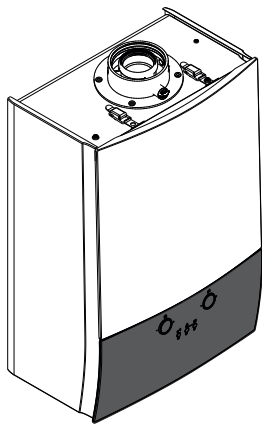




Üzemeltetési kézikönyv

Falra szerelt kondenzációs kazán



D2CND028A1AB
D2CND028A4AB
D2CND035A1AB
D2CND035A4AB
D2TND028A4AB
D2TND035A4AB

Üzemeltetési kézikönyv
Falra szerelt kondenzációs kazán

Magyar

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés 2

1.1 Az egység bemutatása 2

1.2 A dokumentum bemutatása 2

1.2.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése 2

2 Biztonsági utasítások 2

2.1 Felszerelés 2

2.2 Gázszag 3

2.3 Az egység módosításai 3

2.4 Gázátállító készlet 3

2.5 A felhasználónak 3

3 Üzemeltetés 4

3.1 Felhasználói felület 4

3.1.1 Gombok és tekerőkapcsolók 4

3.1.2 LCD képernyő 4

3.1.3 Állapotjelző 4

3.2 Az egység működtetése 4

3.2.1 Az egység BEKAPCSOLÁSA 4

3.2.2 Az alacsony vízhőmérséklet funkció ismertetése 5

3.2.3 Az elektronikus gázbeállító rendszer kalibrációjának ismertetése 5

3.3 Egyszerű felhasználási módok 5

3.3.1 A kezdőképernyő ismertetése 5

3.3.2 Az üzemmód kiválasztása 5

3.3.3 Lehetséges üzemmódok 5

3.3.4 Célhőmérsékletek módosítása 6

3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok 6

3.3.6 A gazdaságos központi fűtés mód ismertetése 6

3.3.7 A használati meleg víz üzemmód ismertetése 7

3.3.8 A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának ismertetése 7

3.3.9 A kazán fagyásvédelmének ismertetése 7

3.3.10 Az energiamérés funkció 7

3.4 Hibakezelés 7

3.5 Menüfunkciók 8

3.5.1 1. menüszint használata 8

3.5.2 Információ menü 8

3.5.3 Felhasználói beállítások menü 9

3.5.4 Szerelői beállítások menü 10

4 Karbantartás és szerelés 10

4.1 Az egység külső felületének tisztítása 10

5 Energiatakarékosági tippek 10

6 Kapcsolatfelvétel 10

7 Hibakódok 11

1 Bevezetés

1.1 Az egység bemutatása

Jelen Daikin egység egy falra szerelt, gáztüzelésű kondenzációs kazán, amely képes hőt leadni a központi fűtési rendszereknek, valamint biztosítani a használatimelegvíz-ellátást. A megfelelő beállítással az egység használható csak melegvízellátásra és csak központi fűtésre is. A melegvízellátás lehet **azonnali**, vagy történhet **melegvítároló tartályon** keresztül. A **csak fűtési célú** kazánok használati meleg vizet nem szolgáltatnak. A kazán típusa az egység jobb oldali fedőlapján található azonosítócímkén látható modellnév alapján azonosítható. Lásd az alábbi táblázatot:

Modell	Típus	Használatimelegvíz-ellátás	Körtöltő
D2CND028A1AB	D2CND028	Azonnali	Belső
D2CND028A4AB	D2CND028	Azonnali	Külső
D2CND035A1AB	D2CND035	Azonnali	Belső
D2CND035A4AB	D2CND035	Azonnali	Külső
D2TND028A4AB	D2TND028	Tárolótartály	Külső
D2TND035A4AB	D2TND035	Tárolótartály	Külső

Vezérlőegység, amely biztosítja a felhasználói felületet, valamint szabályozza a gyújtást, a biztonsági rendszereket és az egyéb működtető egységeket. A felhasználói beavatkozás az egység elülső borítóján található felhasználói felületen keresztül lehetséges, amely egy LCD-képernyőt, nyomógombokat és két tekerőkapcsolót tartalmaz.

1.2 A dokumentum bemutatása

A jelen dokumentumban foglalt utasítások célja, hogy végigvezessék az egység működtetésének folyamatán. Az utasítások be nem tartásából következő károkért a Daikin nem vállal felelősséget.

- Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.
- A dokumentumban leírt óvintézkedések mindegyike a felhasználók részére szól, és nagyon fontos témákat fed le, ezért pontosan kövesse azokat.
- Kérjük, a saját biztonsága és testi épsége érdekében gondosan olvassa el a kézikönyv utasításait.
- Kérjük, tartsa meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra az egység használatának ideje alatt.
- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat végzett a rendszer üzembe állításakor.

1.2.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

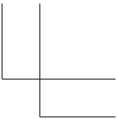
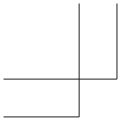
	VESZÉLY Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.
	FIGYELEM Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.
	VIGYÁZAT Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.
	TÁJÉKOZTATÁS Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.
	INFORMÁCIÓ Hasznos tipp vagy további információ.

2 Biztonsági utasítások

Mindig tartsa be a következő biztonsági utasításokat és előírásokat.

2.1 Felszerelés

	FIGYELEM A kazán telepítését, szervizelését, karbantartását és javítását csak megfelelően képezett személyek hajthatják végre a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak, szabályoknak és irányelveknek megfelelően.
--	---



2 Biztonsági utasítások



FIGYELEM

Az egység csak akkor működtethető, ha a készülékház megfelelően rögzítve lett. Máskülönben kedvezőtlen esetben a használat anyagi károkat vagy akár sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT

A kondenzációs csapdához a kondenzvízzel való érintkezés megelőzése érdekében egy elvezetőcsövet kell csatlakoztatni.

Ha kondenzvíz éri a bőrét, az érintkezés helyét mossa le bő vízzel. A kondenzvizet soha ne használja takarításhoz vagy növények locsolásához, és soha ne igya meg.

2.2 Gázszag



VESZÉLY

Az egység gázüzemű. A gázszivárgás mérgezést vagy robbanást okozhat.

Ha gázszagot érez:

- Ne használjon semmilyen elektromos kapcsolót, köztük a villanykapcsolót sem.
- Ne használjon telefont az érintett területen.
- Ne használjon nyílt lángot, például gyufát vagy öngyújtót.
- Ne dohányozzon.
- Zárja el a gázellátást.
- Nyissa ki az ablakokat és ajtókat.
- Figyelmeztesse az épületben tartózkodó személyeket.
- Hagyja el az épületet.
- Értesítse a gázszolgáltatót, szerelőt vagy egyéb szakembert.

2.3 Az egység módosításai



VESZÉLY

Az üzemzavarok mérgezést vagy robbanást okozhatnak. Soha ne kapcsolja ki a biztonsági eszközöket, illetve ne állítsa el őket, mert ez megzavarhatja a működésüket.



VIGYÁZAT

Az illetéktelen módosítás károsodást okozhat. Soha ne állítsa el a kazánt vagy a rendszer egyéb részeit. Soha ne próbáljon saját kezűleg karbantartást vagy javítást elvégezni. Hívjon egy képzett szerelőt.



VIGYÁZAT

Ne használjon az egység közelében szpréket, oldószereket, klórozott tisztítószereket, festéket vagy ragasztószereket. Ezek az anyagok korróziót okozhatnak, akár még a kéményrendszerben is.



