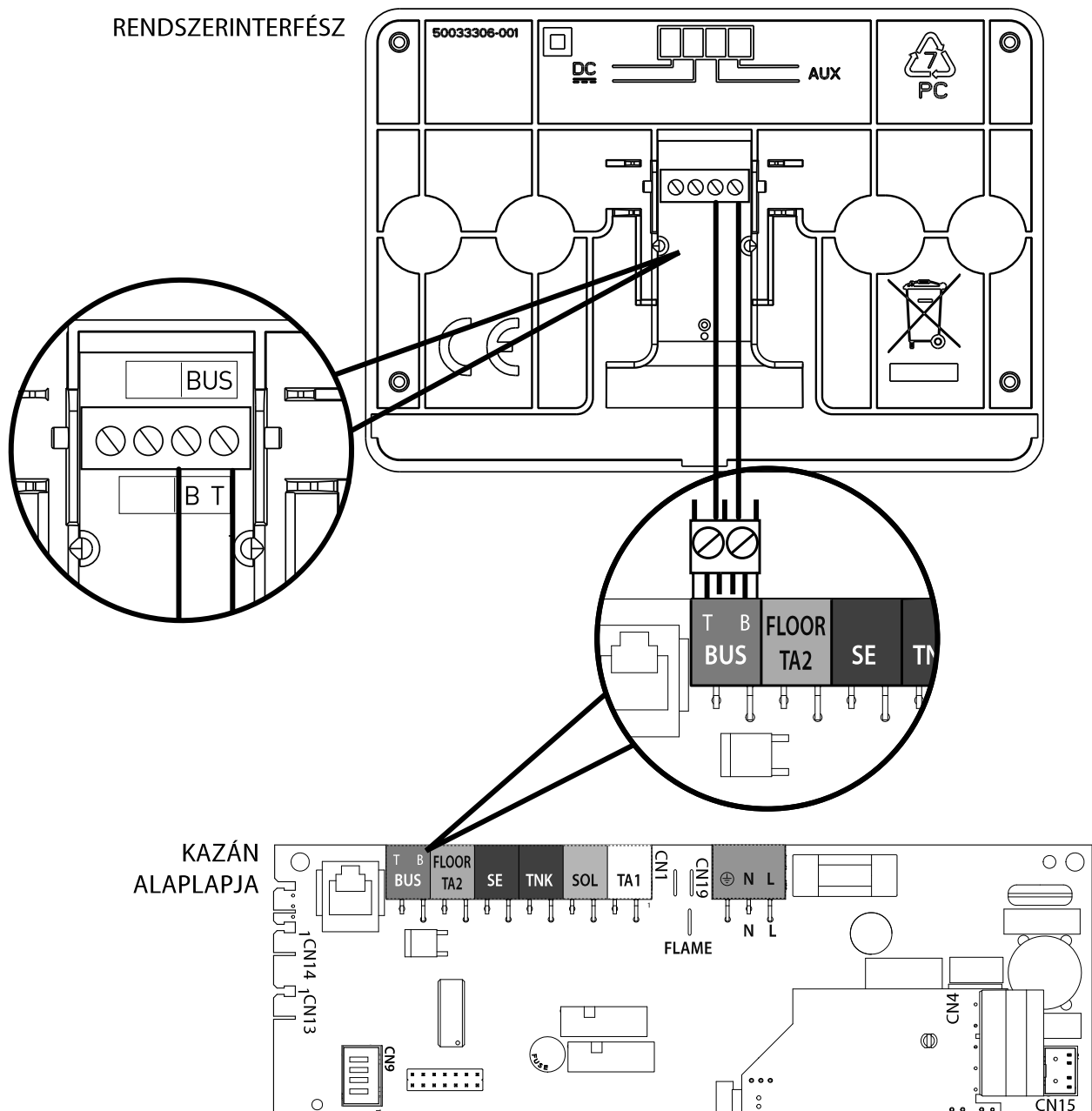
4. ábra

Csatlakoztatás a kazánhoz

Az adatok küldése, fogadása és dekódolása a BridgeNet® buszprotokollon keresztül történik, mely kommunikációt hoz létre a kazán és a rendszerinterfész között.

- csatlakoztasson egy érpárt a kazán alaplapján található buszinterfész csatlakozójába
- csatlakoztassa a buszcsatlakozó érpárját a rendszerinterfész kapocslécébe.



MEGJEGYZÉS: A környezeti érzékelő és a kazán csatlakoztatásakor a zavarás miatti problémák elkerülése érdekében használjon leárnyékolt kábelt vagy kéterű telefonkábel.



szereelői menüterkép

Nyelv, dátum és óra (Kövesse a kijelzői utasításokat, és minden egyes elmentendő bevitelnél nyomja meg az OK gombot)

BridgeNet buszhálózat beállítása (a csatlakoztatott berendezések alapján változó lista)

- Távvezérlés (helyi) 
- Napelemes vezérlés 
Kazán

Teljes menü (a következő oldalakon az összes használható menü/paraméter fel van sorolva)

Irányított konfigurálás (a csatlakoztatott berendezések alapján változó lista)

- Napelemes vezérlés** (kövesse a napelem dokumentációjában leírtakat)
- Kazán**

Paraméterek

Gázparaméterek: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Szabályozási paraméterek: 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Megjelenítések: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Zóna: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Irányított eljárások

készülék feltöltése

Rendszer kilevegőztetése

Füstgázmérés

Teszt funkció

Keringtető szivattyú tesztelése

Háromutas szelep tesztelése

Ventilátor tesztelése

Felügyelet opció

Karbantartási figyelmeztetés engedélyezése

Karbantartási figyelmeztetés törlése

Hónapok száma a karbantartásig

Karbantartás (a csatlakoztatott berendezések alapján változó lista)

Napelemes vezérlés (kövesse a napelem dokumentációjában leírtakat)

Kazán

Paraméterek

Gázparaméterek: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

Megjelenítések: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

Kazánalaplappal cserélése: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Hibák A kijelző az utolsó 10 hibát jeleníti meg kódszámmal, leírással és adattal.

A hibák áttekintéséhez forgassa el a tekerőgombot




Figyelem!

A rendszerinterfész biztonságának és helyes működésének garantálása érdekében az üzembe helyezést a törvényelőírásoknak megfelelő, képzett szakembernek kell elvégezni.

Bekapcsolási műveletek

- Finoman lefelé nyomva helyezze be a rendszerinterfészt a bővítőhelybe – egy rövid inicializációs folyamatot követően a rendszerinterfész csatlakoztatva van;
- A kijelző a „Nyelvválasztás” képernyőt mutatja. A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a kívánt nyelvet. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
- A kijelzőn megjelenik a dátum és az idő. Válassza ki a napot a tekerőgombbal, nyomja meg az OK gombot. A nap pontos beállításához forgassa el a tekerőgombot, a jóváhagyáshoz és a hónap, majd az év kiválasztására való lépéshez – melyeket szintén az OK gombbal kell jóváhagyni – nyomja meg az OK gombot. Válassza ki az órát a tekerőgombbal, nyomja meg az OK gombot. Az óra pontos beállításához forgassa el a tekerőgombot, a jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot, és a perc kiválasztására és beállítására való lépéshez nyomja meg az OK gombot. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot. Forgassa el a tekerőgombot, és válassza ki a téli időszámítás lehetőségét. Ezután nyomja meg az OK gombot, válassza ki az automatikus vagy kézi lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot: A kijelzőn megjelenik az alapképernyő.


