

PROCIDA AWM - AWS

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

KEZELŐFELÜLET
LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ



HU

Fordított anyag az
(olasz nyelvű) eredeti
alapján.

Köszönjük, hogy a Fondital hőszivattyúját választotta. A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és őrizze meg a későbbi használatra.

Megjegyzés

Köszönjük, hogy a Fondital termékét választotta. A termék helyes használatához kérjük, hogy a telepítés és használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót. A hőszivattyú rendeltetésszerű működésének elérése érdekében kérjük, kövesse az alábbi ajánlásokat a termék megfelelő telepítéséhez és használatához:

1. Ez a használati utasítás univerzális kézikönyv; ez azt jelenti, hogy egyes funkciók csak bizonyos termékekre vonatkoznak. A jelen használati utasításban szereplő összes rajz és adat csak referenciaként szolgál.
2. A termék folyamatos fejlesztések és innovációk tárgyát képezi, amelyek célja a minőség optimalizálása. Fenntartjuk a jogot, hogy kereskedelmi vagy gyártási okokból bármikor szükségessé váló változtatásokat hajtsunk végre a terméken, valamint hogy előzetes értesítés nélkül felülvizsgáljuk a kézikönyv tartalmát.
3. Cégünk nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő személyi sérülésekért, veszteségekért vagy anyagi károkért, beleértve a nem megfelelő telepítési és használati módokat, a szükségtelen karbantartást, az alkalmazandó nemzeti törvények, előírások és ipari szabványok megsértését, valamint a jelen használati utasítás be nem tartását.
4. A használati útmutató végső értelmezési joga a Fonditalé.



Ez a jelölés azt jelenti, hogy a terméket az EU országaiban nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A terméket felelősségteljesen kell újrahasznosítani, hogy elősegítse az erőforrások fenntartható felhasználását, és elkerülje a környezet vagy az emberi egészség ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő károsodását. A használt készülék visszavételéhez támaszkodjon a szelektív hulladékgyűjtő rendszerekre, vagy vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, ahol a készüléket vásárolta. A kereskedő átveheti a terméket és környezetbarát módon újrahasznosíthatja.

R32:675

1.	FELHASZNÁLÓI KEZELŐFELÜLET	6
1.1	Műszaki jellemzők	6
1.2	Menü kezdőképernyő (Főoldal)	6
2.	MENÜ ELRENDEZÉS	7
3.	ALAPFUNKCIÓK	8
3.1	A készülék be- vagy kikapcsolása (On/Off)	8
3.2	Menüpont kiválasztása	9
4.	Funkció menü	9
4.1	A "Funkció" menüben való navigálás	9
4.2	Üzem mód beállítása (Mód)	9
4.3	Aktiválja a funkciót a gyors melegvíz-előállításához (Gyors HMV)	10
4.4	Hűtés és használati melegvíz előállítása (Hűtés + HMV)	10
4.5	Fűtés és használati melegvíz előállítása (Fűtés + HMV)	11
4.6	Zajcsökkentő funkció (Csendes üzem mód)	11
4.7	Időjárásfüggő szabályzás	12
4.8	Heti időprogram	13
4.9	Nyáralás (a Heti időprogram számára)	14
4.10	Fertőtlenítés	14
4.11	Napi hőm. időzítő	15
4.12	Több hőm. időzítő	16
4.13	Vészüzem	17
4.14	Nyáralás üzem mód	17
4.15	Előre beállított üzem	18
4.16	Hibakód törlése	19
4.17	WiFi Reset	19
4.18	Gyári beállítások visszaállítása (Reset)	19
5.	PARAMÉTER MENÜ	19
5.1	Naviágción a paraméter menüben	19
5.2	A készülék által a különböző üzem módokban használandó hőmérsékletek beállítása	20
6.	ÁLLAPOT NÉZET	20
6.1	Naviágción a paraméter menüben	20
6.2	Az egység komponenseinek állapot-lekérdezése (Állapot)	21
6.3	A hőszivattyú paraméterlistájának lekérdezése (Paraméter)	22
6.4	Hibalista megtekintés	22
6.5	Hibalista	24
6.6	A szoftver verzió megtekintése (Verzió)	24
7.	Rendszer beállítások	24
7.1	Naviágción a paraméter menüben	24
7.2	Szabályozás alapja (Ctrl. state)	25
7.3	Zónaszelep hűtés üzem mód	25
7.4	Zónaszelep fűtés üzem mód	26
7.5	Napkollektor beállítások	26
7.6	HMV-tároló alkalmazása a rendszerben	26
7.7	Termosztát	27
7.8	További hőforrás beállítása (Kieg. hőforrás)	28
7.9	Opcionális elekt. fűtőbetét	29
7.10	Külső érzékelő	29
7.11	Légtelenítés	30
7.12	Padlófűtés felfűtés	30
7.13	Kézi leolvasztás	31
7.14	Kényeszer üzem mód	31
7.15	Szerviz-csat	31
7.16	Áramerősség és Teljesítmény korlát határértékének beállítása	32
7.17	Eszköz címezés	32
7.18	Hűtőközeg-visszanyerés (Hűtőközeg vissza.)	32
7.19	Vezérlési logika a HMV tartály elektromos fűtőberendezés (tartály fűtőberendezés) kezeléséhez	33

7.20	Paraméter beállítások	33
8.	ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK	34
8.1	Naviáció a paraméter menüben	34

Biztonsági figyelmeztetések (szigorúan betartandó)

Ne telepítse a vezérlőpanelt nedves vagy olyan helyre, ahol közvetlen napfény érheti.