VESZÉLY

Ne rongálja meg vagy távolítsa el az alkatrészeken található tömítéseket. A tömített alkatrészeket csak szakképzett személyek módosíthatják.

Ne végezzen semmilyen módosítást a következőkön:

- Vízmelegítő
- Gáz-, víz- vagy áramellátás
- Kéményrendszer

2.4 Gázátállító készlet



FIGYELEM

Soha ne próbálkozzon saját maga a gázátállítással. A gázátállítást csak szakképzett személy végezheti el. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

Az egység földgázzal és cseppfolyós földgázzal (LPG) is működtethető. A beállított gáztípust az egység azonosítócímkéje jelzi. Ha a másik típusú tüzelőanyaggal szeretné használni az egységet, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

2.5 A felhasználónak



VIGYÁZAT

Bármilyen helytelen használat tilos. A helytelen használatból eredő károkért és/vagy sérülésekért a gyártó nem vállal felelősséget.

- Az egység rendeltetési célja az, hogy fűtést biztosítson központi fűtési rendszereknek, vagy használati meleg vizet állítson elő. Bármilyen egyéb felhasználás "helytelen használatnak" minősül.
- Ha nem biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.
- A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat. Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



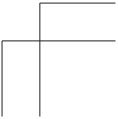
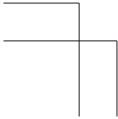
VIGYÁZAT

Az egységet nem szabad bő vízzel lemosni. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



TÁJÉKOZTATÁS

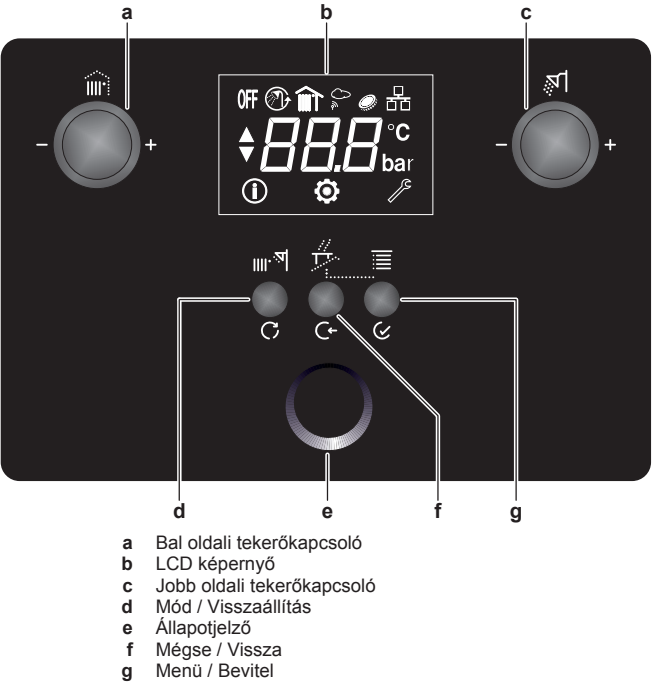
- Ne tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés tetejére.
- Nem szabad a berendezésre felmászni, felülni vagy felállni.



3 Üzemeltetés

3 Üzemeltetés

3.1 Felhasználói felület



3.1.1 Gombok és tekerőkapcsolók

A felhasználói felületen található három gomb és két tekerőkapcsoló különböző funkciókkal rendelkezik a különböző helyzetekben, amelyeket az alábbi táblázat ismertet:

Gomb/ tekerőkapcs soló	Funkció	Leírás
Mód / Visszaállítás	Mód	Váltás a nyári, téli, központi fűtés, készenléti és teljesen kikapcsolt üzemmódok között.
	Visszaállítás	A zárolási hiba visszaállítása.
Mégse / Vissza	Mégse	A módosítások elvetése.
	Vissza	Visszatérés a szülő menübe.
Menü / Bevitel	Menü	Belépés a menüfunkció.
	Bevitel	Továbblépés a menüszerkezet következő szintjére.
	Megerősítés	A módosítások megerősítése.
Bal oldali tekerőkapcs oló	Felhasználói beavatkozási szint	A központi fűtés célhőmérséklete. Ez a rendszer konfigurációjától függően lehet a központi fűtés áramlási hőmérséklete, a szobahőmérséklet vagy a virtuális szobahőmérséklet.
	Menüszint	Az információ, felhasználói vagy szervizelés menü kiválasztása.
Jobb oldali tekerőkapcs oló	Felhasználói beavatkozási szint	A használati meleg víz célhőmérséklete.
	Menüszint	- A paraméterindex kiválasztása. - A paraméterértékek módosítása.

3.1.2 LCD képernyő

Az LCD képernyő a felhasználói felület kijelzője. Ezen látható a kazán üzemmódja, célhőmérséklete, a működtető egységek adatai és a menüparaméterek.

Az LCD képernyőnek rendelkezik alvás funkcióval. Ha egy percig nem használja a felhasználói felületet, a képernyő elsötétül. Bármely gomb megnyomására vagy tekerőkapcsoló elforgatására a kijelző felébred.

A felhasználói felület használatakor az LCD képernyőn az aktív üzemmód kezdőképernyője és a vonatkozó célhőmérséklet jelenik meg, a rendszer konfigurációjától függően (lásd: ["3.3.3 Lehetséges üzemmódok"](#) ▶ 5).

Állapotikonok

Az LCD képernyőn megjelenő ikonok jelentései:

Ikon	Leírás
OFF	Üzemmód: Készenlét
	Használati meleg víz üzemmód engedélyezve
	Használati meleg víz kényelmi üzemmódja engedélyezve
	Központi fűtés üzemmód engedélyezve
	Szobahőmérséklet
	Kültéri érzékelő csatlakoztatása
	Gazdaságos központi fűtés mód engedélyezve
	Hálózati kapcsolat
	Információ menü
	Felhasználói beállítások menü
	Szervizbeállítások menü

3.1.3 Állapotjelző

Az állapotjelző első szintű visszajelzést nyújt az üzemmódról és a kazán állapotáról.

Állapot	Leírás
Készenlét	Ha nincs fűtési igény, azt az állapotjelző a kék és fehér LED pulzáló villogásával jelzi.
Láng	Amint a láng begyullad a központi fűtés vagy a használati meleg víz biztosításához, a gyűrű a legnagyobb fényen felvillan, és az égő működése közben folyamatosan világít.
Hiba	Az állapotjelző hibát jelez, ha figyelmeztetési, zárolási vagy blokkolási hiba lép fel (lásd: "3.4 Hibakezelés" ▶ 7)). A hibaállapot fennállása alatt az állapotjelző folyamatosan a vörös villogó LED-et jelzi.

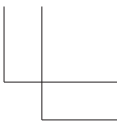
TÁJÉKOZTATÁS
A figyelmeztetési hiba esetén az állapotjelző színe kékre vált, amíg a kazán működik.

3.2 Az egység működtetése

3.2.1 Az egység BEKAPCSOLÁSA

- Csatlakoztassa az egységet a tápellátáshoz.
- Nyomja meg a "Mód" gombot 5 másodpercig az egység BEKAPCSOLÁSÁHOZ.
- Ezután a "Mód" gomb rövid megnyomásával kiválaszthatja az üzemmódot.

Az egység használatát a kézikönyv következő szakaszai ismertetik.



3 Üzemeltetés

3.2.2 Az alacsony vízhőmérséklet funkció ismertetése

Az alacsony vízhőmérséklet funkció egy biztonsági funkció, amely az áramellátás minden megszakadása utáni első központi fűtési műveletnél, valamint minden 90 nap utáni első központ fűtési műveletnél lép életbe. Amikor a funkció aktív, a kazán körülbelül 15 percig egy meghatározott célérték szerint működik, és az i ikon villog. A funkció lejártá után a normál működés folytatódik.