- Nyomja meg egyidejűleg a vissza „” és az „OK” gombot addig, amíg a kijelzőn a „Kódbevitel” képernyő meg nem jelenik.
- A szervizkód (234) megadásához forgassa el a tekerőgombot, nyomja meg az OK gombot, mire a kijelzőn megjelenik a **SZERVIZ**:
 - Nyelv, dátum és óra
 - BridgeNet® buszhálózat beállítása
 - Teljes menü
 - Irányított konfiguráció
 - Karbantartás
 - Hibák

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- BridgeNet BUSZHÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA


A kijelzőn megjelenik a rendszerhez csatlakoztatott berendezések listája:

- Távvezérlés (helyi)
- Napelemes vezérlés
- Kazán
- ...

A konfigurálható berendezéseket a „” szimbólum jelöli.

Annak a megfelelő zónának a beállításához, melyhez a rendszerinterfész társítva van, forgassa el a tekerőgombot, és válassza ki a következőt:

- Távvezérlés (helyi)

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- TELJES MENÜ

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával fussa át a kiválasztható menüket:

- 0 Hálózat
- 1 Óra-dátum-nyelv
- 2 kazán tulajdonságai
- 3 Napelemes
- 4 1. zóna jellemzői
- 5 2. zóna jellemzői

szerviz

- 6 3. zóna jellemzői
- 7 Teszt és hasznosság
- 8 Felügyeleti jellemzők
- 9 Hibrid paraméterek
- 10 Egyéb perifériák
- 11 Szabad (perifériák, 2. réteg)
- 12 Szabad (perifériák, 2. réteg)
- 13 Szabad (perifériák, 2. réteg)
- 14 4. zóna
- 15 5. zóna
- 16 6. zóna

Válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg az OK gombot.

Az érték beállításához vagy megjelenítéséhez forgassa el a tekerőgombot. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A paraméterek beállítási műveleteinek megkönnyítése érdekében a konfigurálást a teljes menü helyett az „Irányított konfiguráció” gyorselérési menü segítségével is elvégezheti:

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- IRÁNYÍTOTT KONFIGURÁCIÓ

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válasszon ki egyet a megjelenített berendezések közül.

- **Napelemes vezérlés (ha van)**
(kövesse a napelem dokumentációjában leírtakat)
- **Kazán**

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kazán**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Paraméterek**
- **Irányított eljárások**

- **Teszt funkció**
- **Felügyelet opciók**

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:


- **Paraméterek**

(ez lehetővé teszi az alapvető paraméterek beállítását a kazán megfelelő működése érdekében) Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával fussa át a beállítandó paramétereket:

- **Gázparaméterek**
- **Szabályozási paraméterek**
- **Megjelenítések**
- **Zóna**

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg a vissza „” gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Irányított eljárások**

(Az irányított eljárások kézzelfogható segítséget jelentenek a kazán paraméterezésében. A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a megfelelő konfiguráció lépésenkénti beállításához szükséges eljárást)

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával fussa át a beállítandó paramétereket:

- **Rendszerfeltöltés**
- **Rendszer kilevegőztetése**
- **Füstgázmérés**

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg kétszer a vissza „” gombot

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Teszt funkció**


(Ebben az üzemmódban ellenőrizni lehet a kazán részegységeinek megfelelő működését)

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a végrehajtandó tesztet:

- **Keringtető szivattyú tesztelése**
- **Háromutas szelep tesztelése**
- **Ventilátor tesztelése**

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg kétszer a vissza „” gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Felügyelet opciók**

(Ez az üzemmód lehetővé teszi a felügyelet adatainak és a karbantartási figyelmeztetések elmentését)

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával fussa át a beállítandó paramétereket:

- **A szervizközpont adatai**
- **Karbantartási figyelmeztetések engedélyezése**
- **Karbantartási figyelmeztetések törlése**
- **Hónapok száma a karbantartásig**

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg kétszer a vissza „” gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **KARBANTARTÁS**

(A kazán megfelelő működése érdekében szükség esetén ellenőrizze vagy állítsa be az alapvető paramétereket)

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Napelemes vezérlés (ha van)**
(kövesse a napelem dokumentációjában leírtakat)
- **Kazán**

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kazán**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Paraméterek**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával fussa át a paramétereket:

- **Gázparaméterek**
- **Megjelenítések**
- **Kazánalaplappal kicserélése**

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

Az előző megjelenítésre való visszatéréshez nyomja meg kétszer a vissza „” gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **HIBÁK**

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Napelemes vezérlés (ha van)**
(kövesse a napelem dokumentációjában leírtakat)
- **Multizónás vezérlés (ha van)**
- **Kazán**

Nyomja meg az OK gombot.


A tekerógomb elforgatásával válassza ki a következőket:

- **Kazán**

Nyomja meg az OK gombot.

Az utolsó 10 rögzített hiba kijelzőn való áttekintéséhez forgassa el a tekerógombot.

hőmérséklet-szabályozás

A hőmérséklet-szabályozási paraméterek beállításához nyomja meg egyidejűleg a vissza „” és az „OK” gombot addig, amíg a kijelzőn a „Kódbevitel” képernyő meg nem jelenik.

A szervizkód (234) megadásához forgassa el a tekerőgombot, nyomja meg az OK gombot, mire a kijelzőn megjelenik a **Szerviz**.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a **Teljes menü** opciót.

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4 1. zóna jellemzői

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2 1. zóna beállítása

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.0 1. zóna hőmérséklet-tartománya

Nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a hőmérséklet-tartományt:

0 alacsony hőmérséklet

1 magas hőmérséklet

A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.1 Módszer kiválasztása

nyomja meg az OK gombot

Forgassa el a tekerőgombot, és állítsa be a beszerelt hőmérséklet-szabályozás típusát:

- 0 Előremenő állandó hőmérséklet
- 1 Berendezések KI/BE
- 2 Csak környezeti érzékelő
- 3 Csak külső érzékelő
- 4 Környezeti érzékelő + külső érzékelő

nyomja meg az OK gombot

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.2 Hőmérséklet-szabályozási görbe

nyomja meg az OK gombot

A tekerőgomb elforgatásával állítsa be a fűtés típusának megfelelő görbét, majd nyomja meg az OK gombot.

- alacsony hőmérsékletű rendszer
(padlófűtési panelek)

0,2 ... 0,8 közötti görbék

- magas hőmérsékletű rendszer
(radiátorok)

1,0 ... 3,5 közötti görbék

A kiválasztott görbe megfelelőségének ellenőrzése hosszú időt vesz igénybe, melynek során bizonyos módosításokra lehet szükség.

A külső hőmérséklet csökkenése esetén (télen) három állapotot lehet ellenőrizni:

1. ha a környezeti hőmérséklet csökken, az azt jelenti, hogy nagyobb lejtésű görbét kell beállítani
2. ha a környezeti hőmérséklet nő, az azt jelenti, hogy kisebb lejtésű görbét kell beállítani
3. ha a környezeti hőmérséklet állandó marad, az azt jelenti, hogy a beállított görbe lejtése megfelelő

A környezeti hőmérsékletet állandó szinten tartó görbe megtalálása esetén ellenőrizni kell annak értékét.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.3 Párhuzamos eltolás

nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerőgombot a legmegfelelőbb értékre. A jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

MEGJEGYZÉS:

Ha a környezeti hőmérséklet meghaladja a kívánt értéket, a görbét párhuzamosan lefelé kell eltolni. Ha azonban a környezeti hőmérséklet nem éri el a kívánt értéket, a görbét párhuzamosan fölfelé kell eltolni. Ha a környezeti hőmérséklet megfelel a kívánt értéknek, a görbe megfelelő.

A lent látható grafikus megjelenítésben a görbék két csoportra vannak osztva:

hőmérséklet-szabályozás

- alacsony hőmérsékletű rendszerek
- magas hőmérsékletű rendszerek

A két besorolási csoportra a görbék eltérő kiindulási pontja miatt van szükség. A magas hőmérsékletű görbék esetén szokásosan egy +10 °C-os korrekció lesz hozzáadva e rendszerek előremenő hőmérsékletéhez a klímaszabályozás során.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.4 Arányos környezeti hatás

nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerőgombot a legmegfelelőbb értékre, majd nyomja meg az OK gombot.

A környezeti érzékelő hatása 20 (maximális hatás) és 0 (nincs hatás) közötti értékekre állítható be. Ezzel a módszerrel be lehet állítani, hogy az előremenő víz hőmérsékletének kiszámításában mekkora legyen a súlya a környezeti hőmérsékletnek.

A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.5 Maximális előremenő hőmérséklet

nyomja meg az OK gombot.

Forgassa el a tekerőgombot a legmegfelelőbb értékre, majd nyomja meg az OK gombot

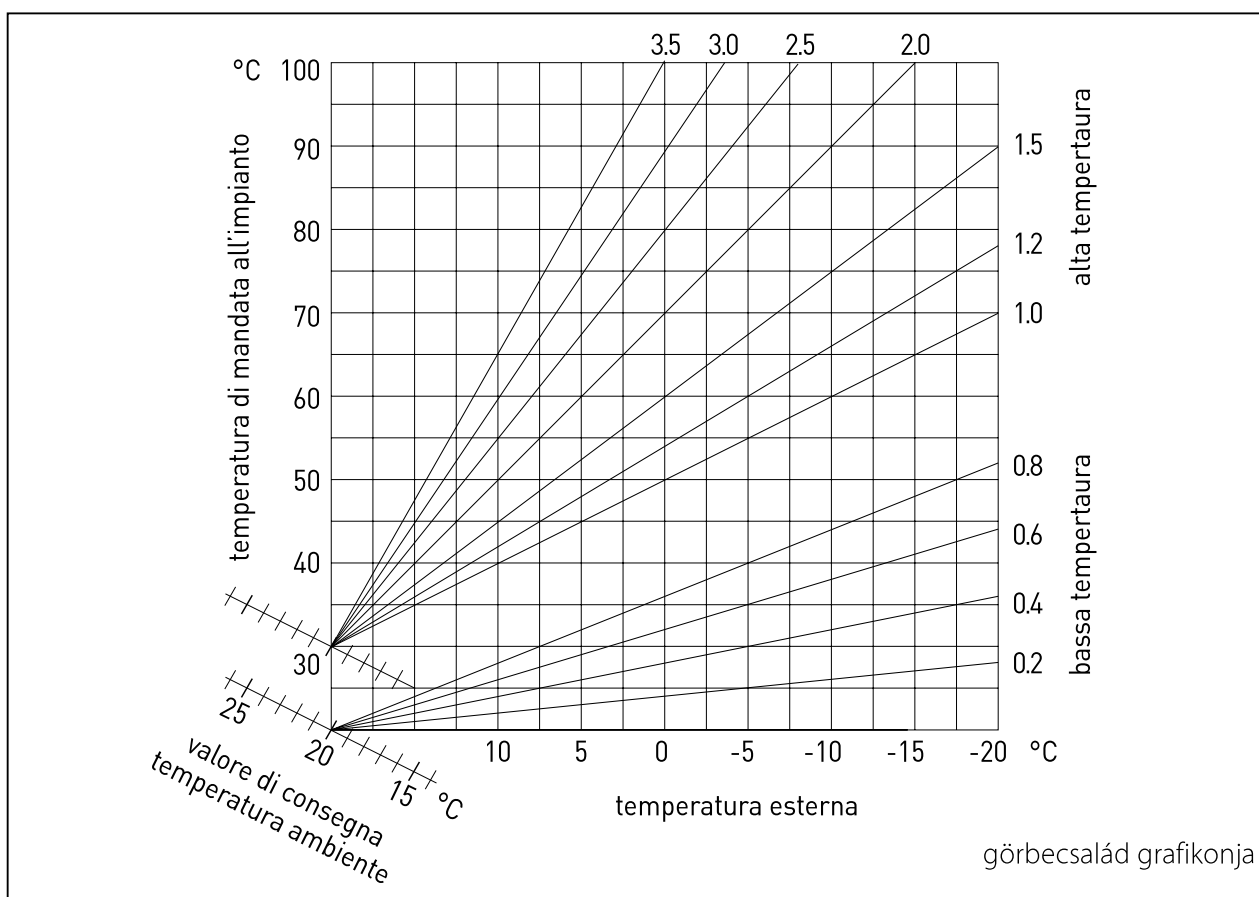
A tekerőgomb elforgatásával válassza ki a következőket:

4.2.6 Minimális előremenő hőmérséklet

nyomja meg az OK gombot

Forgassa el a tekerőgombot a legmegfelelőbb értékre, majd nyomja meg az OK gombot.

Ismételje meg a leírt műveleteket a 2. és 3. zóna értékeinek beállításához az 5. és 6. menü kiválasztásával.



MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
0			HÁLÓZAT		
0	2		Buszhálózat		
0	2	0	Aktuális buszhálózat	Kazán Rendszerinterfész Napelemes vezérlés Többfunkciós Energiakezelés Hibrid energiakezelés Sorbakapcsolt rendszer vezérlése Hőszivattyú Környezeti érzékelő Multizóna-vezérlés Távezérlőmodem Többfunkciós rögzítő kapocs Fresh Water Station Uszodavezérlés Felhasználói interfész Többhelyiséges vezérlés	
0	3		Rendszerinterfész		
0	3	0	Zónaszám	Nincs zóna kiválasztva Kiválasztott zóna	
0	3	1	Környezeti hőmérséklet korrigálása		
0	3	2	Interfész szoftververziója		
0	4		Kazánkijelző		
0	4	0	Beállítandó kijelzőzóna		
0	4	1	Időzített háttérvilágítás		
0	4	2	Kőmérséklet-szabályozás gomb letiltása		
2			KAZÁN TULAJDONSÁGAI		
2	0		Ált. beállítások		
2	0	0	Használatívíz-hőmérséklet		
2	1		Általános paraméterek		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
2	1	0	Kazán általános paraméterei		
2	2		Beállítások		
2	2	0	Lassúgyújtás		
2	2	1	Magas modulációs arány	BE – KI	
2	2	2	Ventilátormoduláció	0. Kikapcsolva 1. Bekapcsolva	
2	2	3	Padló- vagy 2. szobatermosztát	0. Padlótermosztát 1. 2. szobatermosztát	
2	2	4	hőmérsékletszabályozás	0. Nincs 1. Van	
2	2	5	Fűtés indulásának késleltetése	0. Nem engedélyezett 1. 10 mp 2. 90 mp 3. 210 mp	
2	2	6	Hagyományos kazánkonfigurációk	0. Szimpla nyitott égéstér 1. Szimpla nyitott VMC égéstér 2. Szimpla zárt égéstér rögzített ventilátor 3. Szimpla zárt égéstér ventilátorvezérlő 4. Bitermikus nyitott égéstér 5. Bitermikus zárt égéstér	
2	2	7	Hibridkazán	0. Kikapcsolva 1. Bekapcsolva	
2	2	8	kazán típusa	0. Azonnali vegyes 1. Külső tárolótartály NTC érzékelővel 2. Külső tárolótartály termosztáttal 3. Mikrotároló 4. Réteges tároló 6. Tárolás	
2	2	9	Kazán névleges teljesítménye		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
2	3		1. fűtés		
2	3	0	Abszolút max. fűtési teljesítmény		
2	3	1	Szabályozható max. fűtési teljesítmény		
2	3	2	Max. használativíz-hozam százalékos értéke		
2	3	3	Min. teljesítmény százalékos értéke		
2	3	4	Max. fűtési teljesítmény százalékos értéke		
2	3	5	Fűtésindítás késleltetésének típusa	0. Kézi 1. Automatikus	
2	3	6	Bekapcsoláskésleltetés beállítása		
2	3	7	Utókeringtetés a fűtéshez		
2	3	8	A keringtető szivattyú működése	0. Lassú 1. Gyors 2. Modul	
2	3	9	Keringtető szivattyú modulációs delta T-je		
2	4		2. fűtés		
2	4	0	Minimális nyomás		
2	4	1	Figyelmeztetési nyomás		
2	4	2	Feltöltési nyomás		
2	4	3	Fűtési utólégcsere	KI – BE	
2	4	4	Fűtési hőmérséklet felfutási ideje		
2	4	5	Max. PWM szivattyú		
2	4	6	Min. PWM szivattyú		
2	4	7	Fűtési nyomásérzékelő	0. Csak hőm. érzékelők 1. Minimális nyomásszabályozó 2. Nyomásérzékelő	
2	4	8	Félautomata feltöltés engedélyezése		
2	4	9	Külső hőmérséklet korrekciója		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
2	5		Használati meleg víz		
2	5	0	komfort funkció	0. Nem engedélyezett 1. Időzített 2. Mindig aktív	
2	5	1	Komfort visszaforgatás ideje		
2	5	2	Használati meleg víz indulásának késleltetése		
2	5	3	Használati meleg víz kazánlogikájának kikapcsolása	0. Vízköoldó 1. Alapjel plusz 4 °C	
2	5	4	Használati meleg víz utóhűtés	BE – KI	
2	5	5	használati->fűtés késleltetés		
2	5	6	Celectic	BE – KI	
2	5	7	Antilegionella funkció	BE – KI	
2	5	8	Antilegionellás frekvencia		
2	5	9	Kívánt antilegionella-hőmérséklet		
2	6		Kazán kézi kényszerítése		
2	6	0	Kézi üzemmód bekapcsolása	0. Normál üzemmód 1. Kézi üzemmód	
2	6	1	Kazánszivattyú kényszerítése	BE – KI	
2	6	2	Ventilátor kényszerítése	BE – KI	
2	6	3	Váltószelep kényszerítése	Használati meleg víz Fűtés	
2	6	4	Használati víz-szivattyú kényszerítése	BE – KI	
2	6	5	Aerotech modul kényszerítése	BE – KI	
2	7		Ellenőrzőciklus		
2	7	0	kéményseprő	BE – KI	
2	7	1	Kilevegőztetési ciklus	BE – KI	
2	8		Reset menü		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
2	8	0	A gyári beállítások visszaállítása	OK = Igen, esc = Nem	
3			NAPELEMES		
3	0		Ált. beállítások		
3	0	0	Tároló-hőmérséklet beállítása		
3	0	2	Hőmérséklet-beállítás Csökkentett tárolás		
3	1		Napelemes statisztikák		
3	1	0	Napelemes energia		
3	1	1	2. napelemes energia		
3	1	2	Napelemes szivattyú bekapcsolási összideje		
3	1	3	Napelemes gyűjtőtartály túlmelegedésének összideje		
3	2		1. napelemes beállítások		
3	2	0	Antilegionella funkció	BE – KI	
3	2	1	Hidraulikus kapcsolási rajz	0. Nincs meghatározva 1. Szimpla csőkígyó alapja 2. Dupla csőkígyó alapja 3. Elektromos napelem 4. Fűtésintegrálás	
3	2	2	Elektromos ellenállás működése	0. EDF 1. Időzített	
3	2	3	Gyűjtőtartály szivattyúindító delta T-je		
3	2	4	Gyűjtőtartály szivattyúleállító delta T-je		
3	2	5	Gyűjtőtartály min. hőmérséklete a szivattyú indításához		
3	2	6	Collectorkick	BE – KI	
3	2	7	Visszahűtés funkció	BE – KI	
3	2	8	Gáztartály alapjele		
3	2	9	Gyűjtőtartály fagyálló-hőmérséklete		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
3	3		2. napelemes beállítások		
3	3	0	Folyadékhozam-beállítások		
3	3	1	Digitális keringtetőblokk	BE – KI	
3	3	2	Nyomásérzékelő jelenléte	BE – KI	
3	3	3	Pro-Tech anód jelenléte	BE – KI	
3	3	4	AUX kimenet funkciója	0. Integrálásigény 1. Riasztás 2. Rétegtelenítő szivattyú	
3	3	5	Cél delta T x moduláció		
3	3	6	Antilegionellás frekvencia		
3	3	7	Kívánt antilegionella-hőmérséklet		
3	3	8	Általános napelemes paraméter		
3	3	9	Általános napelemes paraméter		
3	4		Kézi üzemmód		
3	4	0	Kézi üzemmód bekapcsolása	BE – KI	
3	4	1	Napelemes szivattyúblokk bekapcsolva	BE – KI	
3	4	2	3 utas szelep bekapcsolva	BE – KI	
3	4	3	AUX kimenet bekapcsolva	BE – KI	
3	4	4	Kimenet bekapcsolva	BE – KI	
3	4	5	Keverőszelep-vezérlés	0. BE 1. Nyitva 2. Zárva	
3	5		1. napelemes diagnosztika		
3	5	0	Napelemes gyűjtőtartály-hőmérséklet		
3	5	1	Vízmelegítő alsó érzékelője		
3	5	2	Felső vízmelegítő-érzékelő		
3	5	3	Fűtési visszatérő hőmérséklet		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
3	5	4	Bemeneti gyűjtőcsonk-érzékelő		
3	5	5	Kimeneti gyűjtőcsonk-érzékelő		
3	6		2. napelemes diagnosztika		
3	6	0	Napelemes hálózati hozam		
3	6	1	Napelemes hálózati nyomás		
3	6	2	Tárolótartály térfogata	0. Nincs meghatározva 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Elérhető zuhanyok száma		
3	6	4	Vízmelegítő-feltöltés %-os értéke		
3	8		Hibanapló		
3	8	0	Utolsó 10 hiba		
3	8	1	Hibalista törlése	Újraindítja? OK=Igen, esc=Nem	
3	9		Reset menü		
3	9	0	A gyári beállítások visszaállítása		
4			1. ZÓNA PARAMÉTEREI		
4	0		Hőmérséklet-beállítás		
4	0	0	Nappali hőmérséklet		
4	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
4	0	2	1. zóna beállítási hőmérséklete		
4	0	3	Zóna glikolhőmérséklete		
4	1		Általános paraméterek		
4	1	0	Általános zónaparaméter		
4	1	1	Általános zónaparaméter		
4	1	2	Általános zónaparaméter		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
4	2		1. zóna beállításai		
4	2	0	Hőmérséklet-tartomány	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
4	2	1	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + Külső érzékelő	
4	2	2	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
4	2	3	Párhuzamos eltolás		
4	2	4	Arányos környezeti hatás		
4	2	5	Max. T		
4	2	6	Min. T		
4	2	7	Fűtőrendszer típusa	0. Gyors termoszfionok 1. Közepes termoszfionok 2. Lassú termoszfionok 3. Gyors padlófűtés 4. Közepes padlófűtés 5. Lassú padlófűtés 6. Csak arányos környezeti vezérlés	
4	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		HYD
4	3		1. zóna diagnosztikája		
4	3	0	Környezeti hőmérséklet		
4	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
4	3	2	Előremenő hőmérséklet		
4	3	3	Visszatérő hőmérséklet		
4	3	4	1. zóna hőigénye	BE – KI	
4	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
4	4		1. zóna berendezései		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
4	4	0	Zónás szivattyúmoduláció	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
4	4	1	Modulációs delta T cél		
4	4	2	Szivattyú állandó sebessége		
5			2. ZÓNA PARAMÉTEREI		
5	0		Hőmérséklet beállítása		
5	0	0	Nappali hőmérséklet		
5	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
5	0	2	2. zóna hőmérséklete		
5	0	3	Zóna glikolhőmérséklete		
5	1		Általános paraméterek		
5	1	0	Általános zónaparaméter		
5	1	1	Általános zónaparaméter		
5	1	2	Általános zónaparaméter		
5	2		2. zóna beállításai		
5	2	0	Hőmérséklet-tartomány	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
5	2	1	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + Külső érzékelő	
5	2	2	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
5	2	3	Párhuzamos eltolás		
5	2	4	Arányos környezeti hatás		
5	2	5	Max. T		
5	2	6	Min. T		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
5	2	7	Fűtőrendszer típusa	0. Gyors termoszfionok 1. Közepes termoszfionok 2. Lassú termoszfionok 3. Gyors padlófűtés 4. Közepes padlófűtés 5. Lassú padlófűtés 6. Csak arányos környezeti vezérlés	
5	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		HYD
5	3		2. zóna diagnosztikája		
5	3	0	Környezeti hőmérséklet		
5	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
5	3	2	Előremenő hőmérséklet		
5	3	3	Visszatérő hőmérséklet		
5	3	4	2. zóna hőigénye	BE – KI	
5	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
5	4		2. zóna berendezései		
5	4	0	Zónás szivattyúmoduláció	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
5	4	1	Modulációs delta T cél		
5	4	2	Szivattyú állandó sebessége		
6			3. ZÓNA PARAMÉTEREI		
6	0		Hőmérséklet beállítása		
6	0	0	Nappali hőmérséklet		
6	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
6	0	2	2. zóna hőmérséklete		
6	0	3	Zóna glikolhőmérséklete		
6	1		Általános paraméterek		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
6	1	0	Általános zónaparaméter		
6	1	1	Általános zónaparaméter		
6	1	2	Általános zónaparaméter		
6	1	1	3. zóna beállításai		
6	1	2	Hőmérséklet-tartomány	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
6	1	3	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + Külső érzékelő	
6	1	4	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
6	1	5	Párhuzamos eltolás		
6	2		3. zóna beállításai		
6	2	0	Max. T		
6	2	1	Min. T		
6	2	2	Fűtőrendszer típusa	0. Gyors termoszfionok 1. Közepes termoszfionok 2. Lassú termoszfionok 3. Gyors padlófűtés 4. Közepes padlófűtés 5. Lassú padlófűtés 6. Csak arányos környezeti vezérlés	
6	2	3	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		HYD
6	2	4	Arányos környezeti hatás		
6	2	5	Max. T		
6	2	6	Min. T		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
6	2	7	Fűtőrendszer típusa	Gyors termoszfionok Közepes termoszfionok Lassú termoszfionok Gyors padlófűtés Közepes padlófűtés Lassú padlófűtés Csak arányos környezeti vezérlés	
6	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		
6	3		3. zóna diagnosztikája		
6	3	0	Környezeti hőmérséklet		
6	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
6	3	2	Előremenő hőmérséklet		
6	3	3	Visszatérő hőmérséklet		
6	3	4	3. zóna hőigénye	BE – KI	
6	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
6	4		3. zóna berendezései		
6	4	0	Zónás szivattyúmoduláció	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
6	4	1	Modulációs delta T cél		
6	4	2	Szivattyú állandó sebessége		
7			ZÓNAMODUL		
7	1		Kézi üzemmód		
7	1	0	Kézi üzemmód bekapcsolása	BE – KI	
7	1	1	1. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	1	2	2. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	1	3	3. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	1	4	2. zóna keverőszelep-vezérlése	0. KI 1. Nyitva 2. Zárva	

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
7	1	5	3. zóna keverőszelep-vezérlése	0. KI 1. Nyitva 2. Zárva	
7	2		Zónamodul		
7	2	0	Hidraulikus kapcsolási rajz	0. Nincs meghatározva 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Előremenő hőmérséklet korrekciója		
7	2	2	AUX kimenet funkciója	0. Hőigény 1. Külső szivattyú 2. Riasztás	
7	2	3	Külső hőmérséklet korrekciója		
7	3		Általános paraméterek		
7	3	0	Általános zónamodul-paraméter		
7	3	1	Általános zónamodul-paraméter		
7	3	2	Általános zónamodul-paraméter		
7	4		2. kézi üzemmód		
7	4	0	Kézi üzemmód bekapcsolása	BE – KI	
7	4	1	1. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	4	2	2. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	4	3	3. zóna szivattyúvezérlése	BE – KI	
7	4	4	2. zóna keverőszelep-vezérlése	0. KI 1. Nyitva 2. Zárva	
7	4	5	3. zóna keverőszelep-vezérlése	0. KI 1. Nyitva 2. Zárva	
7	5		2. zónamodul		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
7	5	0	Hidraulikus kapcsolási rajz	0. Nincs meghatározva 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Előremenő hőmérséklet korrekciója		
7	5	2	AUX kimenet funkciója	0. Hőigény 1. Külső szivattyú 2. Riasztás	
7	5	3	Külső hőmérséklet korrekciója		
7	6		2. általános paraméterek		
7	6	0	Általános zónaparaméter		
7	6	1	Általános zónaparaméter		
7	6	2	Általános zónaparaméter		
7	8		Hibanapló		
7	8	0	Utolsó 10 hiba		
7	8	1	Hibalista törlése	Nullázza? OK=Igen, esc=Nem	
7	8	2	2. utolsó 10 hiba		
7	8	3	2. hibalista törlése	Nullázza? OK=Igen, esc=Nem	
7	9		Reset menü		
7	9	0	A gyári beállítások visszaállítása	Nullázza? OK=Igen, esc=Nem	
7	9	1	2. gyári beállítások visszaállítása	Nullázza? OK=Igen, esc=Nem	
8			FELÜGYELETI JELLEMZŐK		
8	1		Statisztika		
8	1	0	Fűtési kazánórák száma (h x10)		
8	1	1	Használati kazánórák száma (h x10)		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
8	1	2	Lángkialvás száma (n x10)		
8	1	3	Bekapcsolások száma (n x10)		
8	1	4	Hőigény átlagos időtartama		
8	1	5	Feltöltési ciklusok száma		
8	2		Kazán		
8	2	0	Égőfej modulációsintje		
8	2	1	Ventilátor állapota	BE – KI	
8	2	2	Ventilátorsebesség x100 ford./perc		
8	2	3	Szivattyú sebességsintje	0. KI 1. Lassú sebesség 2. Gyors sebesség	
8	2	4	Váltószelep helyzete	0. Használati meleg víz 1. Fűtés	
8	2	5	Használativíz-hozam (l/perc)		
8	2	6	Füstgáz nyomásszabályzó állapota	0. Nyitva 1. Zárva	
8	2	7	%-os szivattyúmoduláció		
8	2	8	Azonnali teljesítmény		
8	3		Kazánhőmérséklet		
8	3	0	Beállított fűtési hőmérséklet		
8	3	1	Az előremenő fűtővíz hőmérséklete		
8	3	2	Fűtési visszatérő hőmérséklet		
8	3	3	Mért használativíz-hőmérséklet		
8	3	4	Füstgázhőmérséklet		
8	3	5	Külső hőmérséklet		
8	4		Napelemes vízmelegítő és vízmelegítő		
8	4	0	Mért tárolási hőmérséklet		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
8	4	1	Napelemes gyűjtőtartály-hőmérséklet		
8	4	2	Bemeneti használativíz-hőmérséklet		
8	4	3	Alsó vízmelegítő-érzékelő		
8	4	4	Réteges vízmelegítő beállítási hőmérséklete		
8	5		Szerviz		
8	5	0	Hónapok száma a karbantartásig		
8	5	1	Karbant. figyelmeztetések engedélyezése	BE – KI	
8	5	2	Karbantartási figyelmeztetések törlése	Törölni szeretné? OK=Igen, esc=Nem	
8	5	3	Használati meleg vizes hőcserélő eltömődöttségi állapota	0. Használati meleg vizes hőcserélő OK 1. Részlegesen eltömődött 2. Nagyon eltömődött – cserélni kell	
8	5	4	Alaplap hardververziója		
8	5	5	Alaplap szoftververziója		
8	5	6	Tágulási tartály töltöttségi állapota	0. Újratöltendő 1. OK	
8	6		Hibanapló		
8	6	0	Utolsó 10 hiba		
8	6	1	Hibalista törlése	Újraindítja? OK=Igen, esc=Nem	
8	7		Általános paraméterek		
8	7	0	Általános kazánzóna-paraméter		
8	7	1	Általános kazánzóna-paraméter		
4	7	2	Általános kazánzóna-paraméter		
9			HIBRID PARAMÉTEREK		
9	0		Felhasználói paraméterek		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
9	0	0	Eco / Komfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Közepes 3. Komfort 4. Komfort plusz	HYB
9	0	1	PdC/kazán kézi kényszerítése	0. Auto 1. Csak kazán 2. Csak PdC	HYB
9	1		Energiakezelési statisztikák		
9	1	0	PdC üzemideje órában (h/10)		
9	1	1	PdC bekapcsolási ciklusainak száma (n/10)		
9	1	2	PdC dértelenítési ciklusainak száma (n/10)		
9	1	3	PdC + kazán üzemideje órában (h/10)		
9	2		1. energiaköltségek		
9	2	0	Külső hőm. x kazán kikapcsolása		
9	2	1	Külső hőm. x PdC kikapcsolása		
9	2	2	PdC max. beállítható hőm. ELTOLÁSA		
9	2	3	HP kompresszor frekvenciájának korlátozása		
9	2	4	Elektromosság/gáz költségének min. aránya		
9	2	5	Elektromosság/gáz költségének max. aránya		
9	2	6	Elsődleges energia/elektromos energia kapcsolata		
9	2	7	Energiakezelés logikája	0. Maximális megtakarítás 1. Maximális gazdaságosság	
9	2	8	Kazán beállított-mért környezeti hőmérséklete BE		
9	3		2. energiaköltségek		
9	3	0	PdC éjszakai üzemmódja	BE – KI	

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
9	3	1	A PdC éjszakai üzemmódja kezdetének ideje [óó:pp]		
9	3	2	A PdC éjszakai üzemmódja végének ideje [óó:pp]		
9	3	3	A gáz kWh-ra vetített költsége (PCS)		
9	3	4	Az áram kWh-ra vetített költsége		
9	3	5	A kedvezményes tarifájú áram kWh-ra vetített költsége		
9	3	6	Általános energiakezelési paraméter		
9	3	7	Általános energiakezelési paraméter		
9	3	8	Általános energiakezelési paraméter		
9	4		PdC hőmérséklete		
9	4	0	Külső hőmérséklet		
9	4	1	PdC előremenő hőmérséklete		
9	4	2	PdC visszatérő hőmérséklete		
9	4	3	PdC elpárologtatási hőmérséklete		
9	4	4	PdC gázhőmérséklete		
9	4	5	PdC kondenzátor-hőmérséklete (ICT)		
9	5		PdC állapota		
9	5	0	Kompresszor mért frekvenciája		
9	5	1	Kompresszor modulációigénye		
9	5	2	Kazán számított modulációja		
9	5	3	PdC üzemmódja	0. készenlét 1. Nincs 2. Meleg üzemmód 3. Dértelenítés	
9	5	4	PdC hiba az ODU kártyán		
9	5	5	PdC hiba a HYDI kártyán		

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
9	5	6	PdC ODU kártyai hibakódja		
9	5	7	PdC HYDI kártyai hibakódja		
9	5	8	Energiakezelés állapota		
9	6		Energiakezelési infók		
9	6	0	A PdC kWh-ra vetített tényleges költsége		
9	6	1	A kazán kWh-ra vetített tényleges költsége		
9	6	2	A PdC kWh-ra vetített becsült költsége		
9	6	3	A kazán kWh-ra vetített becsült költsége		
9	6	4	Az előremenő fűtővíz hőmérséklete		
9	6	5	Fűtési visszatérő hőmérséklet		
9	6	6	Fűtésszivattyú állapota	0. Kikapcsolva 1. Bekapcsolva	
9	7		HP ellenőrzőciklus		
9	7	0	PdC dértelenítés üzemmódjának kényszerítése	BE – KI	
9	7	1	PdC kompresszorának rögzített frekvenciájú kényszerítése	BE – KI	
9	8		Hibanapló		
9	8	0	Utolsó 10 hiba		
9	8	1	Hibalista törlése	Újraindítja? OK=Igen, esc=Nem	
9	9		Reset menü		
9	9	0	A gyári beállítások visszaállítása	Újraindítja? OK=Igen, esc=Nem	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Felhasználói paraméterek		
10	0	0	Tároló-hőmérséklet beállítása		
10	1		Kézi üzemmód		
10	1	0	Kézi üzemmód bekapcsolása	BE – KI	

menü – beállítások

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LÉÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
10	1	1	Napelemes szivattyúblokk bekapcsolva	BE – KI	
10	1	2	3 utas szelep bekapcsolva	BE – KI	
10	1	3	AUX kimenet bekapcsolva	BE – KI	
10	1	4	Keverőszelep-vezérlés	0. KI 1. Nyitva 2. Zárva	
10	2		FWS paraméterek		
10	2	0	Hidraulikus kapcsolási rajz	0. Nincs meghatározva 1. Használativíz-keringtető szivattyú nélkül 2. Használativíz-keringtető szivattyúval	
10	2	1	Használativíz-keringtető szivattyútípus	0. Időzített 1. Vételezés után	
10	2	2	Általános FWS paraméter		
10	2	3	Általános FWS paraméter		
10	2	4	Általános FWS paraméter		
10	3		FWS diagnosztika		
10	3	0	Kimeneti használativíz-hőmérséklet		
10	3	1	Bemeneti használativíz-hőmérséklet		
10	3	2	Fűtési visszatérő hőmérséklet		
10	3	3	Az előremenő fűtővíz hőmérséklete		
10	3	4	Használativíz-hozam		
10	3	5	Alsó vízmelegítő-érzékelő		
10	3	6	Teljes használativíz-fogyasztás		
10	3	7	FWS szivattyú bekapcsolási összideje		
11			MULTIFUNKCIÓS KIJELEZŐ		
11	0		Ált. beállítások		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
11	0	0	Funkció kiválasztása	0. Nincs meghatározva 1. 3 közvetlen zóna 2. Hibák jelentése és újraindítás 3. Differenciál termosztát 4. Termosztát 5. Időzített kimenet	
11	0	1	Kézi üzemmód bekapcsolása	BE – KI	
11	0	2	1. kimenet vezérlése	BE – KI	
11	0	3	2. kimenet vezérlése	BE – KI	
11	0	4	3. kimenet vezérlése	BE – KI	
11	1		Diagnosztika		
11	1	0	1. bemenet hőmérséklete		
11	1	1	2. bemenet hőmérséklete		
11	1	2	3. bemenet hőmérséklete		
11	1	3	1. kimenet állapota		
11	1	4	2. kimenet állapota		
11	1	5	3. kimenet állapota		
11	2		Differenciál termosztát		
11	2	0	Termosztát differenciál bekapcsolása		
11	2	1	Termosztát differenciál kikapcsolása		
11	2	2	1. bemenet maximális hőmérséklete		
11	2	3	2. bemenet maximális hőmérséklete		
11	2	4	1. bemenet minimális hőmérséklete		
11	3		Termosztát		
11	3	0	Termosztát beállított hőmérséklete		
11	3	1	Termosztáthiszterézis		
11	4		Általános paraméterek		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
10	4	0	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	1	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	2	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	3	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	4	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	5	Általános multifunkciós paraméter		
10	4	6	Általános multifunkciós paraméter		
14			4. ZÓNA PARAMÉTEREI		
14	0		Hőmérséklet-beállítás		
14	0	0	Nappali hőmérséklet		
14	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
14	0	2	4. zóna beállítási hőmérséklete		
14	1		Általános paraméterek		
14	1	0	Általános zónaparaméter		
14	1	1	Általános zónaparaméter		
14	2		4. zóna beállítása		
14	2	0	4. zóna hőmérséklet-tartománya	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
14	2	1	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + Külső érzékelő	
14	2	2	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
14	2	3	Párhuzamos eltolás		
14	2	4	Arányos környezeti hatás		
14	2	5	Max. hőmérséklet		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
14	2	6	Min. hőmérséklet		
14	2	7	Fűtőrendszer típusa	Gyors termoszfionok Közepes termoszfionok Lassú termoszfionok Gyors padlófűtés Közepes padlófűtés Lassú padlófűtés Csak arányos környezeti vezérlés	
14	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		
14	3		4. zóna diagnosztikája		
14	3	0	Környezeti hőmérséklet		
14	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
14	3	2	Előremenő hőmérséklet		
14	3	3	Visszatérő hőmérséklet		
14	3	4	4. zóna hőigénye	BE – KI	
14	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
14	4		4. zóna berendezései		
14	4	0	Zóna szivattyúmodulációja	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
14	4	1	Modulációs delta T cél		
14	4	2	Szivattyú állandó sebessége		
15			5. ZÓNA PARAMÉTEREI		
15	0		Hőmérséklet-beállítás		
15	0	0	Nappali hőmérséklet		
15	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
15	0	2	5. zóna beállítási hőmérséklete		
15	0	3	Zóna glikolhőmérséklete		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
15	1		Általános paraméterek		
15	1	0	Általános zónaparaméter		
15	1	1	Általános zónaparaméter		
15	2		5. zóna beállítása		
15	2	0	5. zóna hőmérséklet-tartománya	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
15	2	1	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + Külső érzékelő	
15	2	2	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
15	2	3	Párhuzamos eltolás		
15	2	4	Arányos környezeti hatás		
15	2	5	Max. hőmérséklet		
15	2	6	Min. hőmérséklet		
15	2	7	Fűtőrendszer típusa	Gyors termoszfionok Közepes termoszfionok Lassú termoszfionok Gyors padlófűtés Közepes padlófűtés Lassú padlófűtés Csak arányos környezeti vezérlés	
15	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		
15	3		5. zóna diagnosztikája		
15	3	0	Környezeti hőmérséklet		
15	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
15	3	2	Előremenő hőmérséklet		
15	3	3	Visszatérő hőmérséklet		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
15	3	4	5. zóna hőigénye	BE – KI	
15	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
15	4		5. zóna berendezései		
15	4	0	Zóna szivattyúmodulációja	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
15	4	1	Modulációs delta T cél		
15	4	2	Szivattyú állandó sebessége		
16			6. ZÓNA PARAMÉTEREI		
16	0		Hőmérséklet-beállítás		
16	0	0	Nappali hőmérséklet		
16	0	1	Éjszakai hőmérséklet		
16	0	2	6. zóna beállítási hőmérséklete		
16	0	3	Zóna glikolhőmérséklete		
16	1		Általános paraméterek		
16	1	0	Általános zónaparaméter		
16	1	1	Általános zónaparaméter		
16	1	2	Általános zónaparaméter		
16	2		6. zóna beállítása		
16	2	0	6. zóna hőmérséklet-tartománya	0. Alacsony hőmérséklet 1. Magas hőmérséklet	
16	2	1	Hőmérséklet-szabályozási módszer kiválasztása	0. Előremenő állandó hőmérséklet 1. Berendezések KI/BE 2. Csak környezeti érzékelő 3. Csak külső érzékelő 4. Környezeti érzékelő + külső érzékelő	
16	2	2	Hőmérséklet-szabályozási görbe		
16	2	3	Párhuzamos eltolás		

MENÜ	ALMENÜ	PARAMÉTER	LEÍRÁS	TARTOMÁNY	MEGJEGYZÉS:
16	2	4	Arányos környezeti hatás		
16	2	5	Max. hőmérséklet		
16	2	6	Min. hőmérséklet		
16	2	7	Fűtőrendszer típusa	Gyors termoszfionok Közepes termoszfionok Lassú termoszfionok Gyors padlófűtés Közepes padlófűtés Lassú padlófűtés Csak arányos környezeti vezérlés	
16	2	8	Max. integrál művelet a környezeti érzékelőn		
16	3		6. zóna diagnosztikája		
16	3	0	Környezeti hőmérséklet		
16	3	1	Beállított környezeti hőmérséklet		
16	3	2	Előremenő hőmérséklet		
16	3	3	Visszatérő hőmérséklet		
16	3	4	3. zóna hőigénye	BE – KI	
16	3	5	Szivattyú állapota	BE – KI	
16	4		6. zóna berendezései		
16	4	0	Zóna szivattyúmodulációja	0. Állandó sebesség 1. Delta T alatti modul 2. Nyomás alatti modul	
16	4	1	Modulációs delta T cél		
16	4	2	Szivattyú állandó sebessége		

HIBA	LEÍRÁS
1 01	túlmelegedés
1 02	Nyomásérzékelő hibája
1 03	Áramlás elégtelen
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Készülék feltöltése
1 11	Nyomja meg a feltöltés gombot
1 09	Víznyomás nagy
1 10	Fűtési érzékelő meghibásodott
1 12	Visszatérő érzékelő meghibásodott
1 14	Külső érzékelő rossz
1 16	padlótermosztát nyitva
1 18	Probléma az elsődleges érzékélővel
1 20	Kazánhiba
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	Áramlás elégtelen
1 P2	
1 P3	
1 P4	Készülék feltöltése
1 P4	Nyomja meg a feltöltés gombot
1 P5	Feltöltés nem sikerült
1 P6	Feltöltés nem sikerült
1 P7	Túltöltés
1 P8	Túltöltés
2 01	Használativíz-érzékelő meghibásodott
2 02	Tároló alsó érzékelője rossz
2 03	Tároló érzékelője rossz
2 04	Napelemes tárolótartály-érzékelő meghibásodott

HIBA	LEÍRÁS
2 05	Bemeneti használativíz-érzékelő meghibásodott
2 07	napelem max. hőmérséklet
2 08	napelem fagyálló
2 09	Tárolótartály túlmelegedett
2 10	Felső tárolóérzékelő meghibásodott
2 11	Használati víz és napelemes fűtés visszatérő érzékelője meghibásodott
2 12	Bemeneti gyűjtőcsonk-érzékelő meghibásodott
2 13	Kimeneti gyűjtőcsonk-érzékelő meghibásodott
2 14	Nem meghatározott napelemes hidraulikus kapcsolási rajz
2 15	Napelemes nyomásérzékelő hibája
2 16	Napelemes rendszer feltöltése
2 17	Anódhiba
2 P1	Napelemes rendszer feltöltése
2 P2	Antilegionella nincs kész
2 40	Napelemes hiba
2 41	Napelemes hiba
2 50	Nem meghatározott hidraulikus kapcsolási rajz
2 51	Kimeneti FWS használativíz-érzékelő meghibásodott
2 52	Bemeneti FWS fűtési érzékelő meghibásodott
2 53	Kimeneti FWS fűtési érzékelő meghibásodott
2 54	Bemeneti FWS használativíz-érzékelő meghibásodott
2 70	FWS hiba
2 71	FWS hiba
3 01	kijelző EEPROM KO
3 02	GP-GIU kommunikációs KO
3 03	Panelhiba
3 04	Túl nagy felszabadulás

hibakódtáblázat

HIBA	LEÍRÁS
3 05	Panelhiba
3 06	Panelhiba
3 07	Panelhiba
3 p9	Programozott karbantartás Felügyelet hívása
3 08	ATM konfigurációs hibája
3 09	Gázreléhiba
3 11	Kazánhiba
3 12	Kazánhiba
4 01	modem-busz kommunikációs KO
4 02	GPRS modem KO
4 03	simkártya KO
4 04	modem-PCB kommunikációs KO
4 05	Modem IN1 KO
4 06	Modem IN2 KO
4 11	Az 1. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 12	A 2. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 13	A 3. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 14	A 4. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 15	Az 5. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 16	A 6. zóna környezeti érzékelője nem elérhető
4 20	Áramellátó busz túlterhelése (*)
4 21	Kazánhiba
4 22	Kazánhiba
5 01	nincs láng
5 02	láng gáz nélkül
5 04	Lángkialvás
5 P1	1. begyűjtás nem sikerült
5 P2	2. begyűjtás nem sikerült
5 P3	Lángkialvás
5 P4	Lángkialvás
5 10	Kazánhiba
5 11	

HIBA	LEÍRÁS
6 01	füstérzékelő KO
6 02	
6 04	ventilátor alacsony fordulatszámon
6 05	Füstérzékelő meghibásodott
6 07	Presszosztát BE ventilátor KI
6 08	Presszosztát KI ventilátor BE
6 09	füstgáz túlmelegedés
6 10	Cserél. érzékelő nyitva
6 12	ventilátor KO
6 P1	füstnyomás késleltetés
6 P2	füstnyomás szivárgás
6 P4	ventilátor alacsony fordulatszámon
6 20	Kazánhiba
6 21	Kazánhiba
7 01	1. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 02	2. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 03	3. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 04	4. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 05	5. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 06	6. zóna előremenő érzékelője meghibásodott
7 11	1. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 12	2. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 13	3. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 14	4. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 15	5. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 16	6. zóna visszatérő érzékelője meghibásodott
7 22	2. zóna túlmelegedés
7 23	3. zóna túlmelegedés
7 25	5. zóna túlmelegedése
7 26	6. zóna túlmelegedése
7 50	Nem meghatározott hidraulikus kapcsolási rajz
7 51	Zónahiba
7 52	

hibakódtáblázat

HIBA	LEÍRÁS
9 01	Energiakezelés buszkommunikációs hibája
9 02	Szeperator előremenő érzékelője meghibásodott
9 03	Szeperator visszatérő érzékelője meghibásodott
9 04	1. típusú PdC-blokk
9 05	PdC elpárologtató-érzékelőjének hibája
9 06	PdC gázérezékelőjének hibája
9 07	PdC HST érzékelőjének hibája
9 08	PdC hőmérséklet-érzékelőjének hibája Külső
9 09	PdC OMT érzékelőjének hibája
9 10	Nincs kommunikáció a HYDI kártyával
9 11	PdC nyomásérzékelője meghibásodott (CA)
9 12	PdC nyomásérzékelője meghibásodott (CC)
9 13	PdC előremenő érzékelője meghibásodott (CA)
9 14	PdC előremenő érzékelője meghibásodott (CC)
9 15	PdC kondenzátorérezékelője meghibásodott
9 16	Kommunikációs hiba a PdC HYDI-ODU kártyával
9 17	PdC visszatérő érzékelője meghibásodott
9 18	2. típusú PdC-blokk
9 19	PdC újraindításra várva
9 20	Szeperatorérezékelő hibája (előrem.+visszat.)
9 21	Elektromosság/gáz költségének aránya hibás
9 22	PdC letiltva
9 23	Fűtőrendszer nyomáshibája
9 24	Kommunikációs hiba a HP egységgel
9 25	Nincs kazán
9 30	Energiakezelési hiba
9 31	Energiakezelési hiba

Működtetés visszakapcsolása

Letiltás esetén a rendszerinterfész kijelzőjén egy hibakód jelenik meg, mely a leállás típusára és annak okára utal.

A normál működés visszaállításához kövesse a kijelzői utasításokat, illetve ha a hiba továbbra is jelentkezik, tanácsos hivatalos szakszervizhez fordulni.

(*) Áramellátó busz túlterhelése

A busz áramellátásában jelentkező túláramot okozhatja, hogy a telepített rendszerhez három vagy több berendezés van csatlakoztatva. A buszhálózatot áramellátással túlterhelni képes berendezések a következők:

- Multizónás modul
- Napelemes szivattyúblokk
- Az azonnali használatimelegvíz-készítés modula

Az áramellátó busz túlterhelésének elkerülése érdekében a rendszerhez csatlakoztatott egyik készülék (kivéve a kazán) egyik elektronikus kártyáján lévő 1. mikrokapcsolót KI helyzetbe kell kapcsolni az ábra szerinti módon.