Ha a hőszivattyút elektromágneses interferenciának potenciálisan kitett helyen telepítik, ajánlott árnyékolt szigetelést használni az adat és egyéb kommunikációs vezetékekhez.

Győződjön meg arról, hogy a kommunikációs vezetékek a megfelelő portokhoz vannak csatlakoztatva, különben a normál kommunikációs műveletek nem lesznek lehetségesek.

Ne tegye ki a vezérlőpanelt ütéseknek, ne csatlakoztassa le, majd vissza a rendszerről túl gyakran és ne szerelje szét. Ne kezelje a kezelőpanelt nedves kézzel.

1. FELHASZNÁLÓI KEZELŐFELÜLET

1.1 Műszaki jellemzők



ábra 1 Főoldal

A vezérlő kapacitív érintőkijelzővel rendelkezik. A képernyő elsötétül, amikor nincs használatban (ábra 1 Főoldal). Az érintőkijelző rendkívül érzékeny, és a kijelzőt érő idegen tárgyakra is reagál. Ezért a megfelelő működés érdekében, tartsa tisztán a kijelzőt.

Megjelölés	Megnevezés
	Fűtés
	Hűtés
	HMV készítés
	Menü (Főoldal)
	Auto üzemmód
	Külső hőmérséklet
	Hőszivattyú előremenő hőmérséklet, kiegészítő elektromos fűtés előremenő hőmérséklet, helyiség hőmérséklete.
	Hiba
	Panel off / A fertőtlenítés nem fejeződött be
	BE-/KIKAPCSOLÁS

Megjegyzés:

- A BE/KI ikon zöldre vált, ha a készülék be van kapcsolva;
- Ha a vezérlési mód alapja a "Környezeti hőmérséklet", a jobb felső sarokban megjelenő hőmérséklet a kiegészítő elektromos fűtőberendezés után mért víz hőmérséklet értéke fűtés üzemmódban, vagy a víz hőmérséklet a főegység előremenő csónkjánál hűtő/fűtő üzemmódban vagy kombinált üzemmódban mért értéke.

1.2 Menü kezdőképernyő (Főoldal)



ábra 2 Menü kezdőképernyő (Főoldal)



















Bekapcsolás után a kijelzőn a főoldal jelenik meg.

Ezen az oldalon a következőkre van lehetőség:

- válasszon egyet a rendelkezésre álló felhasználói menük közül;
- Egység be-/kikapcsolása
- megtekintheti a működési módra, az aktív hibákra, valamint a rendszer dátumára és időpontjára vonatkozó információkat.

Megjegyzés: 10 perc elteltével mindenféle beavatkozás nélkül a kijelző automatikusan visszatér a menüoldalra.

Az aktív állapottól és üzemmódtól függően a kijelző tetején egy vagy több ikon jelenik meg:

Megjelenítés	Megnevezés	Megjelenítés	Megnevezés
	FŰTÉS MÓD BE		Padlófűtés felfűtés hiba [piros ikon]
	HŰTÉS MÓD BE		Szerviz csatlakozó hozzáférés
	Használati melegvíz üzemmód		Leolvasztás aktív
	Fűtés és HMV mód		WiFi kapcsolat
	Hűtés és HMV mód		Az előző oldalra/menübe való visszatérés gombja
	Csendes mód		A főképernyőre való visszatérés gombja
	Fertőtlenítés folyamatban		Gomb a beállítások mentéséhez egy adott oldalon
	Vészüzem		Hiba
	Nyarlás üzemmód		
	Padlófűtés felfűtés aktív [fekete ikon]		



FIGYELEM

Ha az energiatakarékosági funkció engedélyezve van (ajánlott beállítás a kijelző élettartamának növelése érdekében), akkor 5 perc inaktivitás után a kijelző kikapcsol. Egyszerűen kattintson a kijelzőre a visszakapcsoláshoz (az érintésérzé-keny terület bármely pontján).

2. MENÜ ELRENDEZÉS

Funkció	<ul style="list-style-type: none"> • Mód (9. oldal) • Gyors HMV (10. oldal) • Hűtés és HMV (10. oldal) • Fűtés és HMV (11. oldal) • Csendes mód (11. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Időjárásfüggő szab. (12. oldal) • Heti program (13. oldal) • Nyarlás (14. oldal) • Fertőtlenítés (14. oldal) • Időzítő (15. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Hőm. időzítő (16. oldal) • Vészüzem (17. oldal) • Nyarlás üzemmód (17. oldal) • Előbeállítás mód (18. oldal) • Hiba törlés (19. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wifi alaphelyzetbe állítás (19. oldal) • Reset (19. oldal)
Megjelenítés	<ul style="list-style-type: none"> • Állapot (21. oldal) • Paraméter (22. oldal) • Hiba (22. oldal) • Hibanapló (24. oldal) • Verzió (24. oldal) 	-	-	-
Paraméter	<ul style="list-style-type: none"> • Hűtési előrem. víz. (20. oldal) • Fűtési előrem. víz. (20. oldal) • Hűtés helyiség hőm. (20. oldal) • HMV tartály hőm. (20. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • ΔT-Helyiség hőm. (20. oldal) • ΔT-Hűtés (20. old) • ΔT-HMV (20. oldal) 	-	-

Rendszer beállítások	Funkció	<ul style="list-style-type: none"> • Vez. állapot (25. oldal) • Hűtés zóna szelep (26. oldal) • Fűtés zóna szelep (26. oldal) • Solar beállítás (26. oldal) • HMV tartály (27. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Termosztát (27. oldal) • Kieg. hőforrás (28. oldal) • Opcionális elekt. fűtőbetét(29. oldal) • