



NIMBUS M NET



- UK** - ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА
- HU** - FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV
- RO** - MANUAL DE UTILIZARE

Bevezető

Tisztelt Hölgyem!

Tisztelt Uram!

Köszönjük, hogy a **NIMBUS M NET ARISTON** rendszert választotta.

Ez a kézikönyv tájékoztatja Önt a rendszer kezeléséről, annak érdekében, hogy az összes funkciót a lehető legjobban használhassa.

Őrizze meg ezt a füzetet, mert minden tudnivalót megtalál benne a termékről, amelyre a kezdeti üzembe helyezése után szüksége lesz.

Az Önhez legközelebbi Műszaki szervizközpont meghatározásához látogasson el webhelyünkre: www.Ariston.com.

Tekintse meg továbbá a garanciatanúsítványt is, amely vagy a csomagolásban található, vagy pedig a beüzemelését végző személy adta át Önnek.

A kézikönyvben használt szimbólumok és jelentésük



FIGYELMEZTETÉS Fontos információkat és különösen kényes műveleteket jelez.



FIGYELMEZTETÉS: VESZÉLY Olyan műveletekre utal, amelyek nem megfelelő végrehajtása általános személyi sérülésekhez, illetve a készülék meghibásodásához vagy anyagának károsodásához vezethet – így az ilyen műveletek különös figyelmet és megfelelő képzést igényelnek.

Garancia

Az ARISTON termékre hagyományos garancia vonatkozik, amely a készülék megvásárlásának napján lép életbe. A garanciális feltételeket a termékhez mellékelt garanciatanúsítványon találja.

Megfelelőség

A készüléken alkalmazott CE-jelölés tanúsítja, hogy a készülék összhangban van az Európai Közösség alábbi irányelveivel, és kielégíti ezek alapvető követelményeit:

- Elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv
- Kisfeszültségről szóló 2014/35/EU irányelv
- RoHS 3 2015/863/EU az elektromos és elektronikus berendezésekben lévő bizonyos veszélyes anyagok használatára vonatkozó korlátozásokról (EN 50581)
- 813/2013 sz. EK-szabályzat az öködízjáról (2014/C 207/02 sz. - transitional methods of measurement and calculation)
- PED 2014/68/EU irányelv

Elhelyezés hulladékként

A TERMÉK MEGFELEL A 2012/19/EU IRÁNYELVNEK, valamint 49/2014 olaszországi törvényerejű rendeletnek a 2014. március 14-i "A 2012/19/EU direktíva végrehajtása az elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE)" 49. törvényerejű rendelet 26. cikkelye alapján.



A készüléken vagy a csomagolásán megjelenő, áthúzott kerek szemétygyűjtőt ábrázoló szimbólum azt jelzi, hogy a terméket hasznos élettartama végén más hulladékoktól elkülönítve kell gyűjteni.

A felhasználónak ezért a leszerelt, használatból kivont terméket egy elektrotechnikai és elektronikai hulladékok szelektív gyűjtésére szakosodott megfelelő helyi létesítményben kell leadnia. Másik megoldásként a leselejtezni kívánt készüléket a forgalmazónál is le lehet adni egy új, vele egyenértékű készülék vásárlásakor. Az ártalmatlanításra szánt elektronikus termékeket, amelyek 25 cm-nél kisebbek, díjmentesen el lehet szállítani az elektronikus berendezések forgalmazóihoz, amennyiben azok létesítményének területe legalább 400 m², anélkül, hogy további termékeket kéne vásárolni.

A leszerelt, használatból kivont készülék utólagos újrahasznosítás, kezelés és környezetbarát ártalmatlanítás céljából elkülönített, megfelelő gyűjtése segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt kedvezőtlen hatásokat, továbbá ösztönzi a készüléket alkotó anyagok újrafelhasználását és/ vagy újrahasznosítását is.

Tartalom

1. Biztonsággal kapcsolatos információk

1.1 Általános figyelmeztetések és biztonságra vonatkozó szabályok	38
1.2 Az R32 hűtőközeg használata	39
1.3 SENSYS HD rendszerinterfész	39

2. Leírás

2.1 Szószedet	40
2.2 Menü navigáció	40
2.3 Kész kezdőlap	42
2.4 Alap kezdőlap	43
2.5 Testreszabható kezdőlap	43
2.6 Készenléti képernyő	44
2.7 Alapfunkciók	44
2.8 Használat	44

3. Felhasználói menü

3.1 Zónakezelés	46
3.1.1 Üzem mód	47
3.1.2 Zóna neve	47
3.1.3 Kívánt hőmérséklet	47
3.1.4 Időprogram	47
3.2 Időprogram	47
3.2.1 Fűtés/hűtés időprogramjai – 2 szintű	47
3.2.2 Fűtés/hűtés időprogramjai – Több szintű	50
3.2.3 HMV időprogram	50
3.2.4 Kiegészítő időprogram	52
3.2.5 Fűtési/hűtési puffer időprogramja	52
3.3 Fogyasztási grafikon	52
3.4 Szabadság üzem	53
3.5 Üzem mód	53
3.6 HMV beállítás	53
3.6.1 Anti-legionella funkció	54
3.7 Csatlakozás	54
3.8 Rendszerinformációk	54
3.8.1 SW verzió	54
3.8.2 Zónák száma	54
3.8.3 Rendszerteljesítmény	55
3.9 Diagnosztikák	56
3.10 Kijelző beállítások	56
3.10.1 Nyelv	56
3.10.2 Idő és dátum	56
3.10.3 Kezdőlap	56
3.10.4 Képernyő fényereje	57
3.10.5 Készenléti beállítások	57

3.11 Haladó beállítások	57
3.11.1 Fűtőköri beállítások	57
3.11.2 Hűtés beállítás	58
3.11.3 AUTO funkció	58
3.11.4 Puffertartály	59
3.11.5 Hőszivattyú	59
3.11.6 Hybrid	60
3.11.7 Hp vízmelegítő	61
3.11.8 Napelemes rendszer	61
3.11.9 Beállított mértékegység	61
3.11.10 Időprogram szerviz beállítva	62
3.11.11 Helyiség hőm. korrekció	62
3.11.12 Zóna kiválasztása	62
3.12 Hiba- és diagnosztikai üzenetek	62

4. Üzembe helyezés

4.12.1 Rendszerfeltöltés	63
4.1 Első beüzemelés	63
4.1.1 Indítási eljárás	63
4.2 Hibalista	64

5. Szerviz

5.1 Rendellenességek és megoldásuk	68
5.2 Beltéri egység tisztítása és ellenőrzése	69
5.3 Kültéri egység tisztítása és ellenőrzése	69
5.4 Elhelyezés hulladékként	69

1. Biztonsággal kapcsolatos információk

1.1 Általános figyelmeztetések és biztonságra vonatkozó szabályok



A jelen kézikönyv az ARISTON tulajdonát képezi, és tilos a sokszorosítása vagy a dokumentum tartalmának harmadik félnek való átadása. Minden jog fenntartva. A termék szerves részét képezi; ügyeljen arra, hogy azt eladás/másik tulajdonosnak történő átruházás esetén is mindig mellékelje a készülékhez annak érdekében, hogy a felhasználó vagy a felhatalmazott személyzet megtekinthesse a karbantartási és javítási munkák során.



Figyelmesen olvassa el a kézikönyv utasításait és figyelmeztetéseit, amelyek hasznos információkkal szolgálnak a biztonságos felszereléssel, használatával és karbantartással kapcsolatosan.



A készüléknek a leírásban rögzítettől eltérő célú használata tilos. A gyártó a nem rendeltetésszerű használatból vagy a telepítés során a kézikönyvben szereplő utasítások be nem tartásából eredő károkért felelősséget nem vállal.



Az összes tervezett és rendkívüli karbantartási műveletet kizárólag szakképzett személy végezheti el, kizárólag eredeti cserealkatrészek használatával. A gyártó nem vállal felelősséget az utasítások be nem tartásából származó esetleges károkért, amelyek befolyásolhatják a telepítés biztonságát is.



A termék szétszerelését és újrahasznosítását kizárólag szakképzett műszaki személy végezheti el.



Ha a rendszer rendelkezik szivárgásérzékelő eszközzel, akkor 12 havonta ellenőrizni kell szivárgás szempontjából. Az egység szivárgással kapcsolatos vizsgálata közben javasoljuk, hogy vezessen részletes jegyzőkönyvet minden műveletről.



A készüléket olyan megfelelően szellőző helyiségben szükséges elhelyezni, amelynek méretei megfelelnek az üzemeltetéshez előírtaknak.



A hőszivattyút nem használhatják 8 évesnél fiatalabb gyerekek és csökkent fizikai, értelmi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek vagy olyan személyek, akik nem rendelkeznek megfelelő ismeretekkel, illetve gyakorlattal, amennyiben nincsenek felügyelet alatt, vagy nem tájékoztatták őket a berendezés biztonságos használatáról és a berendezés kezeléséből fakadó veszélyekről. Ne engedje, hogy gyermekek játsszanak a berendezéssel. A felhasználó által végzendő tisztítást és karbantartást felügyelet nélküli gyermekek nem végezhetik el.



Az elektromos beavatkozások során tartsa be az állami és helyi elektromos előírásokat, a hatályos előírásokat és a telepítési kézikönyv utasításait. Független áramkör és különálló konnektor használata szükséges. Ne csatlakoztasson egyéb készülékeket ugyanahhoz az elektromos aljzathoz. Az elégtelen áramellátás vagy a hibás elektromos rendszer áramütést vagy tűzvesztélyt okozhat.



Az elektromos bekötéshez használjon az előírásoknak megfelelő keresztmetszetű kábeleket.



Ügyeljen az összekötőcsövek és a vezetékek épségére megfelelő védelemmel.



Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék felszerelésére kijelölt hely és azok a berendezések, amelyekhez azt csatlakoztatni kell, megfelelnek az előírásoknak.



A beavatkozások során viseljen megfelelő védőruhát, és használjon megfelelő védőfelszerelést. A telepített berendezéshez meztláb és/vagy nedves testrésszel hozzáérni tilos.



Égett szag és a készülék belsejéből áramló füst esetén azonnal válassza le az áramellátást, nyissa ki az ablakokat, és értesítse a műszaki szakembert.



Tilos rálépni a kültéri egységre.



Ne helyezzen semmilyen gyúlékony tárgyat a rendszer közelébe. Gondoskodjon róla, hogy a rendszer összes alkotóelemének az elhelyezése megfeleljen a hatályos előírásoknak.



Ne működtesse a rendszert mérgező gőzök vagy porok telepítési helyiségben lévő jelenlétében.



Ne helyezzen folyadéktartályt vagy egyéb tárgyat a beltéri és a kültéri egységre.



A termék védőpaneljeinek eltávolítását, illetve az összes karbantartási munkálatot és az elektromos alkatrészek csatlakoztatását szakértett személyeknek kell elvégeznie.

1.2 Az R32 hűtőközeg használata



GYÚLÉKONY ANYAG



Az R32 hűtőközeg szagtalan.



Ez a rendszer fluorozott gázokat tartalmaz. A gáz típusára és mennyiségére vonatkozó konkrét információk az adattáblán találhatók. Mindig tartsa be a gázok használatára vonatkozó állami előírásokat.



A hűtőkörön való beavatkozásokat kizárólag olyan személyek végezhetik el, akik akkreditált szervezet által kibocsátott érvényes tanúsítvánnyal rendelkeznek, amely igazolja, hogy szaktudással rendelkeznek a hűtőközegek biztonságos kezelésében az ágazatban hatályos előírásoknak megfelelően.



Az egységen belül használt hűtőközeg gyúlékony. A külső gyújtóforrásnak kitett hűtőközeg szivárgása tűzveszélyt okozhat.

1.3 SENSYS HD rendszerinterfész

A SENSYS HD rendszerinterfészrel egyszerűen és hatékonyan szabályozható a helyiség és a használati melegvíz hőmérséklete.

A SENSYS HD kompatibilis az Ariston NET-tel.

Köszönjük, hogy az Ariston NET-et választotta; a rendszert, amelyet az ARISTON arra tervezett és gyártott, hogy egy teljesen új élményt nyújtson, amikor fűtő- és melegvíz-rendszerét használja.

Az Ariston NET segítségével bárhol és bármikor elindíthatja vagy leállíthatja a fűtést, és ellenőrizheti a használati melegvíz hőmérsékletét az okostelefonján vagy számítógépén keresztül. Folyamatosan figyeli az energiafogyasztást, hogy visszaszorítsa gázköltségeit, és valós időben értesíti, ha a hőfejlesztésben hiba következne be. Továbbá, ha a távtámogatási szolgáltatást bekapcsolja, akkor a szervizközpontunk képes lesz a legtöbb hibát távolról kijavítani.

További tudnivalókat találhat az Ariston NET honlapján: www.ariston.com/it/ariston-net. Telefonszámunk: 800 300 633. Ügyfélszolgálatunk a hét minden napján elérhető (8:00 és 20:00 között).

2. Leírás

A rendszerinterfész a fűtésrendszer vezérlését ellátó eszköz. Szobai termosztátként és/vagy a beépítés működését figyelő, illetve a kívánt beállításokat konfiguráló rendszerkezelő felületként is használható.

2.1 Szószedet

Zóna: egy fűtésrendszer több, hidraulikus szempontból független területre osztható, amelyeket „zónáknak” nevezünk. Minden zóna önállóan képes generálni egy fűtési/hűtési kérelmet a hőfejlesztő felé. Például egy épületet fel lehet osztani egy sugárzópaneles zónára és egy radiátoros zónára.

Idősáv: a felhasználó specifikus időprogramot adhat meg, ha beállítja az ütemezett üzemmódot egy zónában. Az időprogram időközökre van osztva, amelyekre „sávként” hivatkozunk; a rendszer beállításakor megadott időprogram minden idősávjában megadható egy célhőmérséklet (beállított érték).

Napi 2 szintű időprogram: a napi 2 szintű időprogrammal az egyes napok 24 órás programját legfeljebb 4 komfortsávra és 4 csökkentett hőmérsékletű sávra lehet felosztani.

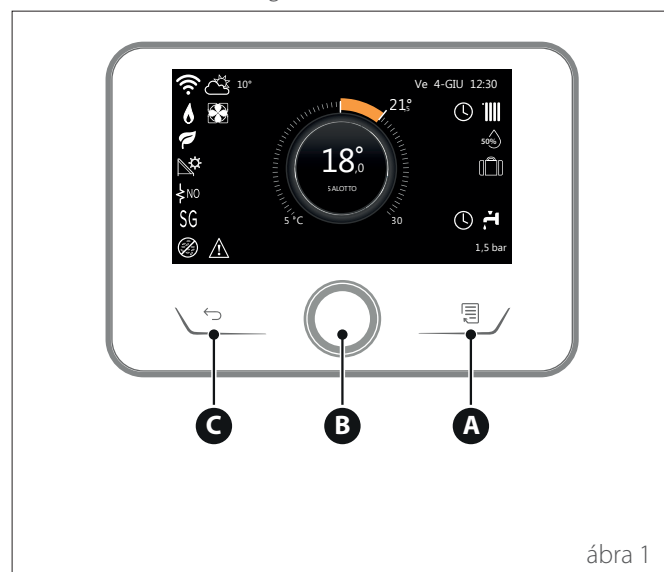
Napi többszintű időprogram: ebben a módban, amely csak különlegesen konfigurált termékeken érhető el, akár 12 napi sávot is be lehet állítani, amelyek mindegyikéhez meg lehet adni egy specifikus célhőmérsékletet.

2.2 Menü navigáció

Az interfész színes kijelzővel, választókapcsolóval és két gombbal rendelkezik.

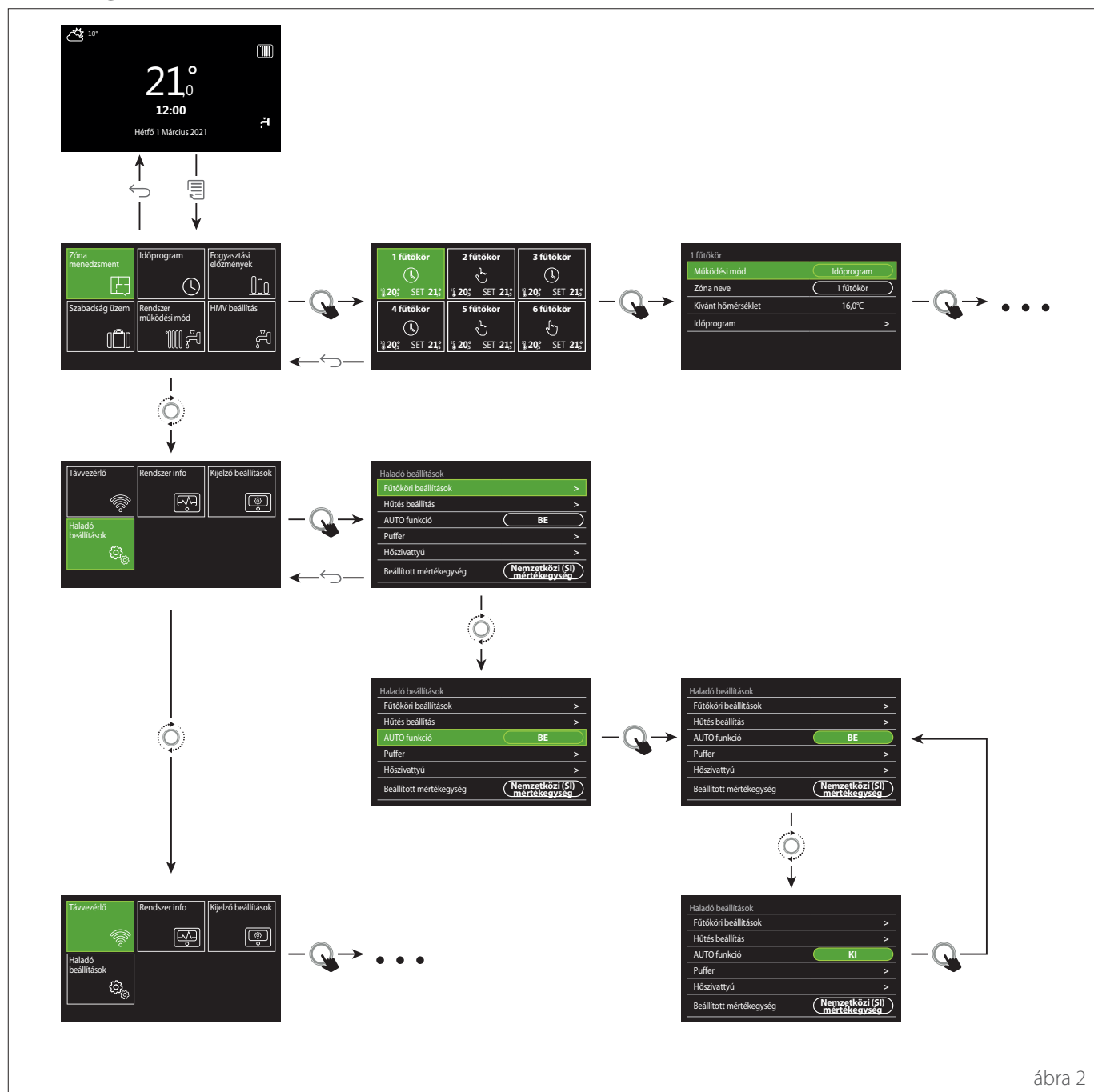
Az interfészmenükben navigálni a „menü” gombbal **(A)**, a választókapcsolóval **(B)** és a „vissza” gombbal **(C)** lehet.

-  „Menü” gomb **(A)**: lenyomásakor megnyílik a főmenü.
- Ha elforgatja  a választókapcsolót **(B)**, a felhasználó a következő funkciókat végezheti el:
 - végiglépegethet a képernyőn kiválasztható elemek között.
 - görgethet a beállítások között, amíg megtalálja a kívánt funkciót vagy paramétert.
- Megnyomva  a választókapcsolót **(B)** a felhasználó a következő funkciókat végezheti el:
 - hozzáférhet a képernyőn kiválasztható elemekhez.
 - megerősítheti egy specifikus funkció vagy paraméter beállításait.
-  A „vissza” gombbal **(C)** a felhasználó a következő funkciókat végezheti el:
 - visszaléphet az előző menübe vagy almenübe.
 - visszavonhat egy specifikus funkcióhoz vagy paraméterhez megadandó beállítást.



ábra 1

Példa navigációra



ábra 2

Billentyű

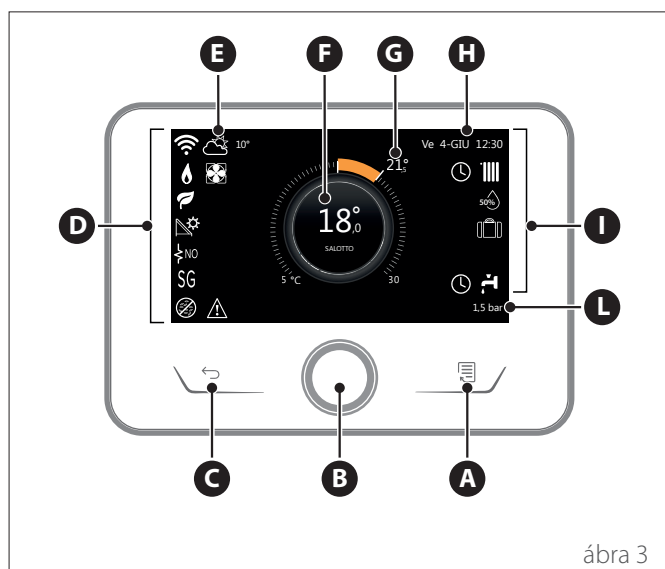
← Vissza gomb

☰ Menü gomb

⌚ Forgassa el a választókapcsolót

👉 Nyomja le a választókapcsolót

2.3 Kész kezdőlap



ábra 3

- A** Menü gomb
- B** Választókapcsoló
- C** Vissza gomb
- D** Funkcióikonok
- E** Időjárás és külső hőmérséklet
- F** Helyiség-hőmérséklet
- G** Szükséges hőmérséklet
- H** Idő és dátum
- I** Működési ikonok
- L** Nyomásjelző



A SENSYS HD interfész kompatibilis az Ariston NET szolgáltatással, ha az ARISTON wifimoduljával együtt használják. További információ: www.ariston.com/it/ariston-net

SZIMBÓLUMOK	
	Wifimodul frissítése folyamatban
AP	Hozzáférési pont megnyitása folyamatban
	A wifi ki van kapcsolva, vagy nem csatlakozik
	A wifi csatlakozik, de az internethez való hozzáférés nem sikerült
	A wifi aktív
	Külső hőmérséklet
	Van láng
	Optimális kazánhatékonyság
	Napenergiás fűtőmodul csatlakoztatva
PV	Fotovoltaikus érintkező engedélyezve
	Fotovoltaikus érintkező aktív
SG	Intelligens hálózati rendszer engedélyezve
	Kiegészítő fűtőelemek nincsenek engedélyezve
	Aktív fűtőelemszakaszok száma
	Hőszivattyú aktív
	Helyiség alapérték-bővítője aktív
	Fűtés
	Fűtés aktív

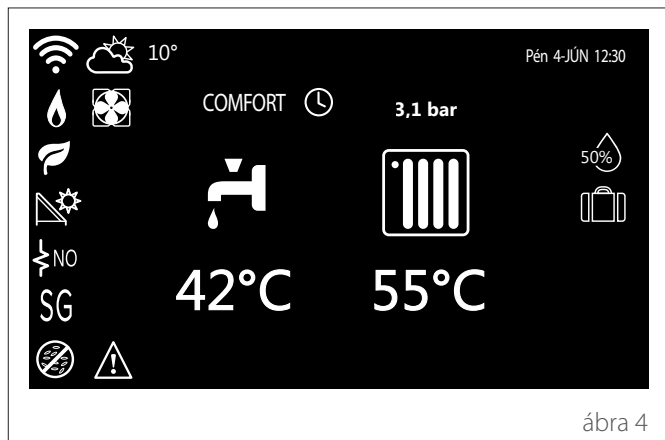
SZIMBÓLUMOK	
	Használati melegvíz
	Használati melegvíz aktív
	Hűtési szolgáltatás engedélyezve
	Hűtési szolgáltatás aktív
	Relatív páratartalom indexe
	Időprogram
	Kézi
	Hőmérséklet-szabályozási funkció aktív
	Szabadság üzem aktív
BOOST	Használati melegvíz gyorsított melegítése engedélyezve
HC	Meleg vizes komfort engedélyezve csökkentett villamosenergia-díjszabási sáv esetén
HC 40	Meleg vizes komfort engedélyezve csökkentett villamosenergia-díjszabási sáv esetén, és a használati melegvíz alapértéke 40 °C teljes villamosenergia-díjszabási sáv esetén
	Teszt üzemmód aktív
	Termikus fertőtlenítési funkció aktív
	Fagyvédelmi funkció aktív
	Párátlanító funkció aktív
	Csendes üzemmód aktív (csak hőszivattyúk esetén)
	Hiba a folyamatban

2.4 Alap kezdőlap

Az „Alap” kezdőlap akkor választható ki, ha az eszköz rendszerinterfészként van konfigurálva (0. zóna).

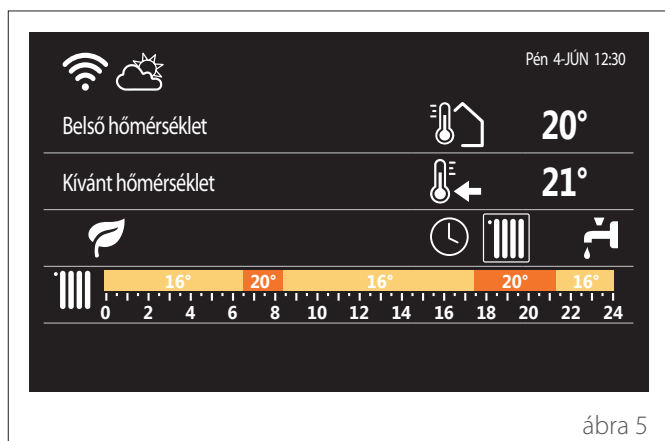
A központi terület információkat jelenít meg a fűtéssel, hűtéssel vagy használati melegvízzel kapcsolatos üzemmódokról.

Az ikonok jelentéséért lásd a „Kész kezdőlap” szakaszt.



ábra 4

2.5 Testreszabható kezdőlap



ábra 5

Az „Testreszabható” kezdőlapon a felhasználó információkat kaphat, amelyeket a következő opciók szerint választhat ki:

Belső hőmérséklet



ábra 6

Ha az eszköz zónához kapcsolódik, akkor a releváns zóna helyiség-hőmérsékletét mutatja. Ha az eszköz rendszerinterfészként (0. zóna) van konfigurálva, akkor a 0.4.0. paraméter szerint meghatározott zóna helyiség-hőmérsékletét mutatja.

Szükséges hőmérséklet



ábra 7

Ha az eszköz zónához kapcsolódik, akkor a releváns zóna beállított helyiség-hőmérsékletértékét mutatja. Ha az eszköz rendszerinterfészként (0. zóna) van konfigurálva, akkor a 0.4.0. paraméter szerint meghatározott zóna beállított helyiség-hőmérsékletértékét mutatja.

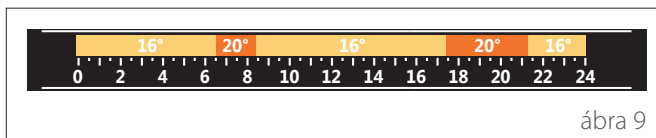
Külső hőmérséklet



ábra 8

Ez az információ akkor érhető el, ha külső hőmérséklet-érzékelő is van a rendszerben, vagy az „időjárás figyelése interneten” funkció be lett kapcsolva, miután a wifimodult aktiválták.

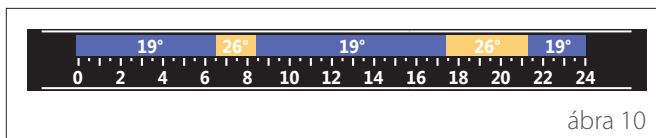
Fűtési időprogramprofil



ábra 9

Ha az eszköz zónához kapcsolódik, akkor a releváns zóna fűtési időprogramprofilját mutatja. Ha az eszköz rendszerinterfészként (0. zóna) van konfigurálva, akkor a 0.4.0. paraméter szerint meghatározott zóna fűtési időprogramprofilját mutatja.

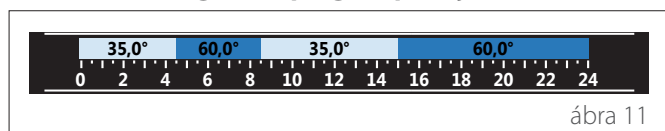
Hűtési időprogramprofil



ábra 10

Csak a hűtésre konfigurált termékek esetén érhető el. Ha az eszköz zónához kapcsolódik, akkor a releváns zóna hűtési időprogramprofilját mutatja. Ha az eszköz rendszerinterfészként (0. zóna) van konfigurálva, akkor a 0.4.0. paraméter szerint meghatározott zóna hűtési időprogramprofilját mutatja.

Használati melegvíz időprogramprofilja



ábra 11

Ha a rendszer használati melegvíz előállítására van konfigurálva, akkor a használati melegvíz időprogramprofilját mutatja.

Használati melegvíz hőszivattyú-üzemmódja



ábra 12

Ha van felszerelve a használati melegvízhez hőszivattyú, akkor a termék üzemmodja és a víz beállított hőmérsékletértéke jelenik meg.

Az ikonok jelentéséért lásd a „Kész kezdőlap” szakaszt.

2.6 Készenléti képernyő



ábra 13

2.7 Alapfunkciók

Helyiség-hőmérséklet szabályozása kézi üzemmódban

A készülékhez társított zóna üzemmódjának beállítása KÉZI (1) üzemmódban történik.

Fordítsa el a választókapcsolót a rögzítőpánt közelében elhelyezett mobil kurzor által a kijelzőn jelzett hőmérsékleti érték kiválasztásához. Nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez.

A kijelzőn megjelenik a beállított hőmérséklet.



ábra 14

Helyiség-hőmérséklet szabályozása programozott üzemmódban

A készülékhez társított zóna üzemmódjának beállítása PROGRAMOZOTT (2) üzemmódban történik. A beállított helyiség-hőmérséklet időzített üzemmódban ideiglenesen megváltoztatható.

Fordítsa el a választókapcsolót a gyűrű közelében látható kurzor által jelzett hőmérsékleti érték kiválasztásához. Nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez.

A kijelzőn megjelenik a beállított hőmérséklet.

A módosítás kívánt megtartásáig hátralévő idő beállításához forgassa el a választókapcsolót.

Nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez. A kijelzőn megjelenik a (3) szimbólum.

A rendszerinterfész a hőmérséklet értékét a beállított időtartam leteltéig a megadott értéken tartja, azután pedig visszaállítja az előre beállított helyiség-hőmérsékletre.



ábra 15

Helyiség-hőmérséklet beállítása bekapcsolt AUTO funkcióval

Ha a fűtési meleg víz hőmérséklete nem felel meg a kívánt értéknek, az a „Fűtési beállítások” paraméterén keresztül növelhető vagy csökkenthető. A kijelzőn megjelenik a korrekciós lécsík.

A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót, vagy nyomja meg a vissza gombot az előző megjelenítéshez való visszatéréshez.

2.8 Használat

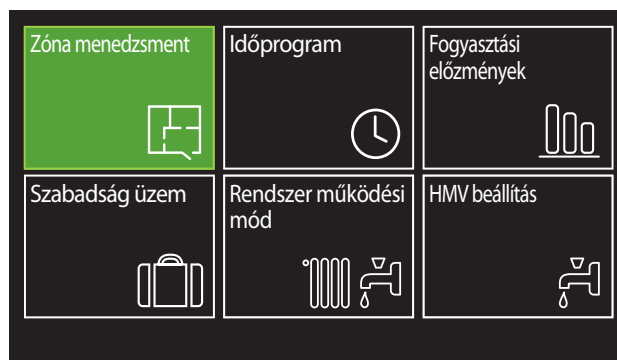
A rendszerinterfész kezdőlapja személyre szabható.

A kezdőlapon ellenőrizhetők az idő, a dátum, az üzemmód, a beállított vagy a mért hőmérsékletek, az időprogram és az aktív energiaforrások.

3. Felhasználói menü

- A felhasználói menü megnyitásához a kezdőlapon nyomja meg a „Menü”  gombot.
- A kijelzőn a felhasználói menü két lapon jelenik meg.
- A választókapcsolót  elforgatva válassza ki a kívánt menüt.
- A választókapcsolót  megnyomva nyissa meg a kívánt menüt.
- A második lapot úgy érheti el, ha a választókapcsoló elforgatásával a kurzort az első oldal utolsó ikonján túlgorgeti.

1. oldal

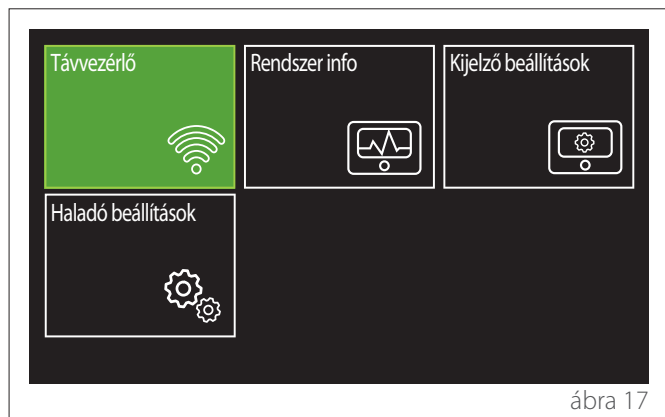


ábra 16

SZIMBÓLUMOK		Leírás
	Zóna	Segítségével ellenőrizheti a zónák üzemállapotának legfőbb információit, és beállíthatja a zóna üzem-módját.
	Időprogram	Segítségével kiválaszthatja a működés típusát:  PROGRAMOZOTT a rendszer a beállított programnak megfelelően fog üzemelni.  KÉZI a rendszer folyamatos módban üzemel
	Energiafogyasz-tás	Kijelzi a becsült energiafogyasztást (gáz és áram) és azok időszakra lebontott teljesítményét a fűtésre, hűtésre és használati melegvízre vonatkozóan.
	Szabadság üzem	A Szabadság üzem kikapcsolja a fűtést a nyaralás időtartamára, és a fűtés és a használati melegvíz rendszereit átállítja fagyvédelmi üzemmódba a megadott dátumig.
	Üzem mód	Segítségével kiválasztható a működési mód:  NYÁR használati melegvíz előállítás, helyiségfűtés kikapcsolva.  TÉL használati melegvíz előállítás, helyiségfűtés bekapcsolva.  CSAK FŰTÉS használati melegvíz közvetett fűtése (ha van) kikapcsolva.  HŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ (ha van).  CSAK HŰTÉS használati melegvíz közvetett fűtése (ha van) kikapcsolva.  KI rendszer kikapcsolva, fagyvédelmi funkció bekapcsolva.
	Használati melegvíz beállítá-sok	Segítségével kiválasztható a kívánt hőmérséklet, illetve a használati melegvíz (HMV) előállításának és a HMV-tartály termikus fertőtlenítési funkciójának (ha van) üzemmódja.

- A második lapot úgy érheti el, ha a választókapcsoló elforgatásával a kurzort az első oldal utolsó ikonján túlgorgeti.

2. oldal



ábra 17

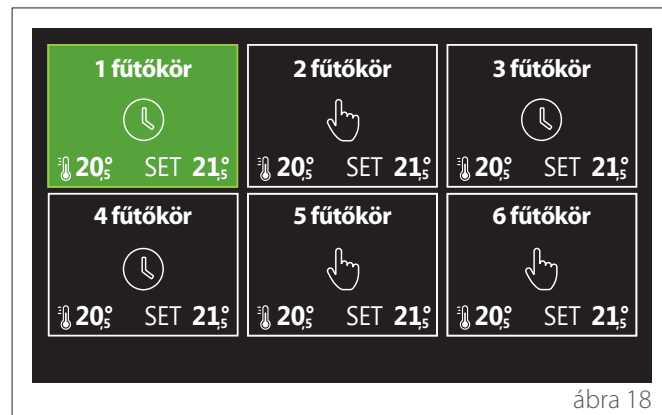
- A választókapcsolót  elforgatva válassza ki a kívánt menüt.
- A választókapcsolót  megnyomva nyissa meg a kívánt menüt.

SZIMBÓLUMOK		Leírás
	Csatlakozás	Segítségével beléphet a távfelügyeleti szolgáltatásba, ha wifi-eszköz csatlakozik a rendszerhez, lehetővé téve a fő diagnosztikai adatok megosztását.
	Rendszerinformációk	Segítségével megtekintheti a fő diagnosztikai adatokat.
	Kijelző beállítások	Segítségével beállíthatja a kijelző fő jellemzőit.
	Haladó beállítások	Segítségével hozzáférhet a következő funkciókhoz: – fűtési hőmérséklet szabályozása – hűtési hőmérséklet szabályozása – pufferbeállítások – a csatlakoztatott eszközök haladó beállításai – mértékegységek – időprogram típusa – mért hőmérséklet korrekciója

3.1 Zónakezelés

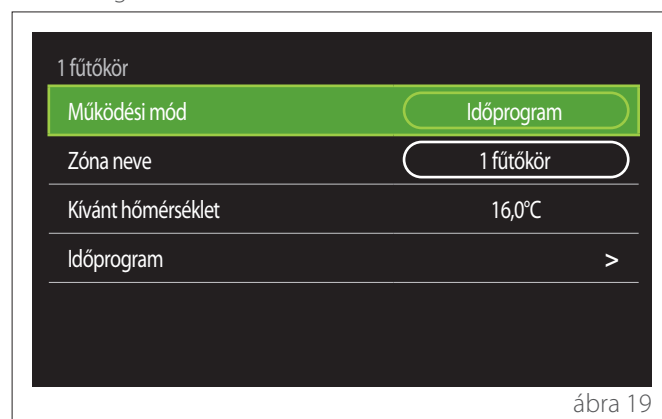
A zónamenüben a felhasználó a zónákra vonatkozó általános információkat tekintheti meg, és konfigurálhatja a fő beállításokat.

Egyszerre akár 6 zóna is megtekinthető.



ábra 18

Egy adott zóna kiválasztásával a következő információk jeleníthetők meg:



ábra 19

- A választókapcsolót  elforgatva válassza ki a szerkeszteni kívánt elemet.
- A választókapcsolót  megnyomva beléphet a szerkesztési módba (a szerkesztett mező zölddel van kiemelve).
- A választókapcsolót  elforgatva állítsa be a kívánt értéket.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

3.1.1 Üzem mód

Segítségével kiválaszthatja a zóna működési üzemmódját.

- „**KI**”: a zóna fagyvédelmi módban van. A szoba védelmi hőmérséklete alapértelmezetten 5 °C-ra van állítva.
- „**Kézi**”: a beállított hőmérsékletértéket a rendszer 24 órán át tartja.
- „**Időprogram**”: a zóna hőmérséklete a zónához beállított időprogramprofilt követi.

3.1.2 Zóna neve

Ezzel a mezővel a zónának nevet választhat az előre beállított lehetőségek közül. (Megj.: a funkció csak akkor érhető el, ha az interfész csatlakoztatva van a konfigurált termékekhez).

3.1.3 Kívánt hőmérséklet

Kézi módban beállíthatja a zóna hőmérsékletét.

3.1.4 Időprogram

Gyors hozzáférés a zóna időprogramjához (csak programozott működési üzemmódban jelenik meg).

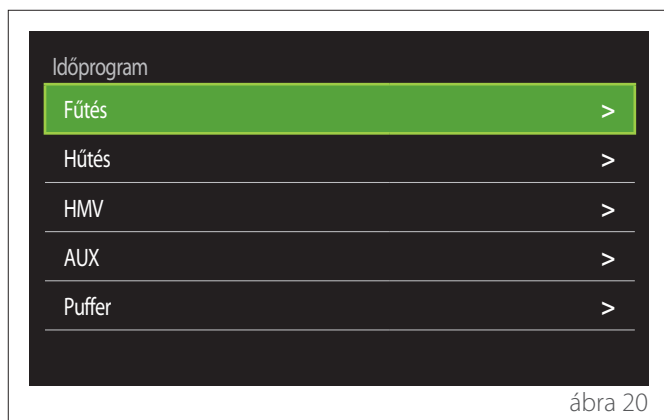
3.2 Időprogram

3.2.1 Fűtés/hűtés időprogramjai – 2 szintű

Az időprogrammal a felhasználó saját preferenciái szerint fűtheti fel a szobát.

A kétszintű időprogramot a felhasználói menü „Haladó beállítások” részében, vagy a műszaki menü 0.4.3. paraméterén keresztül lehet elérni.

Válassza ki a kívánt üzemmódot.

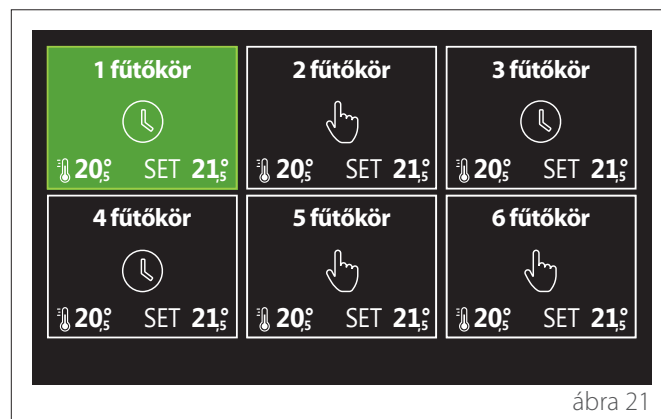


Az időprogramot a fűtési és a hűtési profilok esetén is ugyanúgy lehet beállítani.

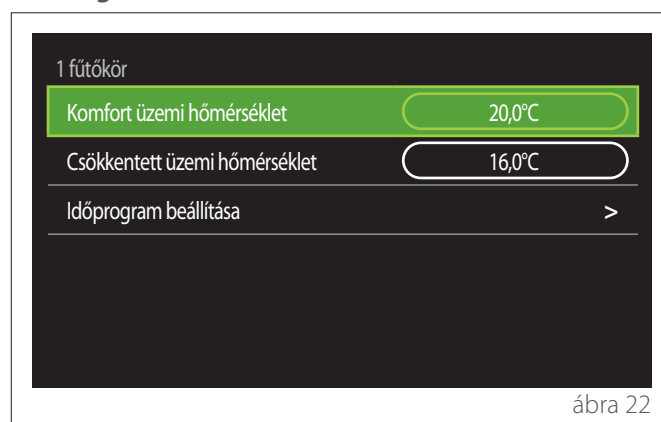
A fűtési és hűtési üzemmódoknak előre beállított értékei vannak az adott időprogramokban.

Zónaválasztás

Válassza ki és erősítse meg az időprogrammal ellátni kívánt zónát.

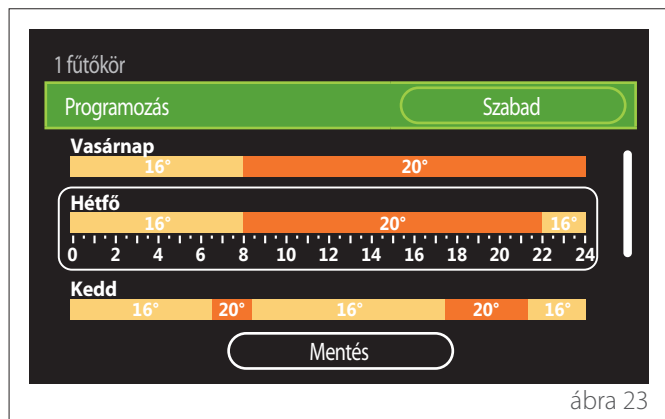


A komfort és a csökkentett beállított hőmérsékletértékek meghatározása



- Forgassa el a választókapcsolót , és jelölje ki a „Komfort üzemi hőmérséklet” vagy a „Csökkentett üzemi hőmérséklet” opciót.
- A választókapcsolót  megnyomva lépjen be a szerkesztési módba. A választókapcsoló elforgatásával  válassza ki a hőmérsékletértéket.
- Az érték megerősítéséhez nyomja meg a választókapcsolót .
- Az „Időprogram beállítása” segítségével a felhasználó beállíthatja, hogy a hét melyik napjára vonatkozzon az időprogram.

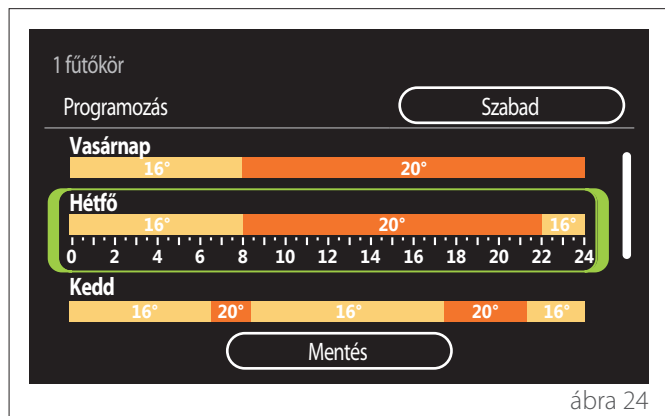
Az időprogram típusának kiválasztása: szabad vagy előre beállított



ábra 23

- A választókapcsolót megnyomva lépjen be a szerkesztési módba.
- Válassza a „Szabad” opciót, ha személyre szabott heti programprofilt akar beállítani, más esetben válasszon egyet az előre beállított profilok közül:
 - „Családi”
 - „Nincs ebéd”
 - „Déli”
 - „Mindig aktív”
 - „Zöld”
- A „Programozás” megerősítéséhez nyomja meg a választókapcsolót .
- Forgassa el a választókapcsolót, hogy átlépjen beprogramozandó nap kiválasztásához.

A hét napjának kiválasztása



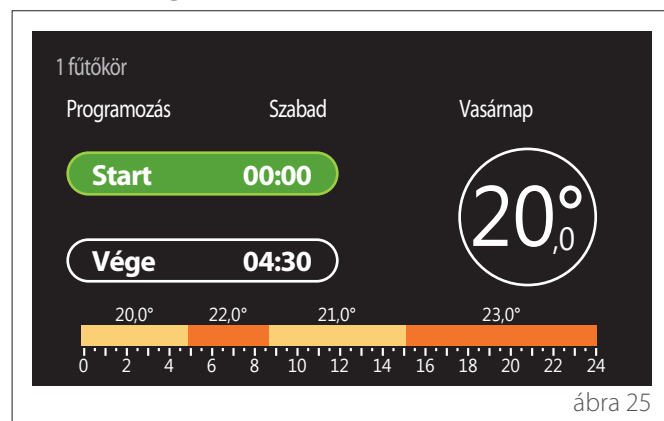
ábra 24

- Forgassa el a választókapcsolót a hét napjának kiválasztásához. A jelenlegi időprogram előnézete fog megjelenni.
- A választókapcsoló megnyomásával választhatja ki a napot.
- Ezzel a módszerrel meghatározhatja a kiválasztott nap idősávját.

MEGJ.: Ha meg akarja tartani a jelenleg megjelenített heti időprogramot:

- Forgassa el a választókapcsolót , jelölje ki a „Mentés” gombot, majd nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez.
- A felhasználó ezzel továbblép a „Zónák másolása” lapra.

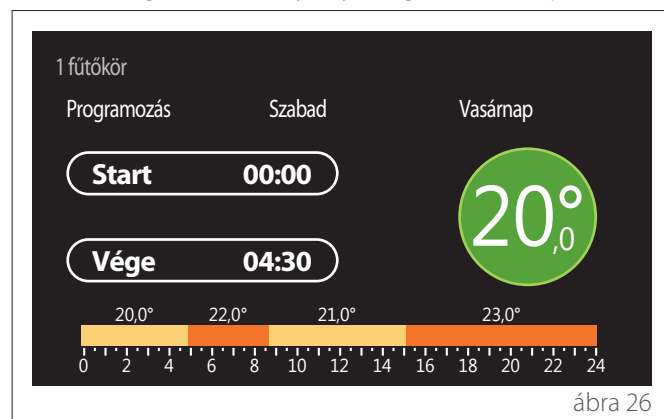
Az idősáv meghatározása



ábra 25

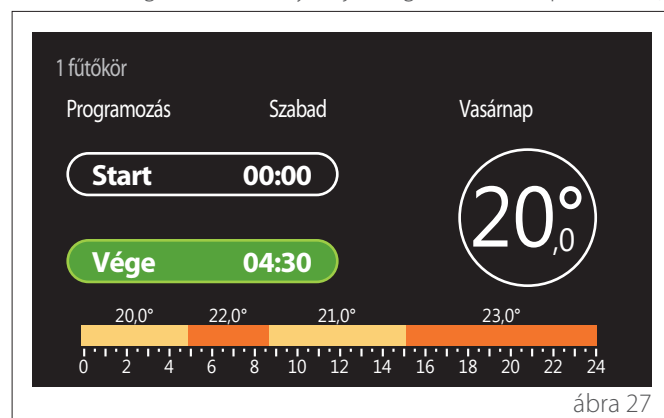
Miután kiválasztotta a hét egyik napját, megnyílik az idősáv-programozás lapja.

- A választókapcsolót elforgatva módosíthatja a „Start” idejét.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .



ábra 26

- Forgassa el választókapcsolót , ha meg akarja változtatni az adott idősávhoz rendelt hőmérsékletet. **Kiválaszthatja a beállított hőmérsékletértéket is a két előre beállított – komfort és csökkentett – érték közül.**
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

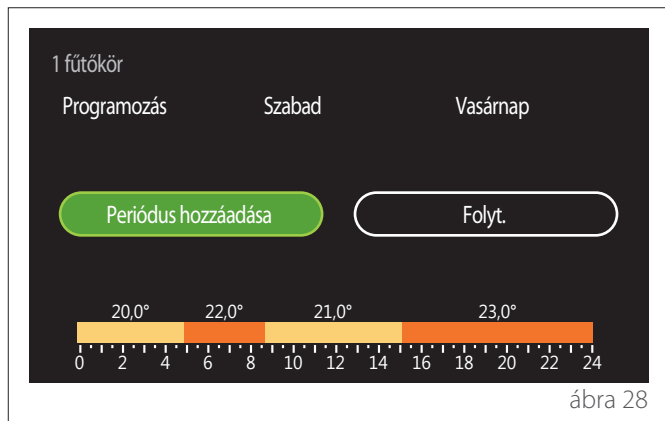


ábra 27

- A választókapcsolót elforgatva módosíthatja a „Vége” idejét.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

Akár 4 napi komfort idősávot is ki lehet választani. Ha vissza akar lépni egy előző elemhez, akkor nyomja meg a „Vissza” gombot . Nyomja meg a választókapcsolót , ha kész továbblépni a következő lapra.

Idősáv hozzáadása



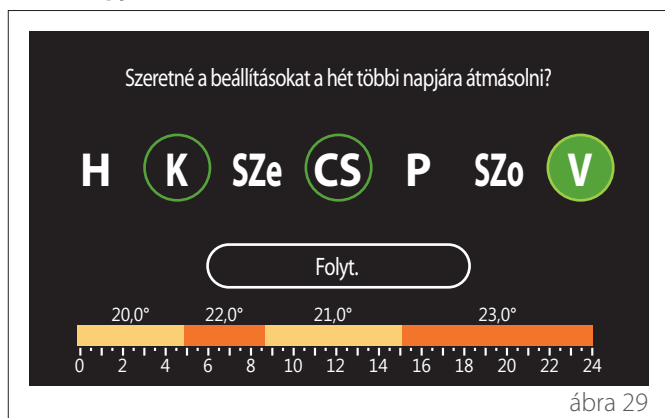
ábra 28

Ezen a lapon adhat hozzá időszávot a napi időprogramhoz. A „Periódus hozzáadása” opcióval léphet vissza arra a lapra, ahol meghatározhatja a kívánt időszávot. A „Folyt” opcióval választhatja ki a hét napjait, amelyekre át akarja másolni a meghatározott napi időprogramot.

Ha vissza akar lépni egy előző elemhez, akkor nyomja meg a „Vissza” gombot .

Válassza ki a „Folyt” gombot, majd nyomja meg  a választókapcsolót, ha kész továbblépni a következő lapra.

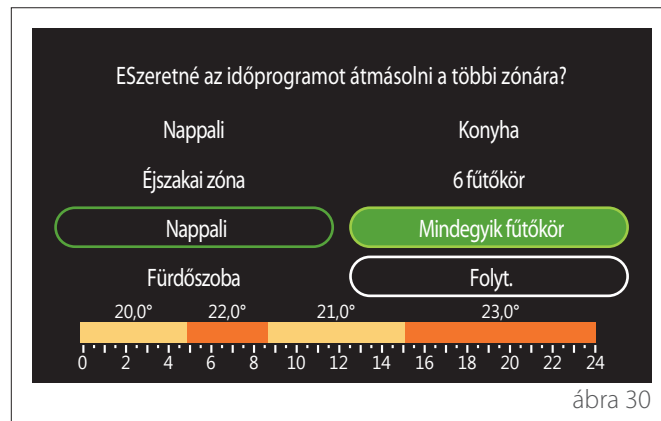
A hét napjainak másolása



ábra 29

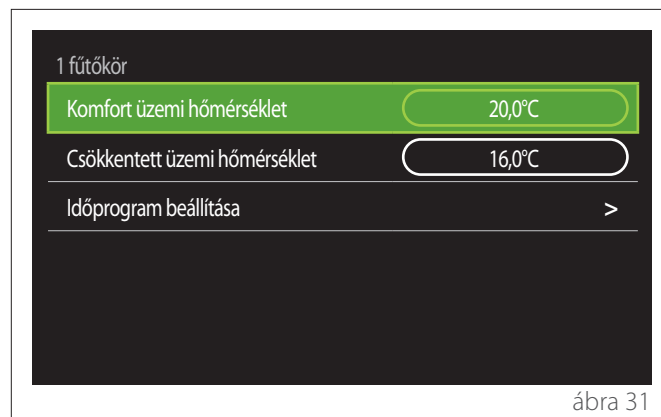
- Forgassa el a  választókapcsolót a hét napjának kiválasztásához.
- A választókapcsolót megnyomva  kiválaszthatja azokat a napokat, amelyekre át akarja másolni az időprogramot. A kiválasztott napokat zöld keret jelzi.
- A nap kiválasztásának visszavonásához nyomja meg  még egyszer a választókapcsolót.
- Forgassa el a  választókapcsolót, és jelölje ki a „Folyt” gombot, majd nyomja meg  a választókapcsolót a megerősítéshez.

Zónák másolása



ábra 30

- A választókapcsolót  elforgatva lépegetsen végig a zónákon.
- A választókapcsoló megnyomásával  kiválaszthatja azokat a zónákat, amelyekre át akarja másolni az időprogramot. A kiválasztott zónákat zöld keret jelzi.
- A zóna kiválasztásának visszavonásához nyomja meg  még egyszer a választókapcsolót.
- Forgassa el a választókapcsolót , és jelölje ki a „Folyt” gombot, majd nyomja meg  a választókapcsolót a megerősítéshez.
- A rendszer visszalép a beállított hőmérsékletérték kiválasztásának lapjára.



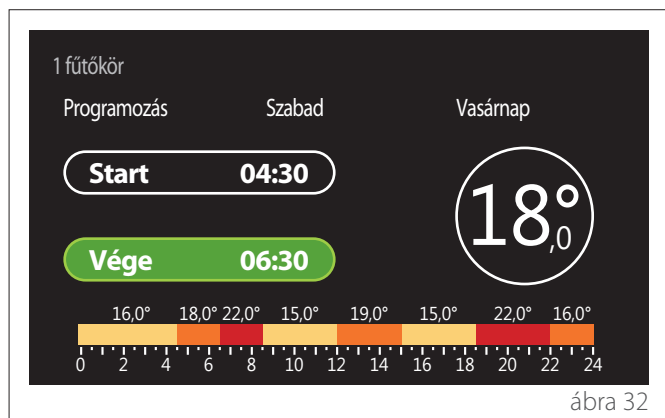
ábra 31

3.2.2 Fűtés/hűtés időprogramjai – Többszintű

A többszintű időprogramban a műveletek sorrendje hasonló a kétszintű folyamatéhoz (lásd a „Fűtés/hűtés időprogramjai – 2 szintű” szakaszt); az eltérések a következők:

- Nem jelenik meg a komfort és a csökkentett hőmérsékletértékek beállításának lapja.
- Az idősáv meghatározásának lapján kiválaszthatja az erre célra szolgáló beállított értéket. Az egyes létrehozott idősávok mindegyikéhez a 10–30 °C tartományból kell választani.
- Akár 12 napi idősávot is ki lehet választani.

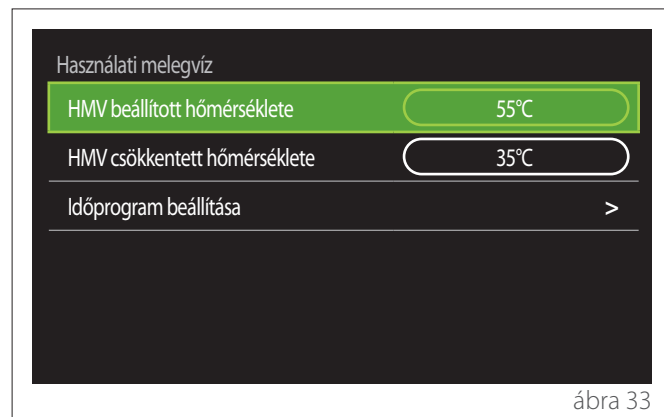
Az idősáv meghatározása



ábra 32

3.2.3 HMV időprogram

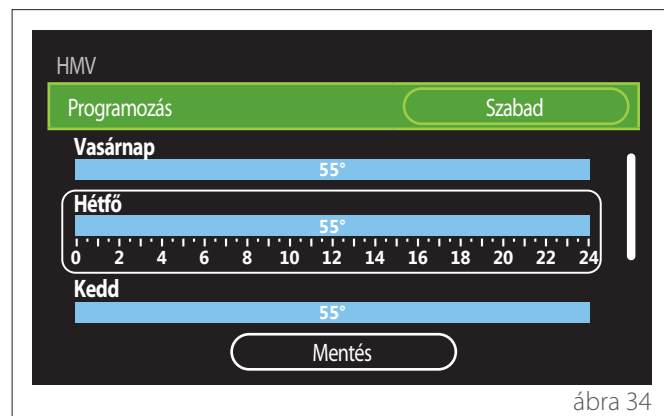
A komfort és a csökkentett beállított hőmérsékletértékek meghatározása



ábra 33

- Forgassa el a választókapcsolót , és lépjen a „HMV beállított hőmérséklete” vagy a „HMV csökkentett hőmérséklete” opcióra.
- A választókapcsolót  megnyomva lépjen be a szerkesztési módba. A választókapcsoló elforgatásával  válassza ki a hőmérsékletértéket.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .
- Az „Időprogram beállítása” segítségével a felhasználó beállíthatja, hogy a hét melyik napjára vonatkozzon az időprogram.

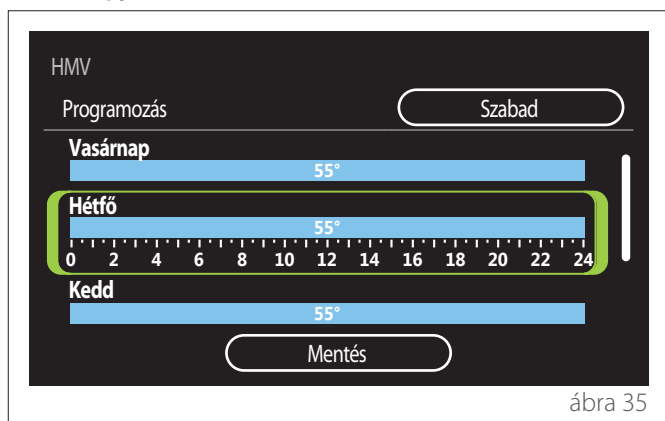
Az időprogram típusának kiválasztása: szabad vagy előre beállított



ábra 34

- A választókapcsolót  megnyomva lépjen be a szerkesztési módba.
- Válassza a „Szabad” opciót, ha személyre szabott heti programprofilt akar beállítani, más esetben válasszon egyet az előre beállított profilok közül:
 - „Családi”
 - „Nincs ebéd”
 - „Déli”
 - „Mindig aktív”
 - „Zöld”
- A „Programozás” megerősítéséhez nyomja meg a választókapcsolót .
- Forgassa el a  választókapcsolót, hogy átlépjen beprogramozandó nap kiválasztásához.

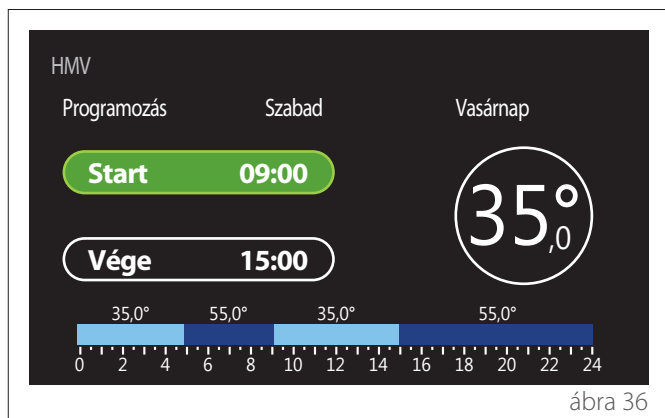
A hét napjának kiválasztása



ábra 35

- Forgassa el a választókapcsolót a hét napjának kiválasztásához. A jelenlegi időprogram előnézete fog megjelenni.
- A választókapcsoló megnyomásával választhatja ki a napot.
- Ezzel a módszerrel meghatározhatja a kiválasztott nap idősávját.

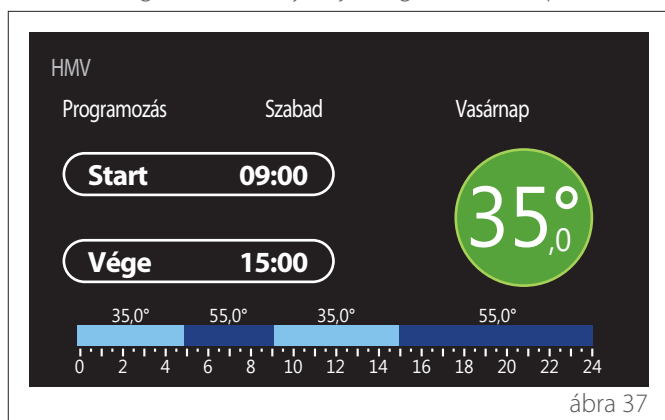
Az idősáv meghatározása



ábra 36

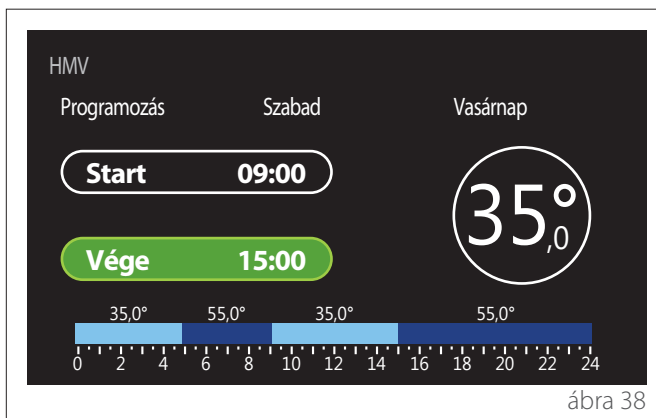
Miután kiválasztotta a hét egyik napját, megnyílik az idősáv-programozás lapja.

- A választókapcsolót elforgatva módosíthatja a „Start” idejét.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .



ábra 37

- Forgassa el választókapcsolót , ha meg akarja változtatni az adott idősávhoz rendelt hőmérsékletet. **Kiválaszthatja a beállított hőmérsékletértéket is a két előre beállított – komfort és csökkentett – érték közül.**
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .



ábra 38

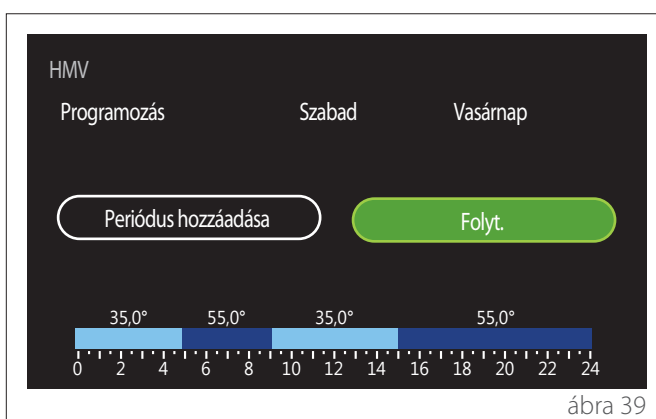
- A választókapcsolót elforgatva módosíthatja a „Vége” idejét.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

Akár 4 napi komfort időszávot is ki lehet választani.

Ha vissza akar lépni egy előző elemhez, akkor nyomja meg a „Vissza” gombot .

Nyomja meg a választókapcsolót ha kész továbblépni a következő lapra.

Idősáv hozzáadása



ábra 39

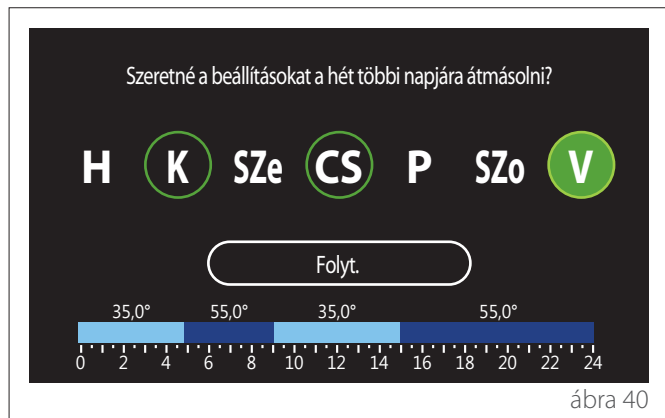
Ezen a lapon adhat hozzá időszávot a napi időprogramhoz.

A „Periódus hozzáadása” opcióval léphet vissza arra a lapra, ahol meghatározhatja a kívánt időszávot. A „Folyt.” opcióval választhatja ki a hét napjait, amelyekre át akarja másolni a meghatározott napi időprogramot.

Ha vissza akar lépni egy előző elemhez, akkor nyomja meg a „Vissza” gombot .

Válassza ki a „Folyt.” gombot, majd nyomja meg a választókapcsolót, ha kész továbblépni a következő lapra.

A hét napjainak másolása



ábra 40

- Forgassa el a választókapcsolót a hét napjának kiválasztásához.
- A választókapcsolót megnyomva kiválaszthatja azokat a napokat, amelyekre át akarja másolni az időprogramot. A kiválasztott napokat zöld keret jelzi.
- A nap kiválasztásának visszavonásához nyomja meg még egyszer a választókapcsolót.
- Forgassa el a választókapcsolót, és jelölje ki a „Folyt” gombot, majd nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez.

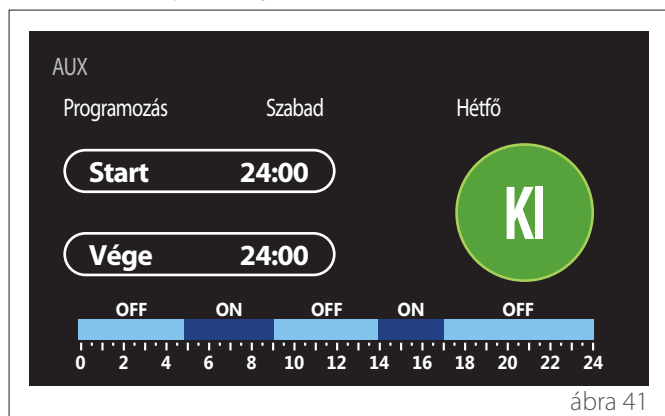
3.2.4 Kiegészítő időprogram

A kiegészítő időprogram a következő funkciókra használható, amelyeket a menüben állíthat be:

- Hőszivattyús alkalmazások: HMV működési mód = „Zöld”.
- Friss vízű állomás: idővezérlésű visszakeringető szivattyúfunkció (Par. 10.2.1 – „HMV-szivattyú típusa” = „Időzítőve”).

A kiegészítő időprogramot hasonlóan lehet beállítani, mint a HMV-időprogramot.

Az időszáv meghatározása lapon nem állíthatja be a kívánt értéket, de be-/kikapcsolhatja a funkciót a Be/Ki értékekkel.



ábra 41

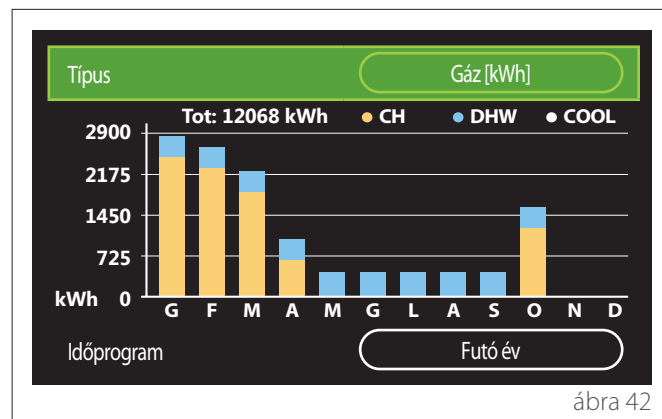
3.2.5 Fűtési/hűtési puffer időprogramja

A puffer időprogramját a fűtési és a hűtési módok esetén is ugyanúgy lehet beállítani, mint a HMV-időprogramot. A puffer időprogramja két hőmérsékletszinten alapszik.

3.3 Fogyasztási grafikon

A „Fogyasztási grafikon” menü segítségével a felhasználó hisztogramok formájában megtekintheti a rendszer generátora gáz- és áramfogyasztásának becsléseit a következő módokban: fűtés, használati melegvíz és hűtés.

A kezdőlapot a grafikonokon látható adatok pontosságára vonatkozó figyelmeztetés elolvasása után elérni.



ábra 42

A „Típus” mezőben kiválaszthatja, hogyan jelenjenek meg a fogyasztási adatok (energia vagy pénz szerint kifejezve, a gáz- és áramdíjak alapján átszámítva).

Az energia és a gáz- és a áramdíjak mértékegységeit ebben a menüben állíthatja be: „Rendszerinformációk” → „Rendszer-teljesítmény” → „Energiafogyasztás” → „Mértékegység beállítás”.

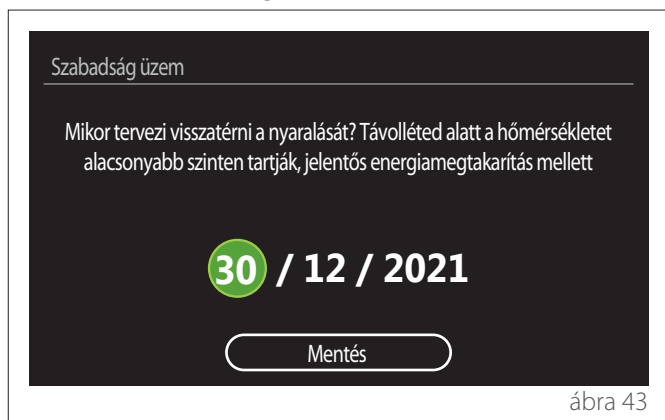
Az „Időprogram” mezőben kiválaszthatja az időtartományt a fogyasztási előzmények grafikonjára vonatkozóan:

- „Futó hónap”
- „Futó év”
- „Tavaly”

3.4 Szabadság üzem

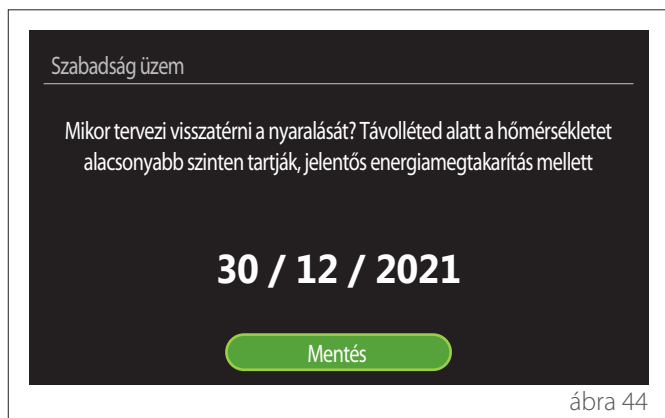
A „Szabadság üzem” használata:

- A fűtés, hűtés és a használati melegvíz üzemmódok ki- kapcsolása a nyaralási időszak alatt.
- A rendszer HMV és fagyvédelmi módba kapcsolása a beállított dátumig.



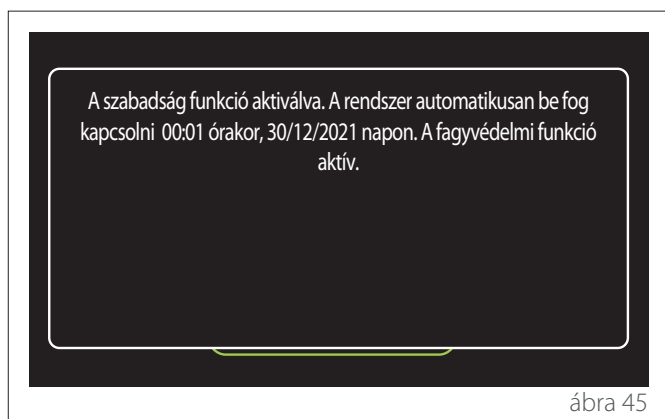
ábra 43

- Forgassa el a választókapcsolót, ha meg akarja változtatni a kiválasztott mező értékét.
- Nyomja meg a választókapcsolót, ha tovább akar lépni a következő elemre
- Ha egy előzőleg beállított értéket meg akar változtatni, nyomja meg a „Vissza” gombot.



ábra 44

Lépjen a „Mentés” gombra, majd nyomja meg a választókapcsolót.



ábra 45

Egy üzenet fog megjelenni, megerősítve a beállításokat.

3.5 Üzem mód

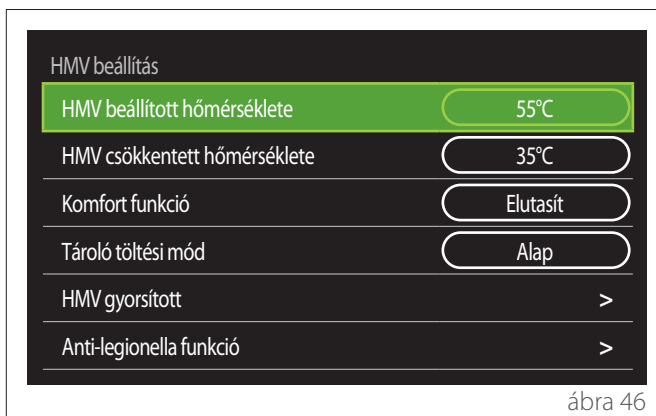
Segítségével kiválaszthatja a rendszer működési üzemmódját:

- **„Nyár”**: használati melegvíz előállítás, helyiségfűtés kikapcsolva.
- **„Tél”**: használati melegvíz előállítás, helyiségfűtés bekapcsolva.
- **„Csak fűtés”**: használati melegvíz közvetett fűtése (ha van) kikapcsolva.
- **„Hűtési üzemmód és Használati melegvíz”**: használati melegvíz előállítás és hűtés.
- **„Csak Hűtési üzemmód”**: használati melegvíz közvetett fűtése (ha van) kikapcsolva.
- **„KI”**: rendszer kikapcsolva, fagyvédelmi funkció bekapcsolva.

3.6 HMV beállítás

A „HMV beállítás” funkcióval kiválaszthatja:

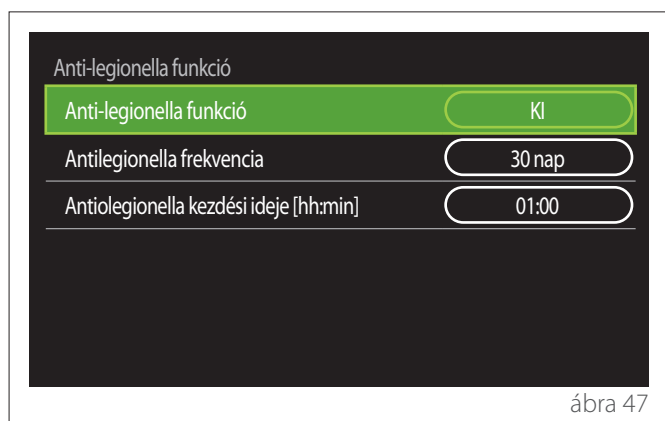
- A kívánt vízhőmérsékletet.
- A használati melegvíz előállításának üzemmódját.
- A HMV-tartály (ha van) termikus fertőtlenítési funkcióját.



ábra 46

- **„HMV beállított hőmérséklete”**: a komfort sáv beállított hőmérséklet-értékének beállítása.
- **„HMV csökkentett hőmérséklete”**: a csökkentett sáv beállított hőmérséklet-értékének beállítása.
- **„Komfort funkció”**: a használati melegvíz előállításának üzemmódjának beállítása („Kikapcsolva”/„Időzítve”/„Mindig aktív”).
- **„Tároló töltési mód”**: a vízmelegítő feltöltési üzemmódjának beállítása hibrid rendszerekben („Alap”/„Gyors”).
- **„HMV gyorsított”**: a vízmelegítő gyors feltöltése (elérhető a fűtő hőszivattyúval és a használati melegvízzel).
- **„Anti-legionella funkció”**: lásd a következő szakaszt.
- **„HMV időprogram”**: közvetlen hozzáférés a HMV-időprogram menüjéhez.

3.6.1 Anti-legionella funkció



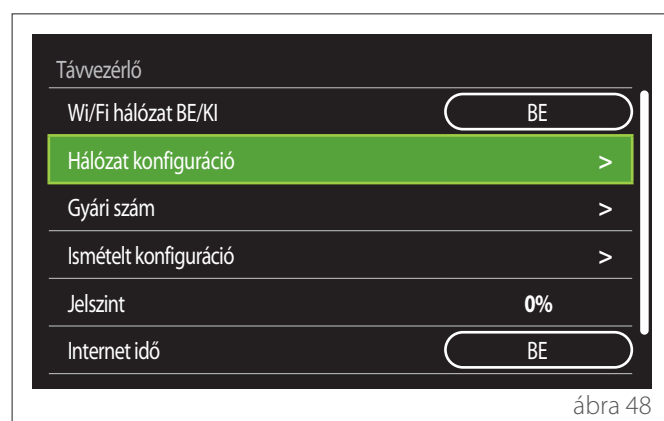
ábra 47

- **„Anti-legionella funkció”**: be-/kikapcsolja a HMV-víz-melegítő termikus fertőtlenítését.
- **„Antilegionella frekvencia” (ahol elérhető)**: beállítja a fertőtlenítési ciklus gyakoriságát (24 óra–30 nap).
- **„Antiolegionella kezdési ideje [hh:min]” (ahol elérhető)**: beállítja a termikus fertőtlenítési ciklus kezdési idejét.



Ha a termikus fertőtlenítési ciklus nem megy végbe a beprogramozott időben, akkor a következő napon megismétlődik a megadott időpontban.

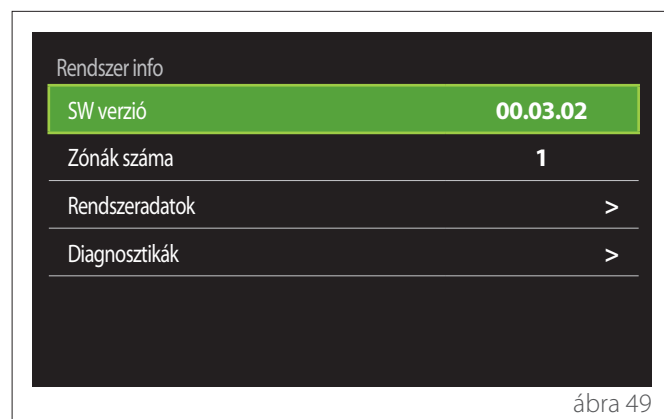
3.7 Csatlakozás



ábra 48

- **„Wifi-hálózat be/ki”**: Be-/kikapcsolja a rendszerhez csatlakoztatott wifimodult
- **„Hálózat konfigurálása”**: Lehetővé teszi a rendszerbe beszerelt wifimodul konfigurálását. További információ-kért olvassa el a termék kézikönyvét.
- **„Gyári szám”**: Megjeleníti a beszerelt wifieszköz gyártási számát.
- **„Újrakonfigurálás”**: Visszaállítja a wifieszközt gyári beállításokra.
- **„Jelszint”**: Megjeleníti a wifi jelerősségét egy 0–100-as skálán.
- **„Internet idő”**: Engedélyezi a rendszernek, hogy az internetről állítsa be az időt
- **„Internetes időjárás”**: Engedélyezi a külső hőmérséklet és az időjárás adatainak az internetről történő letöltését

3.8 Rendszerinformációk



ábra 49

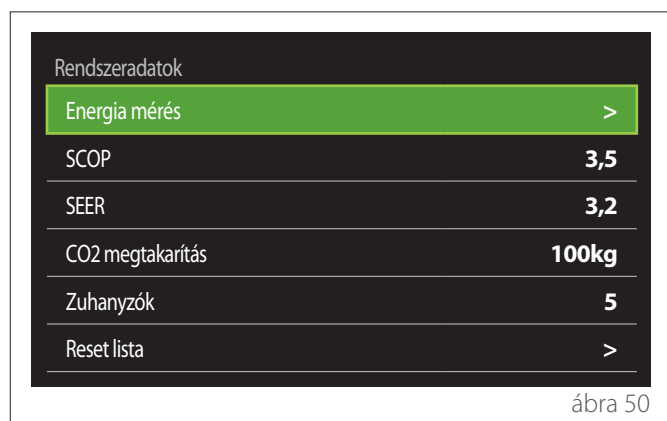
3.8.1 SW verzió

Megjeleníti az eszköz szoftververzióját.

3.8.2 Zónák száma

Megjeleníti az eszközhöz kapcsolt zónát.

3.8.3 Rendszerteljesítmény



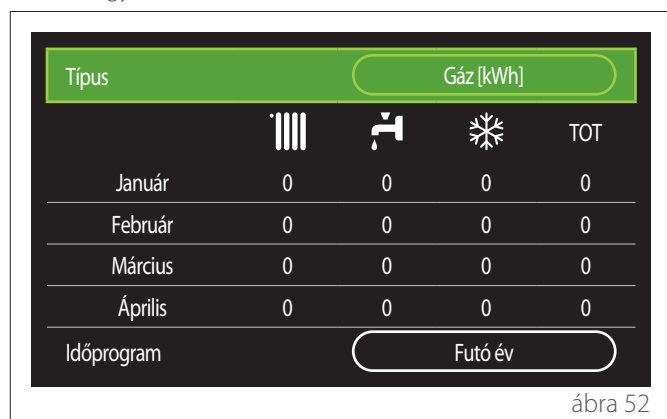
ábra 50

ENERGIAFOGYASZTÁS



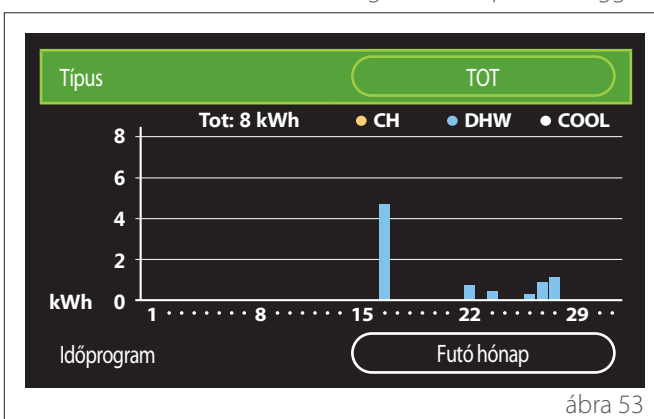
ábra 51

- **„Fogyasztási grafikon”**: lásd a „Fogyasztási grafikon” szakaszt.
- **„Fogyasztási táblázat”**: Kimutatja a fűtési, hűtési és HMV-módok fogyasztásának becsült, számszerűsített értékeit. A becsült érték kiszámításának alapja a kiválasztott mértékegység és az aktuális, illetve a tavalyi év fogyasztási adatai.



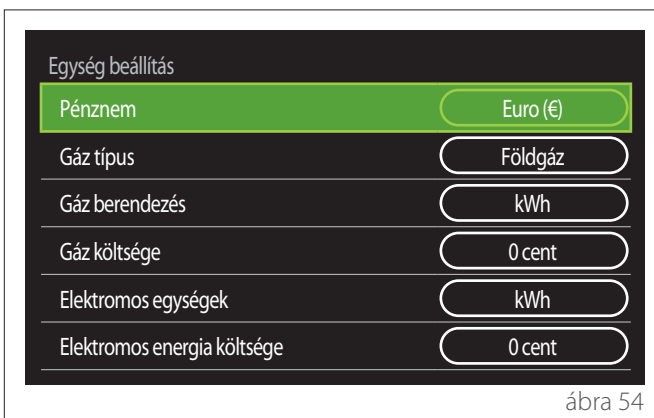
ábra 52

- **„Termelési grafikon”**: kimutatja a becsült termelt hő-energiát hisztogramok formájában. A becsült értékek kiszámítása a rendszerbe beszerelt, a fűtés, a HMV- és hűtési módokban használt generátor típusától függ.



ábra 53

- **„Mértékegység beállítás”**:
 - „Pénznem”: ezzel a paraméterrel állítható be a fogyasztási grafikonok pénzneme.
 - „Gáz típus”: itt választható ki a gázfogyasztási becslések kiszámításához a használt gáz típusa.
 - „Gáz mértékegysége”: itt választható ki a gázfogyasztási becslések mértékegysége.
 - „Gáz költsége”: itt állítható be mértékegységenként felszámolt díj, amely alapján a rendszer kiszámítja a gázfogyasztás költségének becsléseit.
 - „Áram mértékegysége”: itt választható ki az áramfogyasztási becslések mértékegysége.
 - „Elektromos energia költsége”: itt állítható be mértékegységenként felszámolt díj, amely alapján a rendszer kiszámítja az áramfogyasztás költségének becsléseit.



ábra 54

SCOP

Megjeleníti a hőszivattyú becsült szezonális COP-értékét (csak erre konfigurált eszközökön).

SEER

Megjeleníti a hőszivattyú becsült szezonális EER-értékét (csak erre konfigurált eszközökön).

CO2 MEGTAKARÍTÁS

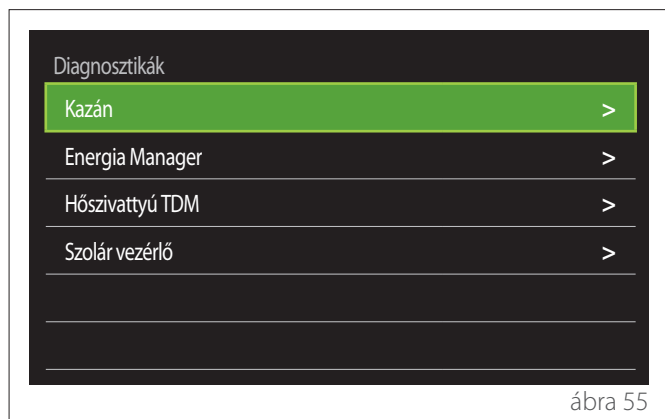
Megjeleníti a napelemes fűtőrendszer által megtakarított CO₂-kibocsátás becsült tömegét kilogrammokban.

ZUHANYZÁSOK SZ

Megjeleníti a fennmaradó zuhanyzások számát (ha van napelemes fűtésvezérlő vagy HMV-hőszivattyú beszerelve).

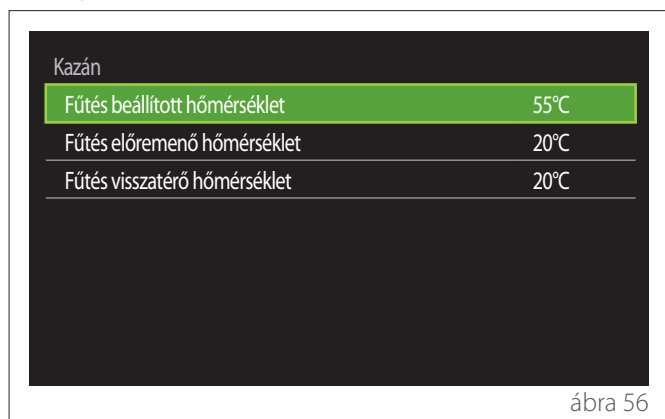
JELENTÉS NULLÁZÁSA

Visszaállítja a rendszerteljesítmény lapjain megjelenő adatokat.

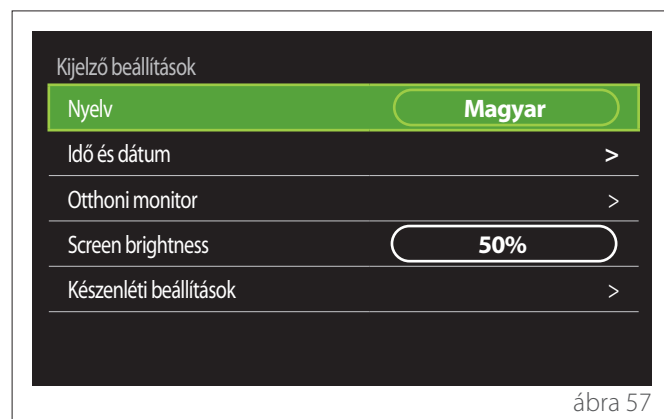
3.9 Diagnosztikák

ábra 55

A diagnosztikai lap mutatja a rendszerbe beszerelt eszközök fő üzemi paramétereit.

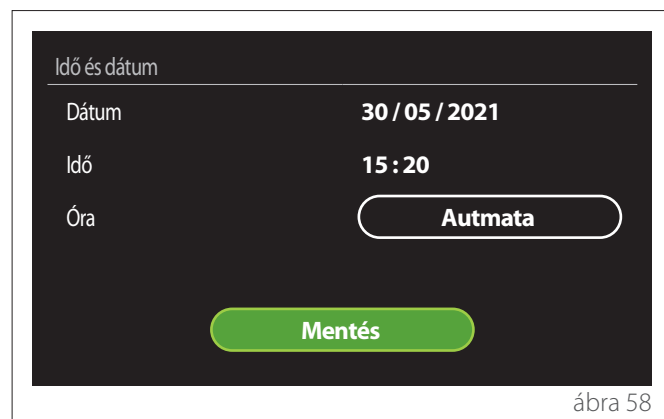


ábra 56

3.10 Kijelző beállítások**3.10.1 Nyelv**

ábra 57

- A választókapcsolót elforgatva válassza ki a „Nyelv” opciót
- A választókapcsolót megnyomva lépjen be a szerkesztési módba.
- A választókapcsolót elforgatva válassza ki a kívánt nyelvet.
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

3.10.2 Idő és dátum

ábra 58

- Forgassa el a választókapcsolót, ha meg akarja változtatni a kiválasztott mező értékét.
- Nyomja meg a választókapcsolót, ha tovább akar lépni a következő elemre.
- Ha egy előzőleg beállított értéket meg akar változtatni, nyomja meg a „Vissza” gombot .

3.10.3 Kezdőlap

Ebben a menüben állíthatja be a kezdőlap típusát.

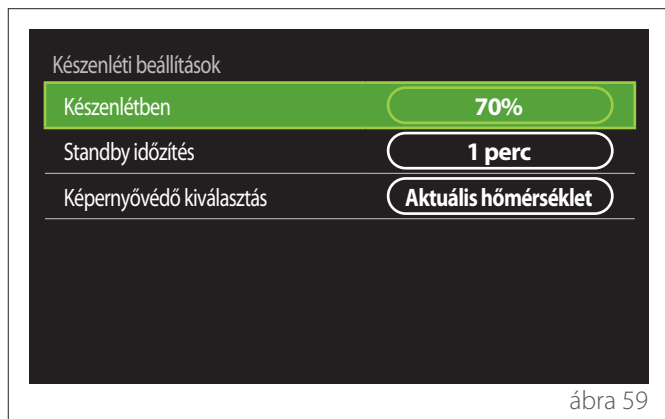
- A választókapcsolót megnyomva lépjen be a szerkesztési módba.
- A választókapcsolót elforgatva válassza ki az egyik lehetőséget: „Kész”, „Alap”, „Testreszabható” és „Hp vízmelegítő”.

3.10.4 Képernyő fényereje

Ebben a menüben beállíthatja a kijelző fényerejét.

- A választókapcsolót  megnyomva lépjen be a szerkesztési módba.
- A választókapcsolót  elforgatva állíthatja az aktív állapotú kijelző fényerejét (10%-tól 100%-ig).
- A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .

3.10.5 Készenléti beállítások



ábra 59

- **„Készenléti fényerő”**: itt állíthatja be a készenléti állapotú kijelző fényerejét (10%-tól 30%-ig).
- **„Készenlét időzítése”**: itt állíthatja be az időközt (1 perctől 10 percre), amelynek el kell telnie a legutóbbi művelet végrehajtása után, hogy a kijelző készenléti módba váltson, és fényereje lecsökkenjen a készenléti fényerőnél megadott értékre.
- **„Képernyővédő kiválasztás”**: itt választhatja ki, mi jelenjen meg a kijelzőn készenléti módban.



ábra 60

- **„KI”**: megjeleníti a kiválasztott kezdőlapot.
- **„Helyiség-hőmérséklet”**: megjeleníti az aktuális helyiség-hőmérsékletet.

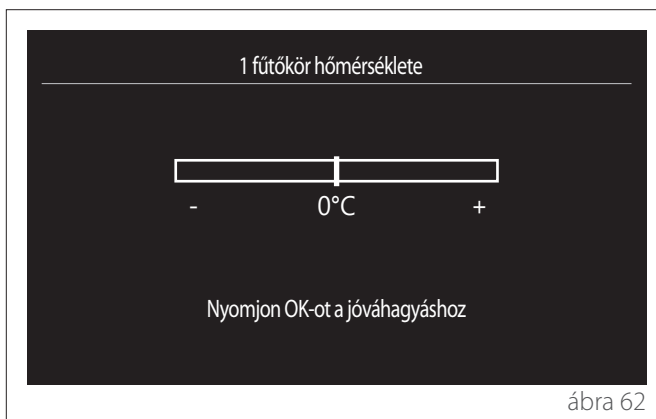
3.11 Haladó beállítások

3.11.1 Fűtőköri beállítások



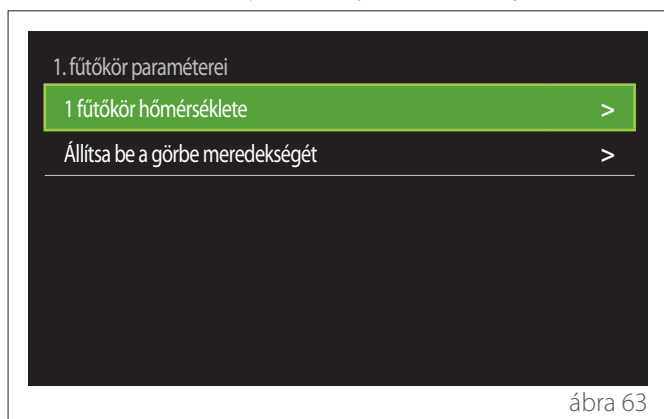
ábra 61

- **„Fűtőköri hőmérsékletek beállítása”**: a menüben beállíthatja a víz beállított hőmérsékletét fűtési módban a rendszer összes hidraulikus zónájára vonatkozóan. A menü használható:
 - a beállított hőmérséklet módosítására, ha az automatikus vezérlőfunkció („AUTO funkció”) ki van kapcsolva.
 - a beállított hőmérséklet korrigálására csúszka segítségével, ha az automatikus hőmérséklet-vezérlő funkció („AUTO funkció”) be van kapcsolva, és a víz hőmérséklete nem egyezik a kívánt hőmérséklettel.



ábra 62

- **„Görbe meredekségének beállítása”**: ha az automatikus hőmérséklet-vezérlő funkció („AUTO funkció”) be van kapcsolva, a csúszkával szabályozhatja a klímagörbe meredekségét. További információkért olvassa el a rendszerbe beépített hőfejlesztő kézikönyvét.

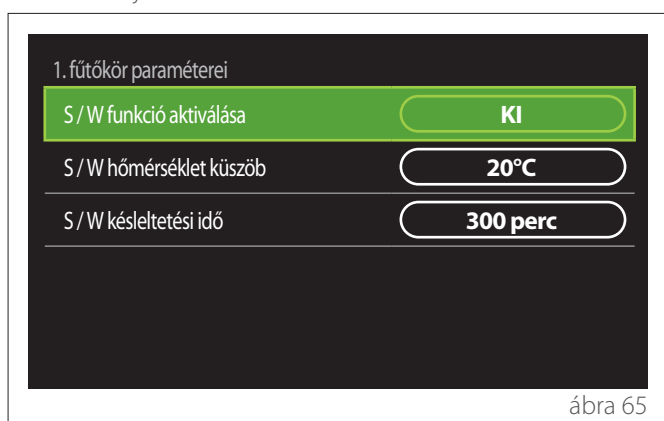


ábra 63



ábra 64

- **„S / W funkció”**: segítségével szabályozni lehet a hőigényt a külső hőmérsékletnek megfelelően. A funkció bekapcsolásához külső hőmérséklet-érzékelőt kell beszerezni a rendszerbe, vagy, ha elérhető, az „internetes időjárás-jelentésnek” aktívnak kell lennie (lásd a „Csatlakozás” szakaszt). A funkció a rendszer minden egyes zónájára vonatkozóan aktiválható.



ábra 65

- **„S / W funkció aktiválása”**: segítségével aktiválható a funkció.
- **„S / W hőmérséklet küszöb”**: segítségével beállítható a külső hőmérsékletküszöb, amely érték felett a zóna fűtési kérélmel le lesz tiltva.
- **„S / W késleltetési idő”**: a fűtési kérelem le lesz tiltva, ha a külső hőmérséklet a küszöbérték felett marad az ebben a paraméterben meghatározott minimális időn túl.

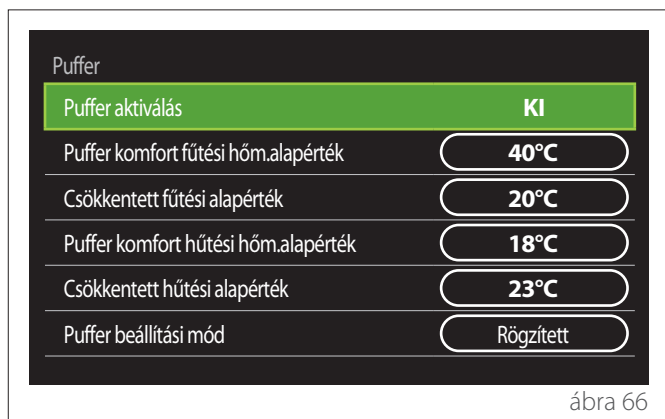
3.11.2 Hűtés beállítás

- **„Hűtőkör hőmérséklete”**: a menüben beállíthatja a víz beállított hőmérsékletét hűtési módban a rendszer összes hidraulikus zónájára vonatkozóan. A menü használható:
 - a beállított hőmérséklet módosítására, ha az automatikus vezérlőfunkció („AUTO funkció”) ki van kapcsolva.
 - a beállított hőmérséklet korrigálására csúszka segítségével, ha az „AUTO” funkció be van kapcsolva, és a víz hőmérséklete nem egyezik a kívánt hőmérséklettel.

3.11.3 AUTO funkció

Ez a funkció kiszámolja a víz beállított hőmérsékletét a fűtési és/vagy hűtési módban minden zónára nézve, a hőmérséklet-vezérlés beállított típusától függően (műszaki menü) és a hőmérséklet-érzékelőtől (környezeti hőmérséklet-érzékelő és/vagy külső hőmérséklet-érzékelő – ha van) függően.

3.11.4 Puffertartály



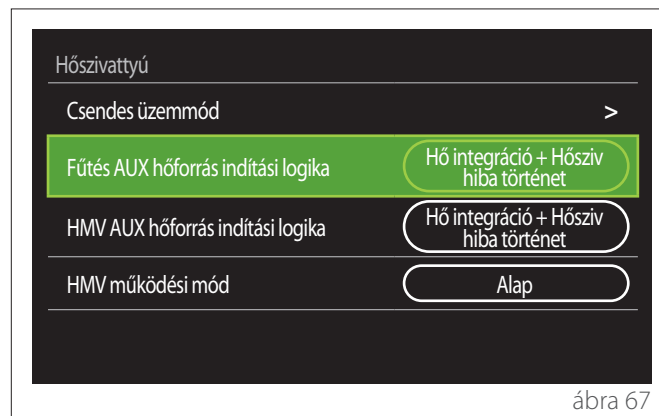
ábra 66

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a rendszerbe a fűtéshez és/vagy a hűtéshez van műszaki víztartály (puffer) beszerelve.

- **„Puffer aktiválás”**: segítségével be-/kikapcsolható a puffertöltés.
- **„Puffer komfort fűtési hőm.alapérték”**: szabályozza a kívánt puffertöltési hőmérsékletet fűtési módban a komfort időszámban.
- **„Csökkentett fűtési alapérték”**: szabályozza a kívánt puffertöltési hőmérsékletet fűtési módban a csökkentett időszámban.
- **„Puffer komfort hűtési hőm.alapérték”**: szabályozza a kívánt puffertöltési hőmérsékletet hűtési módban a komfort időszámban.
- **„Csökkentett hűtési alapérték”**: szabályozza a kívánt puffertöltési hőmérsékletet hűtési módban a csökkentett időszámban.
- **„Puffer beállítási mód”**: szabályozza a puffertöltési módot.
 - **„Rögzített”**: a puffertöltési hőmérséklet a fenti paraméterek szerint lesz meghatározva.
 - **„Változó”**: a puffertöltési hőmérséklet az automatikus hőmérséklet-vezérlő funkciónak (ha aktív) megfelelően lesz kiszámolva.

3.11.5 Hőszivattyú

Ez a menü csak akkor érhető el, ha fűtési/hűtési funkciójú hőszivattyú van beszerelve. További információkért lásd a termék kézikönyvét.



ábra 67

- **„Csendes üzemmód”**: a következő beállítások segítségével csökkentheti hőszivattyú zajszintjét a kompresszor frekvenciájának korlátozásával.



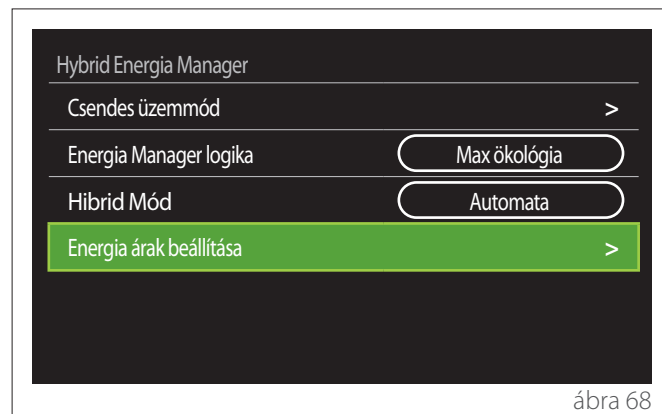
Ennek a funkciónak az aktiválása csökkentheti a gép teljesítményét.

- **„Csendes üzemmód aktiválása”**: be-/kikapcsolja a csendes üzemmódot.
- **„Csendes mód kezdési idő [h;m]”**: itt állíthatja be az időpontot, amettől a gép csendes üzemmódra vált.
- **„Csendes mód befejezési idő [h;m]”**: itt állíthatja be az időpontot, amettől a gép kilép a csendes üzemmódból.
- **„Fűtés AUX hőforrás indítási logika”**: a paraméter segítségével kiválaszthatja, mikor aktiválódjon a hőszivattyú másodlagos hőforrása (fűtőelemek, ha van ilyen és be van kapcsolva, vagy egy segédhőforrás) fűtési üzemmódban.
 - A hőszivattyú meghibásodása és integrált hőfejlesztés („Hő integráció + Hősziv hiba történet”) esetén: a másodlagos hőforrás bekapcsol a fűtés/HMV-előállítás integrálása céljából, illetve a hőszivattyú meghibásodásának esetén.
 - Csak hőszivattyú meghibásodása esetén („Hősziv hiba történet”): a másodlagos hőforrás csak a hőszivattyú meghibásodása esetén kapcsol be.
- **„HMV AUX hőforrás indítási logika”**: a paraméter segítségével kiválaszthatja, mikor aktiválódjon a hőszivattyú másodlagos hőforrása (fűtőelemek, ha vannak és be vannak kapcsolva, vagy segédhőforrás) HMV-üzem-módban.

- **„HMV működési mód”**: ez a paraméter szabályozza a HMV-előállítás üzemmódját.
 - **„Alap”**: a használati melegvizet a rendszer mind a hőszivattyú, mind a másodlagos hőforrás használatával állítja elő az integráció elérése céljából.
 - **„Zöld üzemmód”**: a fűtőelemek nem vesznek részt a használati melegvíz előállításában, és csak a hőszivattyú meghibásodása esetén kapcsolnak be. A használati melegvíz előállítása a kiegészítő időprogramot követi.
 - **„HC - HP”**: a használati melegvíz előállítása csak akkor engedélyezett, ha az EDF-jel aktív és megfelel a legolcsóbb áramdíjnak. A hőszivattyú EDF-jelének konfigurálásához lásd a termék kézikönyvét.
 - **„HC - HP 40”**: a használati melegvíz előállítása csak akkor engedélyezett, ha az EDF-jel aktív; ha a jel inaktív, a HMV-melegítőt a minimális 40 °C hőmérsékleten tartja a rendszer. A hőszivattyú EDF-jelének konfigurálásához lásd a termék kézikönyvét.

3.11.6 Hybrid

Ez a menü csak akkor érhető el, ha hibrid termék van beszerelve. További információkért lásd a termék kézikönyvét.



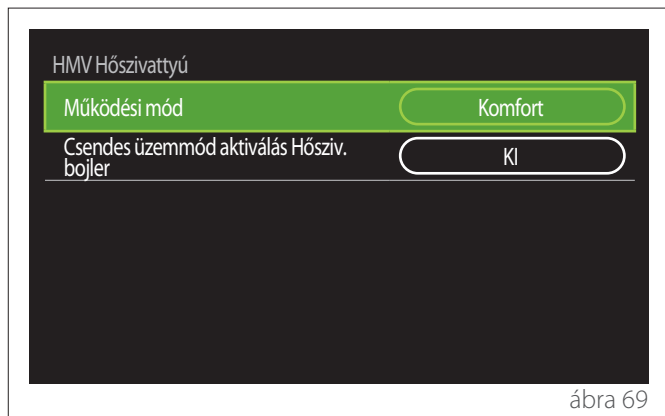
ábra 68

- **„Csendes üzemmód”**: lásd a „Hőszivattyú” szakaszt.
- **„Energia Manager logika”**: a paraméter segítségével kiválaszthatja a hibrid rendszer üzemmódját, mely „Max megtakarítás” vagy „Max ökológia” lehet.
- **„Hibrid Mód”**: a paraméter segítségével kiválaszthatja a hő előállításában részt vevő hőfejlesztőket.
 - „Automata”: mind a hőszivattyú, mind a kazán részt vesz a hőfejlesztésben, az előző paraméter beállításának megfelelően.
 - „Csak a kazán”: csak a kazán vesz részt a hőfejlesztésben.
 - „Csak a hőszivattyú”: csak a hőszivattyú vesz részt a hőfejlesztésben.
- **„Energiaárak beállítása”**: a menü segítségével megadhatja a gáz és az áram díját, valamint a csökkentett áramdíjat is. Az árak centben vannak kifejezve.

3.11.7 Hp vízmelegítő

Ez a menü csak akkor érhető el, ha van HMV-hőszivattyú a rendszerben. További információkért lásd a termék kézikönyvét.

- **„Üzem mód”**: szabályozza a HMV-előállítás módját.
- **„Csendes üzem mód aktiválás Hősziv. bojler”** lásd a „Hőszivattyú” szakaszt. HMV-hőszivattyúk esetén csak bekapcsolni lehet a funkciót. Kezdési és befejezési időt nem adhat meg.



ábra 69

„Üzem mód”:

- **„Zöld”**: a fűtőelemek nem vesznek részt a használati melegvíz előállításában, és csak a hőszivattyú meghibásodása esetén kapcsolnak be.
- **„Komfort”**: a használati melegvíz előállításában mind a hőszivattyú, mind a fűtőelemek részt vesznek.
- **„Gyors”**: a használati melegvíz előállításában mind a hőszivattyú, mind a fűtőelemek egyszerre részt vesznek. A fűtőelemek a hőszivattyúval együtt kapcsolnak be, hogy minimalizálják a HMV-tartály töltési idejét.
- **„I-memory”**: egy algoritmus optimalizálja a használati melegvíz előállítását a felhasználó szokásai szerint.
- **„HC - HP”**: a használati melegvíz előállítása az EDF-jel beállításait követi. A hőszivattyú EDF-jelének konfigurálásához lásd a termék kézikönyvét.

3.11.8 Napeleemes rendszer

Ez a menü azokon a termékeken érhető el, amelyek konfigurálva vannak napeleemes rendszerrel történő integrációra (fűtés/hűtés, hibrid, HMV-hőszivattyúk).

- **„Napeleemes rendszer”**: szabályozza a HMV-tartály fűtőelemeinek használatát a támogatott hőszivattyúk esetén (további információkért lásd a termék kézikönyvét).
 - „Nincs”
 - „Napeleemes rendszer”: aktiválja a HMV-tartály fűtőelemeit (egy időben a fűtési és hűtési körökben is), ha további elektromos energia áll rendelkezésre a napeleemes rendszerből.
- **„PV kiegyenlítés HMV beállított hőm”**: ha fűtő hőszivattyú vagy hibrid rendszer lett kialakítva, ez a paraméter szabályozza a HMV-tartály töltésének beállított hőmérsékletéhez hozzáadandó fokokat, ha további elektromos energia áll rendelkezésre a napeleemes rendszerből.
- **„PV hőm.alapérték”**: ha HMV-hőszivattyú van beszerelve, ez a paraméter szabályozza a HMV-tartály töltésének beállított hőmérsékletét, ha további elektromos energia áll rendelkezésre a napeleemes rendszerből.

3.11.9 Beállított mértékegység

Ez a paraméter szabályozza a mértékegységet (SI vagy angol-szász)



ábra 70

3.11.10 Időprogram szerviz beállítása

Szabályozza az időprogramot, amelyet a rendszer a fűtéshez és hűtéshez használ.

- **„Kétszintű beállítás”**: a napi 2 szintű időprogrammal az egyes napok 24 órás programját legfeljebb 4 komfortsávra és 4 csökkentett hőmérsékletű sávra lehet felosztani. Be lehet állítani egy hőmérsékletet a komfort sávnak és egy másikat a csökkentett hőmérsékletű sávnak.
- **„Többszintű beállítás”**: a napi többszintű időprogram módban, amely csak különlegesen konfigurált termékeken érhető el, akár 12 napi sávot is be lehet állítani, amelyek mindegyikéhez meg lehet adni egy specifikus beállított hőmérsékletet.



ábra 71

3.11.11 Helyiség hőm. korrekció

Ezzel a paraméterrel korrigálható az eszköz által mért helyiség-hőmérséklet ± 5 °C-kal.

3.11.12 Zóna kiválasztása

Ezen a lapon kiválaszthatja, mely hidraulikus zónák jelenjenek meg a „Zónakezelés” menüben.



ábra 72

3.12 Hiba- és diagnosztikai üzenetek



ábra 73

A diagnosztikai események (hibák, figyelmeztetések stb.) felugró ablakban jelennek meg a kezdőlapon.

A felugró ablakon a következő információk láthatók:

- Hibakód
- Hibaleírás
- Meghibásodott eszköz/termék
- Hibaelhárítási intézkedések

A felugró ablakot a Vissza gombbal ↶ zárhatja be. A hibaüzenet látható marad a kezdőlapon, ahol a hibaikon ⚠ a hibakód és a leírás is látható.

A részletes információkat tartalmazó ablak egy perc elteltével ismét fel fog ugrani. Manuálisan is megnyithatja, ha ismét megnyomja a Vissza gombot ↶.

4. Üzembe helyezés

Információk a felhasználó számára

Tájékoztassa a felhasználót a felszerelt rendszer üzemmodjairól. Adja át a felhasználónak a kezelési kézikönyvet és tájékoztassa arról, hogy ezt a berendezés közelében kell tárolnia. Ezenkívül, tájékoztassa a felhasználót az alábbi műveletek szükséges elvégzéséről:

- A berendezésben lévő víznyomás rendszeres ellenőrzése.
- Szükség esetén állítsa vissza a rendszer nyomását légtelenítéssel.
- Állítsa be a beállítási paramétereket és a szabályozó berendezéseket az optimális működés elérése és a rendszer gazdaságosabb kezelése érdekében.
- Az előírásoknak megfelelően végeztesse el a rendszeres karbantartást.

4.12.1 Rendszerfeltöltés

Rendszeresen ellenőrizze a víznyomást a manométeren, és hideg rendszer mellett ellenőrizze, hogy a nyomás 0,5 és 1,5 bar között van-e.

Amennyiben a nyomás a minimumérték alatt van, azt a feltöltőcsappal helyre kell állítani.

Az 1,2 bar középpértéket elérve zárja el a csapot.

A fűtési/hűtési rendszer maximális nyomása 3 bar.



A beépítés, az első beüzemelés és a konfiguráció kizárólag a kézikönyv szerint történhet, és csak szakképzett szerelő végezheti. A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés helytelen beépítéséből fakadó, személyeket, állatokat vagy vagyontárgyakat érintő károkért.



Ha a rendszerének gyakori (havonta vagy még gyakrabban) utántöltésre van szüksége, az egy esetleges beépítési probléma jele is lehet (szivárgások, tágulási tartállyal kapcsolatos hibák). Mielőbb keressen fel egy megbízható szakembert a probléma elemzése és orvoslása céljából, hogy elkerülje az alkatrészek korróziójából fakadó károkat, amelyeket a túlzott vízcsera okoz a rendszerben.

4.1 Első beüzemelés



A rendszerinterfész biztonságos és megfelelő működése érdekében az üzembe helyezést a jogszabályi előírások birtokában lévő szakképzett szerelőnek kell elvégeznie.

4.1.1 Indítási eljárás

- Óvatosan lefelé nyomva helyezze be a rendszerinterfészt a csatlakozósímba. Rövid inicializálást követően az eszköz készen áll a konfigurálásra.
- A kijelző a „Select language” (Nyelvválasztás) képernyőt mutatja. A választókapcsoló elfordításával válassza ki a kívánt nyelvet.
- Nyomja meg a választókapcsolót .
- A kijelzőn megjelenik az „Idő és dátum”. A választókapcsoló elforgatásával válassza ki az évet, a hónapot és a napot. Minden egyes választásnál nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez. A dátum beállítását követően a kiválasztás az idő beállításához lép. Forgassa el a választókapcsolót a pontos idő beállításához, nyomja meg a választókapcsolót a megerősítéshez, és folytassa a percek kiválasztásával és beállításával. A megerősítéshez nyomja meg a választókapcsolót .
- Az idő beállítását követően a kiválasztás a téli időszámítás beállításához lép. A választókapcsoló elforgatásával válassza ki az AUTO vagy KÉZI lehetőséget. Ha azt szeretné, hogy a rendszer automatikusan frissítse az időszakot a hatályos téli időszámítással, válassza ki az AUTO lehetőséget.
- Nyomja meg a választókapcsolót .

MEGJ.:

A kijelző alapértelmezés szerint többszintű alapjel-időprogrammal van beállítva. Amennyiben megjelenik egy üzenet az időprogram ütközéséről:

- A felhasználói menü megnyitásához a kezdőlapon nyomja meg a „Menü”  gombot.
- Fordítsa el a választókapcsolót  a „Haladó beállítások” menü kiválasztásához, majd nyomja meg a választókapcsolót .
- Fordítsa el a  választókapcsolót az „Időzítőprogram szolgáltatás típusa” menü kiválasztásához, és nyomja meg a  választókapcsolót.
- Fordítsa el a  választókapcsolót, és válassza ki ugyanazt az értéket (kétszintes beállítási pont vagy többszintes beállítási pont), amely a többi felhasználói interfészen található (Lásd a 0.4.3 műszaki paramétert a kazán interfészén, ha elérhető), majd nyomja meg a  választókapcsolót.
- Amennyiben továbbra is ütközés állna fenn, ismételje meg az eljárást, és használja a választókapcsolót a kétszintes beállítási pont kiválasztásához, majd nyomja meg a  választókapcsolót.

MEGJ.:

Bizonyos paraméterek hozzáférési kóddal (biztonsági kóddal) védettek, amely megvédi a berendezést a jogosulatlan felhasználóktól.

4.2 Hibalista

A hibák a beltéri egység interfészén jelennek meg (lásd a „SENSYS HD rendszerinterfész” szakaszt).

Beltéri egység hibák

Kód	Leírás	Megoldások
114	Külső hőmérséklet nem áll rendelkezésre	A hőmérséklet-szabályozás aktiválása a külső érzékelő alapján Nem csatlakoztatott vagy sérült külső érzékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
730	Puffer felső érzékelő hiba	A puffertöltés le van tiltva. Ellenőrizze a hidraulikus ábrát. Nem csatlakoztatott vagy sérült pufferérezékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
731	Puffer túlhőmérséklet	A puffertöltés le van tiltva. Ellenőrizze a hidraulikus ábrát. Nem csatlakoztatott vagy sérült pufferérezékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
732	Puffer alsó érzékelő hiba	A puffertöltés le van tiltva. Ellenőrizze a hidraulikus ábrát. Nem csatlakoztatott vagy sérült pufferérezékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
902	Előremenő érzékelő sérült	Nem csatlakoztatott vagy hibás kimeneti érzékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
923	Fűtőköri nyomáshiba	Ellenőrizze az esetleges vízszivágásokat a hidraulikus körben Hibás nyomásszabályozó A nyomásszabályozó vezetékezése hibás. Ellenőrizze a nyomásszabályozó csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
924	HSZ kommunikációs hiba	Ellenőrizze a vezetékezést a TDM kártya és az Energy Manager között
927	AUX bemenet illesztési hiba	Ellenőrizze a 1.1.3 és 1.1.4 paraméterek konfigurációját
928	Hiba az energiaellátó blokk konfigurációjában	Ellenőrizze a 1.1.5 paraméter konfigurációját
933	Kimeneti érzékelő túlmelegedés	Ellenőrizze az áramlást a primer körben. Nem csatlakoztatott vagy hibás kimeneti érzékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
934	HMV tároló érzékelő sérült	Nem csatlakoztatott vagy sérült vízmelegítő-érzékelő. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
935	Túlfűtés a tárolóban	Ellenőrizze, hogy a 3 utas szelep a használati víz pozícióban van-e rögzítve. Ellenőrizze a vízmelegítő-érzékelő csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.

Kód	Leírás	Megoldások
936	Padló termosztát 1 hiba	Ellenőrizze az áramlást a padlórendszerben. Ellenőrizze a termosztát csatlakozását az Energy Manager IN-AUX2 STE vezetéksatlakozóján és/vagy a TDM STT-jén. Ha nincs padlófűtési termosztát, helyezzen elektromos hidat az Energy Manager IN-AUX2 STE vezetéksatlakozójára és/vagy a TDM STT-re.
937	Keringetési hiba	Ellenőrizze a fő keringető aktiválását
938	Anód hiba	Ellenőrizze az anód csatlakoztatását Ellenőrizze a víz jelenlétét a vízmelegítőben Ellenőrizze az anód állapotát Ellenőrizze a 1.2.6 paraméter konfigurációját
940	Hidraulikus ábra nincs meghatározva	A hidraulikus ábra nincs kiválasztva a 1.1.0 paraméter által
955	EM Vízáramlási hiba	Ellenőrizze a kimeneti és bemeneti hőmérséklet-érzékelők csatlakozását
970	AUX kering szivattyú konfigurációs hiba	Ellenőrizze a 1.2.5 paraméter konfigurációját
2P2	Antilegionella nincs kész	A fertőtlenítési hőmérséklet nem lett elérve 6 óra alatt: Ellenőrizze a használati melegvíz felvételt a termikus fertőtlenítési ciklus során Ellenőrizze, hogy működik-e a fűtőelem
2P3	HMV érték nem teljesül gyorsban	A használati melegvíz beállítási érték hőmérséklete nincs elérve a gyorsítási ciklus során Ellenőrizze a használati melegvíz felvételt a víz gyorsított melegítési ciklusa során Ellenőrizze, hogy működik-e a fűtőelem
2P4	Elektr fűtőell termosztát (kézi)	Ellenőrizze a fő keringető szivattyú működését Ellenőrizze az áramlást az áramlásmérő értékével a 13.9.3 paraméter segítségével Ellenőrizze a biztonsági termosztát és a vezetékek állapotát
2P5	Elektr fűtőell termosztát (auto)	Ellenőrizze a fő keringető szivattyú működését Ellenőrizze az áramlást az áramlásmérő értékével a 13.9.3 paraméter segítségével Ellenőrizze a biztonsági termosztát és a vezetékek állapotát
2P7	Előkeringetés hiba	Ellenőrizze az áramlásmérő csatlakozását Hajtson végre egy automatikus légtelenítési ciklust 1.12.0
2P8	Alacsony nyomás figyelmeztetés	Ellenőrizze az esetleges vízszivárgásokat a hidraulikus körben Hibás nyomásszabályozó A nyomásszabályozó vezetékezése hibás. Ellenőrizze a nyomásszabályozó csatlakozását, és szükség esetén cserélje ki.
2P9	EM SG Ready közvetlen konfiguráció	A 1.1.0 vagy 1.1.1 paraméterek közül csak az egyik van input SG Ready-re állítva

Kültéri egység hibák

Hiba	Leírás	NINCS VISZ- SZAÁLLÍTÁS	VISSZAÁLLÍTÁS		
		Volatilis	Felhasználói visszaállítás	HSz kikap- csolása	Szerviz visz- szaállítás
1	TD hőmérséklet-érzékelő hiba	-	X	-	-
905	Hőszivattyú kompresszor összeférhetetlenségi hiba	-	-	X	-
906	Hőszivattyú ventilátor összeférhetetlenségi hiba	-	-	X	-
907	Hőszivattyú 4 járatú szelep összeférhetetlenségi hiba	-	-	X	-
908	Hősziv-exp.szelep összeférh. hiba	-	-	X	-
909	Hőszivattyú ventilátor fordulatszám 0	-	-	X	-
910	TDM – inverter kommunikációs hibája	X	-	-	-
912	4 járatú szelep hiba	-	-	-	X
913	LWT hiba	X	-	-	-
914	TR hőmérséklet-érzékelő hiba	X	-	-	-
917	Fagyás hiba	-	-	-	X
918	Szivattyú hiba	-	-	-	X
922	Fagyás hiba	-	X	-	-
931	Inverterhiba	X	-	-	-
947	4 járatú szelep hiba	-	X	-	-
956	HP kompresszor típus összeférhetetlenség	-	-	X	-
957	Hőszivattyú ventilátor típus összeférhetetlenség	-	-	X	-
960	Hőszivattyú EWT hiba	X	-	-	-
962	Leolvasztás	X	-	-	-
968	ATGBUS TDM – EM-kommunikációs hiba	X	-	-	-
989	Lemerült gép hiba	-	-	-	X
997	Kompresszor túláram	-	-	X	-
998	Kompresszor túláram	-	-	-	X
9E5	Magas nyomású nyomásszabályozó beavatkozása	X	-	-	-
9E8	Alacsony nyomású nyomásszabályozó hibája kikapcsolt kompresszornál	X	-	-	-
9E9	Klixon hiba kikapcsolt kompresszornál	X	-	-	-
9E18	ST1 biztonsági termosztát hiba	X	-	-	-
9E21	Alacsony hűtőközeg-töltés hiba	-	X	-	-
9E22	Lemerült gép hiba	-	-	-	X
9E24	EXV-hiba blokkolva	-	X	-	-
9E25	EXV-hiba blokkolva	-	-	-	X
9E28	Magas nyomás védelem	-	X	-	-
9E29	Magas nyomás védelem	-	-	-	X
9E31	Kompresszor termosztát védelem	-	X	-	-
9E32	Kompresszor termosztát védelem	-	-	-	X
9E34	Alacsony nyomás elleni védelem	-	X	-	-
9E35	Alacsony nyomás elleni védelem	-	-	-	X
9E36	Kompresszor fázisainak áramkiegyensúlyozatlan-sága	-	X	-	-
9E37	Kompresszor fázisainak áramkiegyensúlyozatlan-sága	-	-	-	X
9E38	Túl gyors kompresszor áramváltozás	-	X	-	-
9E39	Túl gyors kompresszor áramváltozás	-	-	-	X

Inverterhiba

Leírás	Kód (a 931-es hibakód alá tartozó inverterhibákhoz)	NIMBUS EXT R32		
		35 M - 50 M - 80 M	80 M-T - 120 M-T - 150 M-T	120 M - 150 M
Az inverter kimeneti áramérzékelőjének hibája	1	x	x	x
DC-busz kondenzátorok előtöltési hibája	2	x		
Inverter bemeneti feszültségérzékelőjének hibája	3	x		
Inverter hűtőbordahőmérséklet-érzékelőjének hibája	4	x	x	x
DSP és MCU kommunikációs hiba	5	x		
Inverterbemenet AC-túlárama	6	x	x	x
Inverter PFC-áramérzékelőjének hibája	7		x	x
Inverter PFC-hőmérséklet-érzékelőjének hibája	8		x	x
Hibás EEPRPOM	9		x	x
HW PFC-túláram	10		x	x
SW PFC-túláram	11		x	x
Inverter PFC-túlfeszültsége	12		x	x
A/D hiba	13		x	x
Címezési hiba	14		x	x
Fordított kompresszor-forgásirány	15		x	x
Nincs áramváltás a kompresszor fázisában	16		x	x
Eltérés a valós és a számított fordulatszám között	17	x	x	x

5. Szerviz

5.1 Rendellenességek és megoldásuk

Problémák esetén futtassa le a következő ellenőrzéseket, mielőtt a Műszaki szervizközpont segítségét kérné.

Rendellenesség	Lehetséges okok	Megoldások
Elégtelen hűtési teljesítmény	A beállított hőmérséklet magasabb lehet, mint a helyiség hőmérséklete	Állítson be alacsonyabb hőmérsékletet
	A beltéri vagy a kültéri egység hőcserélője koszos	Takarítsa ki a hőcserélőt (szervizközpont)
	A kültéri egység levegőbemenete vagy -kimenete eldugult	Kapcsolja ki az egységet, szüntesse meg a dugulás okát, majd kapcsolja be újra a légkondicionálót
	Ajtók, ablakok nyitva	Csukja be az ajtókat és ablakokat az eszköz használata közben
	A napfény túl sok hőt termel	Húzza be a függönyöket és csukja be az ablakokat a nap legmelegebb óráiban, vagy ha a nap kifejezetten intenzíven süt
	Túl sok hőforrás a helyiségben (emberek, számítógépek, elektromos berendezések stb.)	Csökkentse a hőforrások számát
	Alacsony hűtőközegszint szivárgás vagy túlzott használat miatt	Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás; szükség szerint cseréljen tömítést, majd töltsse fel a rendszert hűtőközeggel (szervizközpont)
Az egység nem működik	Áramkimaradás	Várjon, amíg újra lesz áram
	Az egység ki van kapcsolva	Kapcsolja be az egységet
	A biztosíték kiolvadt	Cserélje ki a biztosítékot (szervizközpont)
	Az időzítő aktív	Kapcsolja ki az időzítőt
Az egység gyakran indul el vagy áll le	Túl sok vagy túl kevés hűtőközeg van a rendszerben	Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás, és töltsse fel a rendszert hűtőközeggel, ha szükséges (szervizközpont)
	Összenyomhatatlan gáz vagy pára került a rendszerbe.	Üritse le a rendszert, majd töltsse fel újra hűtőközeggel (szervizközpont)
	A kompresszor meghibásodott	Cserélje ki a kompresszort (szervizközpont)
	A feszültség túl kicsi vagy túl nagy	Építsen be feszültségszabályozót (szervizközpont)
Elégtelen fűtési teljesítmény	A külső hőmérséklet extrém alacsony	Használjon további fűtőberendezéseket
	Hideg levegő szűrődik be az ajtóknál és ablakoknál	Csukja be az ajtókat és ablakokat az eszköz használata közben
	Alacsony hűtőközegszint szivárgás vagy túlzott használat miatt	Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás; szükség szerint cseréljen tömítést, majd töltsse fel a rendszert hűtőközeggel (szervizközpont)

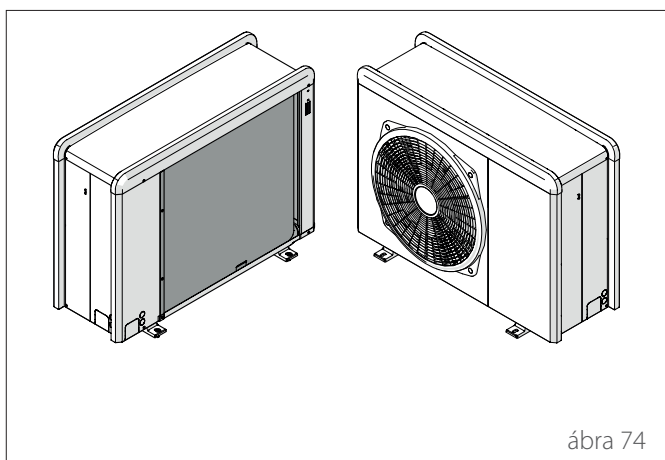
MEGJ.: ha a probléma a fenti ellenőrzések és diagnosztikai eljárások elvégzése után is fennáll, azonnal kapcsolja ki az egységet, majd kérje a Műszaki szervizközpont segítségét.

5.2 Beltéri egység tisztítása és ellenőrzése

A készülék tisztításához csak puha, száraz ruhát használjon. Ha a készülék különösen szennyezett, használjon langyos vízben benedvesített ruhát. Ellenőrizze, hogy a leeresztőcső az utasításoknak megfelelően legyen elvezetve. Ellenkező esetben vízszivárgás léphet fel, ami anyagi károkat, valamint tűz- és áramütés veszélyt okozhat.

5.3 Kültéri egység tisztítása és ellenőrzése

A készülék tisztításához csak puha, száraz ruhát használjon. Ha a készülék különösen szennyezett, használjon langyos vízben benedvesített ruhát. Ha a kültéri egység **(1)** elpárolgatója eltömődött, távolítsa el a leveleket és a törmeléket, majd távolítsa el a port levegőszűrővel vagy kevés vízzel. Ismételje meg ugyanezen eljárást az előlő **(2)** rácscsal.



ábra 74

5.4 Elhelyezés hulladékként

A gyártó a 2012/19/EU irányelv végrehajtásának és az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaire vonatkozó hatályos országos szabályozásoknak megfelelően be van jegyezve az Országos AEE Nyilvántartásba. Ez az irányelv az elektromos és elektronikus berendezések megfelelő ártalmatlanítását javasolja. Az áthúzott szemetes logóval ellátottakat az életciklusuk végén differenciáltan kell ártalmatlanítani az emberi egészség és a környezet károsodásának elkerülése érdekében.

Az elektromos és elektronikus berendezéseket az összes alkatrészükkel együtt kell ártalmatlanítani.

A „háztartási” elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításához a gyártó azt javasolja, hogy vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos márkakereskedővel vagy egy hivatalos környezetbarát telephellyel.

A „professzionális” elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítását erre felhatalmazott személyeknek kell elvégeznie, kifejezetten az adott területen létrehozott konzorciumokon keresztül.

Ebben a tekintetben a háztartási és a professzionális elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak meghatározásáról az alábbiakban esik említés.

A magánháztartásokból származó elektromos és elektronikus berendezések hulladékai: a magánháztartásokból származó elektromos és elektronikus berendezések hulladékai, valamint a kereskedelmi, ipari, intézményi és egyéb típusú elektromos és elektronikus berendezések hulladékai, amelyek természetükben és mennyiségükben hasonlóak a magánháztartásokból származókhöz. Az elektromos és elektronikus berendezések azon hulladékát, amelyet a magánháztartások és a magánháztartásokon kívüli felhasználók is felhasználhatnak, mindenképpen magánháztartásokból származó elektromos és elektronikus berendezések hulladékának kell tekinteni;

Professzionális elektromos és elektronikus berendezések hulladékai: az összes olyan elektromos és elektronikus berendezések hulladéka, amelyek nem a fenti pontban említett háztartásokból származnak.

Ezek berendezések az alábbiakat tartalmazhatják:

- Hűtőközeggáz, amelyet a szükséges képesítéssel rendelkező szakembereknek kell teljesen visszanyernie speciális tartályokba;
- A kompresszorokban és a hűtőkörben található kenőolaj, amelyet össze kell gyűjteni;
- A vízkörben lévő fagyálló keverékek, amelyek tartalmát megfelelően össze kell gyűjteni;
- Mechanikus és elektromos alkatrészek, amelyeket szét kell választani és engedélyvel kell ártalmatlanítani.

Ha karbantartási okokból kicserélik a gép alkatrészeit cserére, vagy amikor az egész egység eléri élettartama végét, és el kell távolítani azokat a berendezésből, ajánlatos a hulladékot természet szerint válogatni, és szakemberrel ártalmatlanítani a meglévő engedélyezett gyűjtőállomásokon.



ábra 75



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Tel. +39 0732 6011
Fax +39 0732 602331
www.ariston.com