INFORMÁCIÓ

Az alacsony vízhőmérséklet funkció egy biztonsági funkció, amelyet nem lehet letiltani.

3.2.3 Az elektronikus gázbeállító rendszer kalibrációjának ismertetése

Az elektronikus gázbeállító rendszer előre meghatározott időközönként kalibrálja saját magát. Az első kalibráció minden BEKAPCSOLÁS után közvetlenül az égő első aktiválását követően történik meg. A kalibrációs folyamat körülbelül 60 másodpercet vesz igénybe, ami alatt a i ikon villog. A kalibráció befejeztével a kazán átvált a szükséges kapacitásra. A kalibrációs folyamat nincs hatással a kazán működésére.

A kalibráció a megfelelő körülmények teljesülése esetén nyári üzemmódban vízhasználat nélkül is végrehajtható. Vagyis a kazán képes nyári üzemmódban rövid ideig önállóan működni akkor is, ha nincs szükség használati meleg vízre. Ez rendeltetésszerű működés.

3.3 Egyszerű felhasználási módok

3.3.1 A kezdőképernyő ismertetése

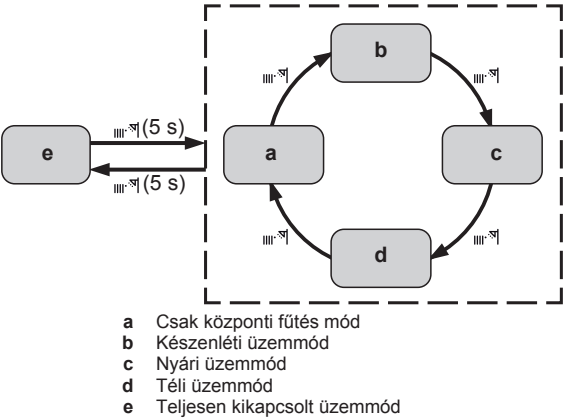
Ez a képernyő jelenik meg, miután valamelyik gombbal vagy tekerőkapcsolóval aktiválták az LCD képernyőt. A kezdőképernyőn leolvashatók a napi használatra szánt beállítások. A kezdőképernyőn látható tartalmak a rendszer konfigurációjától függenek.

A következő kezdőképernyők lehetségesek:

- Szobahőmérséklet (Daikin szobatermosztát csatlakoztatva)
- Központi fűtés célhőmérséklete
- Virtuális szobahőmérséklet (kültéri érzékelővel)
- Használati meleg víz célhőmérséklete
- Rendszer nyomása (készenlét módban)

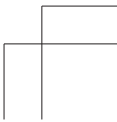
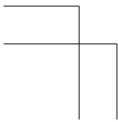
3.3.2 Az üzemmód kiválasztása

Az üzemmód a "Mód" gomb (i) megnyomásával módosítható.



3.3.3 Lehetséges üzemmódok

Üzemmód	Leírás
Csak központi fűtés mód 	▪ Csak a központi fűtés üzemmódja van engedélyezve. ▪ A központi fűtés célhőmérséklete (a megjelenített célhőmérséklet a rendszer konfigurációjától függ; lásd: "3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok" [▶ 6]) és a i ikon láthatók a kezdőképernyőn. ▪ A i ikon villog, ha a központi fűtés üzemmód aktív.
Készenléti üzemmód 	▪ A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is le vannak tiltva. ▪ A védelmi funkciók, például a fagyásvédelem még készenléti üzemmódban is aktívak. ▪ A kezdőképernyőn megjelenik a rendszeryomás, valamint a OFF ikon.
Nyári üzemmód 	▪ Csak a használati meleg víz üzemmód engedélyezett. A központi fűtés üzemmódja le van tiltva. A kazán csak használati meleg víz előállításához termel hőt. ▪ A használati meleg víz célhőmérséklete és a i ikon láthatók a kezdőképernyőn. ▪ A i ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív.
Téli üzemmód 	▪ A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is engedélyezettek. A kazán előállíthat használati meleg vizet, valamint központi fűtéshez is termelhet hőt. ▪ A központi fűtés célhőmérséklete (a megjelenített célhőmérséklet a rendszer konfigurációjától függ; lásd: "3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok" [▶ 6]) és a i, valamint a i ikon látható a kezdőképernyőn. Amikor a használati meleg víz mód aktív, a használati meleg víz célhőmérséklete látható a kezdőképernyőn. ▪ A i ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív. ▪ A i ikon villog, ha a központi fűtés üzemmód aktív.
Teljesen kikapcsolt üzemmód	▪ A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is le vannak tiltva. ▪ Az LCD kijelző elsötétül, és semmilyen felhasználói művelettel nem aktiválható. ▪ A védelmi funkciók, például a fagyásvédelem még teljesen kikapcsolt üzemmódban is aktívak. ▪ A teljesen kikapcsolt mód úgy aktiválható és deaktiválható, ha 5 másodpercre megnyomja a "Mód" gombot, bármilyen üzemmódban is van a kazán.



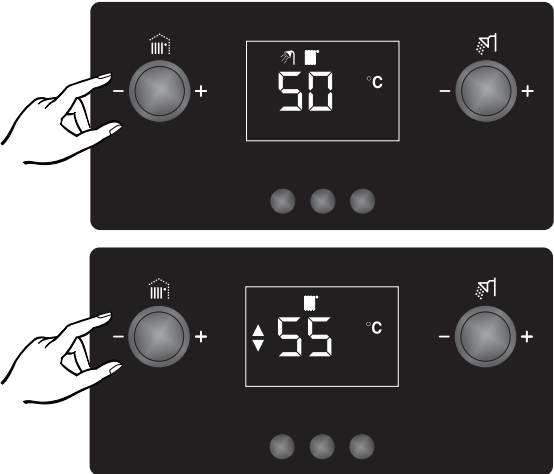
3 Üzemeltetés

3.3.4 Célhőmérsékletek módosítása

A célhőmérsékletek a bal/jobbs oldali telerőkapcsolókkal módosíthatók.

A központi fűtés célhőmérsékletének módosítása

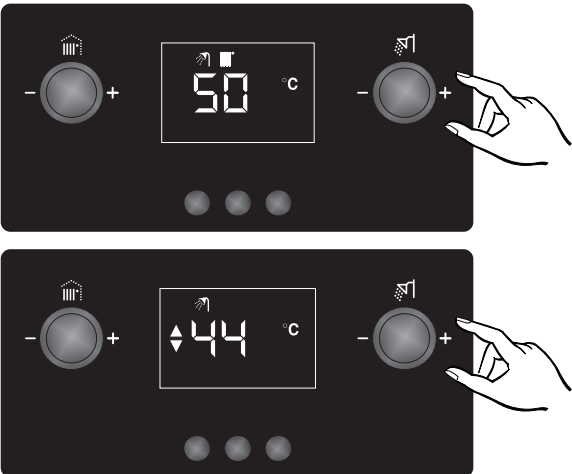
- 1 Fordítsa el a bal oldali telerőkapcsolót, miközben a kezdőképernyő van megnyitva. Megjelenik a célhőmérséklet képernyő az alább jelzett módon, és a célhőmérséklet a bal oldali telerőkapcsolóval beállítható. **Megjegyzés:** A ↕ ikon azt jelzi, hogy a célhőmérséklet képernyőn tartózkodik.



- 2 Az elvégzett módosítások alkalmazásához várjon 3 másodpercet, vagy nyomja meg a "Bevitel" gombot. A "Mégse" gomb megnyomása elveti az elvégzett módosításokat.

A használati meleg víz célhőmérsékletének módosítása

- 1 Fordítsa el a jobb oldali telerőkapcsolót, miközben a kezdőképernyő van megnyitva. Megjelenik a célhőmérséklet képernyő az alább jelzett módon, és a célhőmérséklet a jobb oldali telerőkapcsolóval beállítható. **Megjegyzés:** A ↕ ikon azt jelzi, hogy a célhőmérséklet képernyőn tartózkodik.



- 2 Az elvégzett módosítások alkalmazásához várjon 3 másodpercet, vagy nyomja meg a "Bevitel" gombot. A "Mégse" gomb megnyomása elveti az elvégzett módosításokat.



TÁJÉKOZTATÁS

Ahhoz, hogy a központi fűtés vagy a használati meleg víz célhőmérsékletét módosítani lehessen, a megfelelő üzemmódot kell engedélyezni. Ha nincs engedélyezve, akkor a vonatkozó telerőkapcsolónak nincs funkciója.

3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok

Mód	Leírás
Csak kazán	Az az eset, amikor a rendszer csak a kazánt tartalmazza. Nincs szobatermosztát vagy kültéri érzékelő csatlakoztatva. A központi fűtés vízének célhőmérséklete jelenik meg. A célhőmérséklet a bal oldali telerőkapcsolóval beállítható. A ■ ikon jelenik meg a képernyőn, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.
Daikin szobatermosztáttal (DOTT) kombinálva	Az az eset, amikor a(z) Daikin szobatermosztát csatlakoztatva van a kazánhoz. A tényleges szobahőmérséklet látható a kijelzőn. A szoba célhőmérséklete a felhasználói felületen állítható be a bal oldali telerőkapcsolóval vagy a Daikin szobatermosztát segítségével. A 🏠 ikon jelenik meg a képernyőn a ■ ikon helyett, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.
Kazán + kültéri érzékelő (időjárás szerinti kompenzáció)	Az az eset, amikor kültéri érzékelő is csatlakoztatva van a kazánhoz. Ebben az esetben a központi fűtés vízének hőmérsékletét a kültéri hőmérséklet alapján szabályozza a rendszer. Megjelenik a virtuális szobahőmérséklet célhőmérséklete. A virtuális szobahőmérséklet célhőmérséklete a bal oldali telerőkapcsolóval állítható be. A célhőmérséklet növelése, illetve csökkentése a központi fűtés vízhőmérsékletére, illetve a szobahőmérsékletre hat. A ■ és ☁ ikonok jelennek meg a képernyőn, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.



TÁJÉKOZTATÁS

Az időjárás szerinti kompenzáció engedélyezéséhez a fűtőgörbe értékének 0-nál magasabbnak kell lennie (lásd: "Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)" [9]).



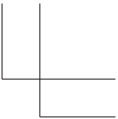
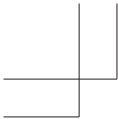
INFORMÁCIÓ

Ha a kazánhoz kültéri érzékelő is csatlakoztatva van egy Daikin szobatermosztáttal együtt, a(z) "Daikin szobatermosztáttal kombinálva" eset szabályai az érvényesek. A kültéri érzékelő csak a kültéri hőmérsékletről nyújt adatokat a szobatermosztátnak a vízhőmérséklet kiszámításához.

3.3.6 A gazdaságos központi fűtés mód ismertetése

A gazdaságos központi fűtés üzemmód gazdaságosabb központi fűtést biztosít. A gazdaságos mód fő célja a kazán kondenzációs hőmérsékleti tartományon belüli működtetése a hatékonyság növelése érdekében. A gazdaságos mód bármikor aktiválható bármelyik fentebb ismertetett központi fűtési üzemmódban.

A gazdaságos mód a felhasználói beállítások menüből engedélyezhető (lásd: "Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)" [9]).



3 Üzemeltetés



INFORMÁCIÓ

A gazdaságos mód csak a központi fűtésre vonatkozik, a használati víz melegítésére nincs hatással.

Amikor a gazdaságos fűtési mód engedélyezve van, a ikon jelenik meg a képernyőn, amíg a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.



TÁJÉKOZTATÁS

A központi fűtőkör hibás vagy nem megfelelő kivitele esetén, amelynek következtében a hő nem megfelelően szabadul fel a lakótérben, a gazdaságos mód bekapcsolása teljesítménycsökkenést okozhat.

3.3.7 A használati meleg víz üzemmód ismertetése

Az egység használati meleg vizet állít elő egy lemezes hőcserélő segítségével (azonnali módon) vagy egy melegvíz-tároló tartály segítségével, a kazán modelljétől függően.

Ha a kazán azonnali típusú, a használati meleg víz üzemmódot a vízcsap megnyitása aktiválja. A vízáramlás sebessége legalább 2,5 l/min kell, hogy legyen.

Ha az egység tárolótartály típusú, a használati meleg víz üzemmódot a tárolótartály hőmérsékleti értéke aktiválja.

A ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív.



INFORMÁCIÓ

A használati meleg víz üzemmódot engedélyezni kell ahhoz, hogy a kazán használati meleg vizet tudjon előállítani. (vagyis nyári üzemmód vagy téli üzemmód).



VESZÉLY

A tárolótartályos típusú modellek esetében a használati meleg víz hőmérséklete a megelőző funkció miatt elérheti a 70°C-ot. A lehetséges intézkedéseket a szerelési kézikönyv tartalmazza.

3.3.8 A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának ismertetése

A használati meleg víz kényelmi módja tartalmazza a használati meleg víz előfűtésének és utófűtésének funkcióit. Ha kényelmi mód engedélyezve van, az előfűtés és az utófűtés funkciók egyaránt engedélyezve vannak.

Az előfűtés funkció egy önmagát tanító algoritmus, amely alapján a kazán felfűti a használati meleg vizet, még mielőtt a csapokról igény érkezne. Az algoritmus az elmúlt 24 óra személyes felhasználási mintáján alapul.

Megjegyzés: A személyes felhasználási mintától függetlenül a kényelmi mód előfűtés funkciója beállítható folyamatos működésre is a felhasználói beállítások között.

Az utófűtés funkció a csap használata után fűti fel a használati meleg víz hőcserélőjét, ha a kazán áramlási hőmérséklete a használati meleg víz célhőmérséklete alatt van.

A kényelmi mód a felhasználói beállítások menüből engedélyezhető (lásd: ["Felhasználói beállítások menü: Paraméterek \(rövid\)"](#) [9]).



INFORMÁCIÓ

A használati meleg víz kényelmi módja csak az azonnali melegvíz-ellátó típusok esetében elérhető.

Amikor a használati meleg víz kényelmi üzemmódja engedélyezve van, a ikon jelenik meg a képernyőn.

A ikon villog, amikor az égő a kényelmi módra van kapcsolva.

3.3.9 A kazán fagyásvédelmének ismertetése

Fagyvédelmi biztonsági rendszer: Ez a rendszer a fagykárak ellen védi az egységet és a fűtésrendszert. A rendszer aktiválja a kazán szivattyúját, ha a vízhőmérséklet 13°C alá, majd az égőt is, ha 8°C alá esik. Az egység addig nem áll le, amíg a hőmérséklet el nem éri a 20°C értéket. A funkció engedélyezéséhez az egységet tápfeszültséghez kell csatlakoztatni, és a fő gázszelepnek nyitva kell lennie. A fagy által okozott károokra a garancia nem vonatkozik. A fagyvédelem minden üzemmódban engedélyezve van, beleértve a készenléti és a teljesen kikapcsolt módot is.

Amíg a fagyvédelem aktív, a kijelzőn a "Fr" felirat és a tényleges áramlási hőmérséklet jelenik meg egymás után.



FIGYELEM

Ha a kazán nincs csatlakoztatva az áramellátáshoz, a fagyvédelem nem aktív. Ennek következtében a víz megfagyhat és repedéseket okozhat. Az ebből eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.



TÁJÉKOZTATÁS

Még ha nem is használja a kazánt, akkor is javasoljuk, hogy az elektromos ellátást soha ne válassza le a kazánról.

3.3.10 Az energiamérés funkció



INFORMÁCIÓ

Az energiamérés funkció használatához az egységeknek LAN-adapterrel kell rendelkeznie, és a funkciót egy szakembernek kell aktiválnia.

A funkció használatával a felhasználó leolvashatja a központi fűtéssel és a használati meleg vízzel kapcsolatos áram- és gázkiadásokat havi vagy éves bontásban. Ha az egység nincs az internetre csatlakoztatva, a bekapcsolás után az UH-08 hibaüzenet jelenik meg. A hibaüzenet eltávolításához és a funkció aktiválásához be kell állítani az aktuális dátumot a T paraméterekből.

Az aktuális dátum beállításával kapcsolatos részletes útmutatásért lásd: ["3.5.3 Felhasználói beállítások menü"](#) [9]

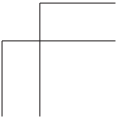
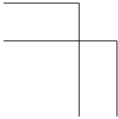
A fogyasztási értékek kijelzésével kapcsolatos részletes információkért lásd: ["3.5.2 Információ menü"](#) [8]

3.4 Hibakezelés

Ha hiba történik, az megszakítja a felhasználói felület normál viselkedését, és befolyásolja az állapotjelző állapotát. Azonban érdemes tudni, hogy a különböző hibák különböző hatással lehetnek a felhasználói felületre és az állapotjelzőre.

Hiba típusa	Kazán üzemmódja	Felhasználói felület és állapotjelző
Figyelem	Folytatás	Az állapotjelző nem lép hiba módba, ha az égő be van kapcsolva. Vörös színűre vált, ha az égő ki van kapcsolva. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot.
Blokkolások	Blokkolva, az ok megszűnése után folytatja a működést	Az állapotjelző hiba módba lép. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot.
Zárolás	Blokkolva, újraindítás szükséges	Az állapotjelző hiba módba lép. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot. Emellett a ikon villogni kezd, ezzel jelezve, hogy újraindításra van szükség.

Figyelmeztetéssel vagy blokkolással járó hiba esetén a felhasználói felület kilép a hiba módból, és visszatér a kezdőképernyőre, ha a hiba oka megszűnik.



3 Üzemeltetés

Zárolással járó hiba esetén a kazánt újra kell indítani. Nyomja meg a "Visszaállítás" gombot a hiba eltávolításához, miután a hiba oka megszűnt. Ha a hiba oka továbbra is fennáll, a felhasználói felület újra a hiba módba lép. A hiba megoldása után a felhasználói felület visszalép a kezdőképernyőre.

Hiba közben bármely tekerőkapcsoló elforgatására vagy bármely gomb megnyomására (a "Visszaállítás" gombot kivéve) a felhasználói felület megjeleníti a kezdőképernyőt. Interakció hiányában az időtűllépés után a felhasználói felület elsötétülés helyett hiba módba lép.



TÁJÉKOZTATÁS

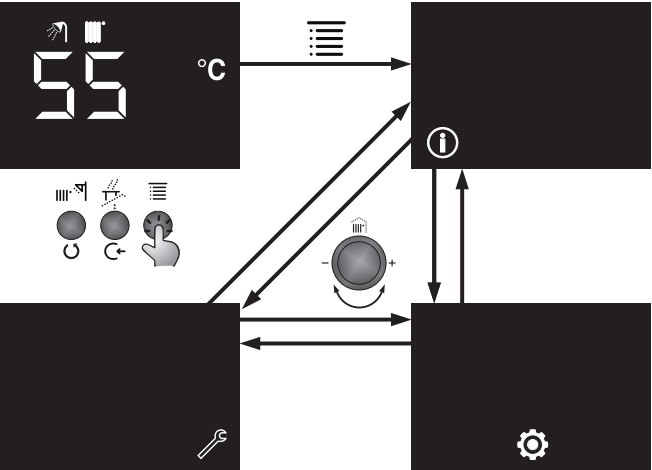
A kézikönyv legvégén található egy táblázat, amely tartalmaz minden hibakódot, a megjelenésük okát és a lehetséges megoldásokat.

3.5 Menüfunkciók

3.5.1 1. menüszint használata

- A Menü képernyőre lépéshez nyomja meg a "Menü" gombot a kezdőképernyőn. Ez az 1. menüszint képernyője.
- Az információk, felhasználói beállítások és szervizbeállítások közti váltáshoz fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót.
- A menüből való kilépéshez és a kezdőképernyőre visszatéréshez nyomja meg a "Vissza" gombot 2 másodpercig.

Ha a rendszer egy percre nem érzékel interakciót, a felhasználói felület kilép a menüből, és átvált az üres képernyőre.



3.5.2 Információ menü

Információ menü: Paraméterek

Az információ menü (i) tartalmaz minden olyan információt, amely a végfelhasználó és a szerelő számára elérhető. Ezek a paraméterek csak olvashatók, és nem módosíthatók.

#	Leírás (rövid)	Egység
A00	Tényleges áramlási hőmérséklet	°C
A01	Tényleges visszatérő hőmérséklet	°C
A02	Használati meleg víz tényleges hőmérséklete	°C
A03	Tényleges kéményhőmérséklet	°C
A04 ^(a)	Tényleges kültéri hőmérséklet	°C
A05 ^(a)	Tényleges szolárpanel-hőmérséklet	°C
A06	Tényleges víznyomás	bar
A07	Használati meleg víz tényleges áramlási sebessége	l/min

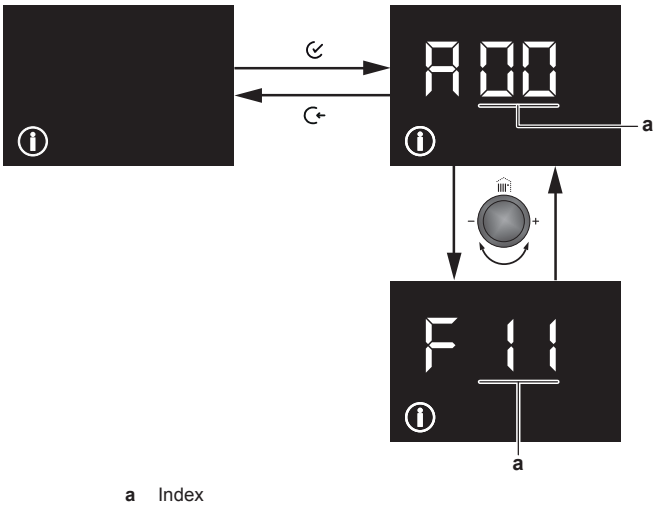
#	Leírás (rövid)	Egység
A08 ^(b)	Égő kapacitásának aktuális beállítási pontja	%
A09 ^(b)	A kazán tényleges kapacitása a névleges kapacitáshoz viszonyítva	%
A10 ^(c)	Az égő tényleges fázisa	—
A11	A be- és kikapcsolható szobatermosztát állapota, a fűtési igény jelzése (HC1)	—
A12	A kazán tényleges hibakódja	—
A13	A ventilátor tényleges sebessége (rpm/100)	rpm
A14	A kazánszivattyú aktuális célhőmérséklete	%
F11 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Múlt hónap	kWh
F12 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Aktuális hónap	kWh
F13 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Aktuális év	kWh
F21 ^(d)	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Múlt hónap	kWh
F22 ^(d)	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Aktuális hónap	kWh
F23 ^(d)	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Aktuális év	kWh
F31 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Múlt hónap	kWh
F32 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális hónap	kWh
F33 ^(d)	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális év	kWh
F41 ^(d)	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Múlt hónap	kWh
F42 ^(d)	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális hónap	kWh
F43 ^(d)	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális év	kWh

- (a) Nem alkalmazható, ha az érzékelő nincs csatlakoztatva.
(b) A központi fűtés maximális értéke = 91%
A használati meleg víz maximális értéke = 100%
(c) A10=0: Készenléti üzemmód, az égő nem aktív
A10=1: Indítás, a gyújtás előkészítése
A10=2: Gyújtás és a láng stabilizációs fázisa
A10=3: Vezérlés feloldása (az égő ég, működési fázis)
A10=4: Tisztítás utáni fázis
(d) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van. Az energiafogyasztási értékek 6 számjeggyel vannak kijelezve. A kijelzési sorrend: paraméterazonosító – első 3 számjegy – utolsó 3 számjegy. Például ha az aktuális hónapban a központi fűtés 3456 kWh tüzelőanyagot fogyasztott, a következő képernyők jelennek meg ebben a sorrendben: F12 – 003 – 456

Az információ menü használata

- Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha az i ikon megjelenik az 1. menüszint képernyőjén.
- Válassza ki az A vagy az F paramétert a bal oldali tekerőkapcsolóval.
- Válassza ki az indexszámot a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Nyomja meg a "Vissza" gombot az 1. menüszint képernyőjére való visszatéréshez.

3 Üzemeltetés



3.5.3 Felhasználói beállítások menü

Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)

A felhasználói beállítások menü (☛) a felhasználók által módosítható és beállítható paramétereket tartalmaz. A paramétereket a saját igényei szerint olvashatja le és állíthatja be.



TÁJÉKOZTATÁS

Ha nem biztos egy paraméter funkciójában, ne módosítsa. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Leírás	Egy ség	Alapért elmezet t	Tartom ány
U00	Nyári-téli kapcsoló a hőmérséklethez	°C	20	10~30
U01	Fűtőgörbe	—	0	0~40
U02	Gazdaságos központi fűtés mód	—	0	0~1
U03	Használati meleg víz kényelmi üzemmódja	—	0	0~1
U04	Használati meleg víz beállítási pontja	°C	50	35~60
U05	A szobatermosztát értékének beállítása nappali módban	°C	21	10~30
U06	A szobatermosztát értékének beállítása csökkentett módban	°C	18	10~30
U07	Az áramlási hőmérséklet értékének beállítása nappali módban	°C	50	30~80
U08	Az áramlási hőmérséklet értékének beállítása csökkentett módban	°C	35	30~80
U09	A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának függése a felhasználási előzményektől	—	1	1, 2 vagy 24
U10	A szoba célhőmérséklete, amelyet a(z) Daikin szobatermosztát használ éjszakai módban	°C	18	10~30
t00 ^(a)	Év	—		1~99
t01 ^(a)	Hónap	—		1~12
t02 ^(a)	Nap	—		1~31
t03 ^(a)	Óra	—		0~23
t04 ^(a)	Perc	—		0~59

(a) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van.

Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (részletes)

#	Leírás
U00	A kültéri érzékelő használatakor az ennél a paraméternél megadottnál magasabb külső hőmérséklet esetén a kazán azt érzékeli, hogy nyár van, és nem aktiválja a központi fűtést akkor sem, ha igény van rá. A nyári-téli váltás hiszterézise ±1 °C. Tehát ha ennél a paraméternél 20 °C van beállítva, a kazán 21 °C-nál áll át nyári módra és 19 °C-nál áll vissza téli üzemmódra.
U01	Ezt az értéket akkor használja a rendszer, ha csak kültéri érzékelő van csatlakoztatva (Opentherm szobatermosztát nincs). A fűtőgörbe paraméter fontos tényező az időjárás szerinti kompenzáció egyedi fűtőrendszerhez, az épülethez és a hőszigeteléshez való igazításában. A fűtőgörbe 0 és 40 közé állítható be. A fűtőgörbét növelni kell a kazán központi fűtési célhőmérsékletének növeléséhez. A hidegebb területeken magasabb fűtőgörbe értéket kell beállítani. Megjegyzés: Az időjárás szerinti kompenzáció aktiválásához a fűtőgörbe értéke 5-nél magasabb kell, hogy legyen.
U02	A gazdaságos központi fűtés mód engedélyezése / letiltása. 1 = engedélyezve, 0 = letiltva
U03	A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának engedélyezése / letiltása. 1 = engedélyezve, 0 = letiltva
U04	Használati meleg víz célhőmérséklete (ugyanaz a funkció elvégezhető a jobb oldali telerőkapcsolóval is, amikor a használati meleg víz mód van engedélyezve).
U05	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát és külső érzékelő is van csatlakoztatva, e paraméter értéke adja meg a szoba virtuális célhőmérsékletét, ha van fűtési igény.
U06	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát és külső érzékelő is van csatlakoztatva, e paraméter értéke adja meg a szoba virtuális célhőmérsékletét, ha nincs fűtési igény. Megjegyzés: Ahhoz, hogy ez a paraméter aktív legyen, a szerelőnek engedélyeznie kell a csökkentett módot, máskülönben a központi fűtés mód nem fog aktiválódni, ha nincs fűtési igény.
U07	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát van csatlakoztatva, külső érzékelő pedig nincs, e paraméter értéke adja meg a központi fűtés vízének célhőmérsékletét, ha van fűtési igény.
U08	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát van csatlakoztatva, külső érzékelő pedig nincs, e paraméter értéke adja meg a központi fűtés vízének célhőmérsékletét, ha nincs fűtési igény. Megjegyzés: Ahhoz, hogy ez a paraméter aktív legyen, a szerelőnek engedélyeznie kell a csökkentett módot, máskülönben a központi fűtés mód nem fog aktiválódni, ha nincs fűtési igény.

4 Karbantartás és szerelés

#	Leírás
U09	Ha a paraméter értéke 1, a kényelmi mód előfűtését a felhasználási előzmények határozzák meg. A víz előfűtése az előző napi felhasználási előzmények alapján történik. Ha a paraméter értéke 2, a kényelmi mód előfűtése a felhasználási előzményektől függetlenül, a legmagasabb kényelmi szinten történik (3 csillagos kényelmi szinten az EN 13302 szabvány szerint). Ha a paraméter értéke 24, a kényelmi mód előfűtése a felhasználási előzményektől függetlenül történik. Megjegyzés: A kényelmi szint növelésével az áramfogyasztás is növekszik.
U10	A szoba célhőmérséklete, amelyet a Daikin Opentherm szobatermosztát használ éjszakai módban. Csak abban az esetben látható, amikor Daikin Opentherm szobatermosztát is csatlakoztatva van.
t00 ^(a) t01 ^(a) t02 ^(a) t03 ^(a) t04 ^(a)	A dátum és az idő beállításához a t paraméterek használatával frissíteni kell a LAN-adaptert. Ez abban az esetben szükséges, ha a LAN-adapter nem rendelkezik internetkapcsolattal. A rendszer a menüből a (vissza) gomb megnyomásával való kilépéskor menti a dátum- és időbeállításokat. A dátum és az idő beállítása után az UH-08 hibaüzenet eltűnik.

(a) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van.

A felhasználói beállítások menü használata

- 1

Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha az  ikon megjelenik az 1. menüsínt képernyőjén.

Eredmény: A paraméterek értékei a 2. menüsíntben láthatók.
- 2

Válassza ki az U vagy a t paramétert a bal oldali tekerőkapcsolóval.
- 3

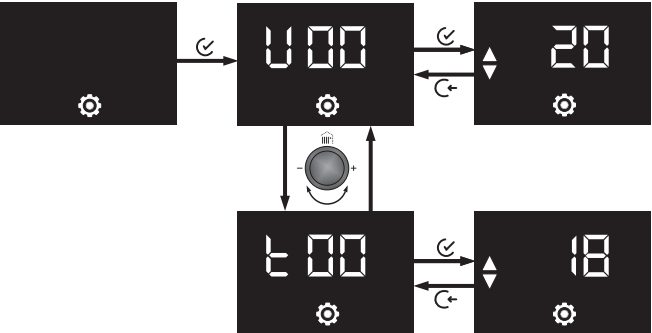
Válassza ki az indexszámot a jobb oldali tekerőkapcsolóval.
- 4

Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha a módosítani kívánt paraméter megjelenik.

Eredmény: Megjelenik a 3. menüsínt képernyője. Felfelé és lefelé mutató nyílak jelennek meg.
- 5

Módosítsa a paramétert a jobb oldali tekerőkapcsolóval.
- 6

Nyomja meg a "Bevitel" gombot a megerősítéshez vagy a "Mégse" gombot az elvetéshez. A "Bevitel" vagy "Vissza" gomb megnyomása után a rendszer visszalép a 2. menüsíntre



3.5.4 Szerelői beállítások menü

A szerelői beállítások menübe csak szakképzett személyek léphetnek be.

4 Karbantartás és szerelés

**FIGYELEM**
A kazán karbantartását évente el kell végeztetni egy szakképzett személlyel.

Az éves karbantartási ciklus nagyon fontos a kazán biztonságos, megbízható, hatékony és hosszú távú működése szempontjából.

Részletekért lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

**VESZÉLY**
A helytelen karbantartás és javítások sérüléseket vagy anyagi károkat okozhatnak.

- Soha ne próbáljon saját kezűleg karbantartási feladatokat vagy javításokat elvégezni az egységen.
- Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

4.1 Az egység külső felületének tisztítása

A kazán külső felületét tisztítsa meg egy nedves törlőruhával és egy kevés oldószermentes szappannal.

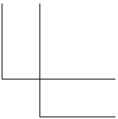
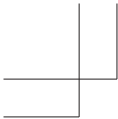
**VIGYÁZAT**
A szprék, oldószerek és klórtartalmú tisztítószer
károsíthatják a kazán külsejét, szerelvényeit és vezérlőegységét. Ne használja ezeket a tisztításhoz.

5 Energiatakarékosági tippek

- Az egység gazdaságos központi fűtés üzemmódban való működtetése biztosítja a központi fűtés leggazdaságosabb működési feltételeket.
- Ne üzemeltesse a kazánt a használati meleg víz kényelmi üzemmódjában. A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának az elő- és utófűtés is része, amelyek luxusfunkciók, nem szükségesek.
- Ellenőrizze a termosztátos radiátorszelepeket a szobák szellőztetésekor.
- A legnagyobb hőveszteség az ablakokon és a kültérre nyíló ajtókon keresztül történik. Ellenőrizze az ablakok és ajtók légzáróságát. Éjszakára engedje le a redőnyöket.
- Ne rejtse a radiátorokat nagy bútordarabok (vagyis kanapé, asztal stb.) mögé. A radiátorok előtt legalább 50 cm szabad helyet kell hagyni, máskülönben a felmelegített levegő nem tud megfelelően keringeni, és a szoba nem melegszik fel megfelelően.
- Ne hagyja, hogy a szoba túlmelegedjen. A nap közbeni szobahőmérséklet csökkentésével energiát takaríthat meg.
- A kombinált kazán karbantartását legalább évente egyszer végeztesse el.
- Biztosítsa az épület megfelelő hőszigetelését.
- Használjon termosztatikus szelepeket. Minden szoba fűtését a kényelmi feltételek szerint állítsa be. Ez az előterekben 20°C, a nappalikban 22°C, a konyhákban és hálósobákban pedig 18°C.
- Ne takarja el függönyökkel a radiátorokat.

6 Kapcsolatfelvétel

Lépjen kapcsolatba egy szakképzett helyi szerelővel, ha bármilyen kérdése van a rendszer karbantartásával vagy javításával kapcsolatban. Szakképzett szerelőink elérhetőségeit megtalálja a www.daikin.com webhelyen

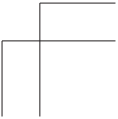
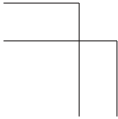


7 Hibakódok

7 Hibakódok

#	Hiba	Megoldás
10-64	Gázszelep körének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
10-65	Gázszelep áramerősség-hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
11-64	Nem jön létre gyújtás	Ellenőrizze, hogy a gázszelep meg van-e nyitva. A harmadik sikertelen gyújtási kísérlet után indítsa újra a rendszert.
11-65	A lángstabilizálás hibája	Várja meg a kazán gyújtásának próbáját.
11-66	Láng jelének elvesztése a biztonsági időszak alatt	A harmadik sikertelen gyújtási kísérlet után indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
11-67	Láng elvesztése működés közben	Ideiglenes hiba. Várja meg a kazán újbóli begyújtását.
12-64	Az ionvezérlő eltérése túl nagy	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-65	A gyújtási SCOT működtető egységek hibája, nem jön létre gyújtás	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-66	Az ionbázis értéke a gyári alsó határérték alá csökken	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-67	Az ionbázis értéke túllépi a gyári felső határértéket	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-68	Az ionbázis értéke nagy mértékben különbözik az előző értéktől	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-69	Az eltolás beállítása elérte a határértéket	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-70	Az eltolás beállítása nem hajtható végre	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
13-64	Ventilátor sebességének hibája	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
13-65	Ventilátor sebességének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
16-64	A kémény hőmérséklete túlmelegedést jelez	Ellenőrizze a kémény gázkivezetési útvonaltát. Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
1J-64	A túlmelegedési termosztát túlmelegedést jelez	- Ellenőrizze a fűtőkör radiátorainak szelepeit. - Ellenőrizze a kombinált kazán víznyomását. Ha alacsony, töltsse fel a fűtőkört vízzel. - Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Hiba	Megoldás
80-01	Visszatérő hőmérséklet érzékelőjének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
81-01	Áramlášhőmérséklet-érzékelő hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
81-65	Használati meleg víz szolárpanelhőmérséklet-érzékelőjének hibája	A kazán tovább működik, de a szolárpanel-érzékelő hibás. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
8A-46	Fagyvédelem	Az egység nem működik, ha az áramlášhőmérséklet-érzékelő 1°C-nál alacsonyabb értéket észlel. Várjon, amíg a hibakód eltűnik a képernyőről.
8H-64	Áramlášhőmérséklet meredek emelkedése	Ellenőrizze, hogy a radiátor szelepei eléggé nyitva vannak-e a víz áramoltatásához. Egy idő után a kazán újra működni fog. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
8H-65	Az áramlási és visszatérő hőmérsékletek között túl nagy az eltérés	Ellenőrizze, hogy a radiátor szelepei eléggé nyitva vannak-e a víz áramoltatásához. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-64	Láng észlelése az égő működése előtt	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-65	Belső SCOT rendszerhiba	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-66	Kalibrációs feltételek miatti hiba	Nincs szükség újraindításra. Várjon, amíg az égő újraindul. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-67	Hiányzó kalibráció	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-68	Az ionbázis értéke a gyári határértékeken kívül esik, vagy helytelenül lett mentve	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-69	Paraméter CRC-hiba	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-70	Paraméter CRC-hiba	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-71	EK zárolás meghiúsult	Állandó hiba. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-72	SCOT láng erősítője	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-73	Belső jel panel hibája	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
H9-01	Külső érzékelő hibája	A kazán tovább működik, de a külső érzékelő hibás. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.



7 Hibakódok

#	Hiba	Megoldás
HC-01	Használati meleg víz hőmérséklet-érzékelőjének hibája	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
HJ-08	Magas rendszernyomás	Vezesse el a vizet 0,8 bar nyomásig. (Légtelenítheti a radiátorokat.)
HJ-09	Alacsony rendszernyomás	Növelje a rendszer nyomását 0,8 barra
HJ-10	Víznyomás-érzékelő hibája	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-01	Az áramláhőmérséklet-érzékelő túlmelegedése (Blokkolási vagy zárolási hiba is lehet)	- Ellenőrizze a fűtőkör radiátorainak szelepeit. - Ellenőrizze a kombinált kazán víznyomását. Ha alacsony, töltsen fel a fűtőkört vízzel. - Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-20	Visszatérő hőmérséklet-érzékelőjének túlmelegedése (Blokkolási vagy zárolási hiba is lehet)	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-21	A visszatérő hőmérséklet magasabb, mint az áramlási hőmérséklet	Nincs szükség újraindításra, az égő rövid idő után magától újra működésbe lép. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
JJ-64	Kéményhőmérséklet-érzékelő hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U2-01	A tápfeszültség az alsó határérték alatt van	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Hiba	Megoldás
U2-01	A tápfeszültség a felső határérték felett van	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-65	Az Opentherm szobatermosztát kapcsolata hibás	A kazán tovább működik, de az Opentherm szobatermosztát nem üzemel. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-66	CAN-busz időtúllépése	Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-67	Távoli újraindítás felügyelete	Kapcsolja ki, majd vissza az áramforrást. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-64	Blokkolás a BCC frissítése során	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-65	A jel panel a BCC frissítését igényli	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-66	A belső EEPROM BCC-azonosítója nem egységes	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-67	A BCC hiányzik	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-68	A BCC nem kompatibilis a jel panellel (BCC-azonosító)	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-69	A BCC nem kompatibilis a jel panellel (firmware)	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-70	BCC-frissítési hiba	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UH-08	A dátum és az idő nincs beállítva	Ha az energiamérés funkció meg lett szakítva vagy nem lett elindítva, a dátumot és az időt be kell állítani a folytatáshoz. A dátum és az idő beállítása a t paraméterekből ("3.5.3 Felhasználói beállítások menü" ▶ 9)

GAS BOILER SYSTEM COMMISSIONING CHECKLIST

This Commissioning Checklist is to be completed in full by the competent person who commissioned the boiler as a means of demonstrating compliance with the appropriate Building Regulations and then handed to the customer to keep for future reference.

Failure to install and commission according to the manufacturer's instructions and complete this Commissioning Checklist will invalidate the warranty. This does not affect the customer's statutory rights.

Customer name:		Telephone number:	
Address:			
Boiler make and model:			
Boiler serial number:			
Commissioned by (PRINT NAME):		Gas Safe register number:	
Company name:		Telephone number:	
Company address:			
		Commissioning date:	
To be completed by the customer on receipt of a Building Regulations Compliance certificate*			
Building Regulations Notification Number (if applicable)			

CONTROLS (tick the appropriate boxes)			
Time and temperature control to heating	Room Thermostat and programmer/timer		Programmable room thermostat
	Load/weather compensation		Optimum start control
Time and temperature control to hot water	Cylinder thermostat and programmer/timer		Combination boiler
Heating zone valves	Fitted		Not required
Hot water zone valves	Fitted		Not required
Thermostatic radiator valves	Fitted		Not required
Automatic bypass to system	Fitted		Not required
Boiler interlock			Not required

ALL SYSTEMS			
The system has been flushed and cleaned in accordance with BS7593			Yes
What system cleaner was used?			
What inhibitor was used?			Quantity
			Litres
Has a primary water system filter been installed?			Yes
			No

CENTRAL HEATING MODE measure and record:			
Gas rate	m³/hr	OR	ft³/hr
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar
Central heating flow temperature			°C
Central heating return temperature			°C

COMBINATION BOILERS ONLY			
Is the installation in a hard water area (above 200ppm)?			Yes
			No
If yes, and if required by the manufacturer, has a water scale reducer been fitted?			Yes
			No
What type of scale reducer has been fitted?			
DOMESTIC HOT WATER MODE Measure and Record:			
Gas rate	m³/hr	OR	ft³/hr
Burner operating pressure (if applicable)	mbar	OR Gas inlet pressure at maximum rate	mbar
Cold water inlet temperature			°C
Hot water has been checked at all outlets			Yes
			Temperature
			°C
Water flow rate			l/min

CONDENSING BOILERS ONLY			
The condensate drain has been installed in accordance with the manufacturer's instructions and/or BS5546/BS6798			Yes

ALL INSTALLATIONS					
Record the following:	At max. rate	CO	ppm	AND	CO/CO ₂
	At min. rate: (where possible)	CO	ppm	AND	CO/CO ₂
					Ratio
The heating and hot water system complies with the appropriate Building Regulations					Yes
The boiler and associated products have been installed and commissioned in accordance with the manufacturer's instructions					Yes
The operation of the boiler and system controls have been demonstrated to and understood by the customer					Yes
The manufacturer's literature, including Checklist and Service Record, has been explained and left with the customer					Yes

Commissioning Engineer's Signature	
Customer's signature	
(To confirm satisfactory demonstration and receipt of manufacturer's literature)	

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.

7 Hibakódok

SERVICE RECORD

It is recommended that your heating system is serviced regularly and that the appropriate Service Internal Record is completed.

Service Provider

Before completing the appropriate Service Record below, please ensure you have carried our the service as described in the manufacturer's instructions. Always use the manufacturer's specified spare part when replacing controls

SERVICE 01		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 02		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 03		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 04		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 05		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 06		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

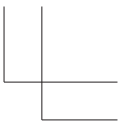
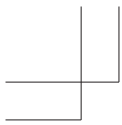
SERVICE 07		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 08		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

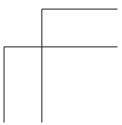
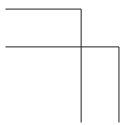
SERVICE 09		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

SERVICE 10		Date:	
Engineer name:			
Company name:			
Telephone No:			
Gas safe register No:			
Record:	At max. rate:	CO	ppm AND CO ₂ %
	At min. rate: (Where possible)	CO	ppm AND CO ₂ %
Comments:			
Signature			

* All installations in England and Wales must be notified to Local Authority Building Control (LABC) either directly or through a Competent Persons Scheme. A Building Regulations Compliance Certificate will then be issued to the customer.



7 Hibakódok



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5M 2019.11

Copyright 2018 Daikin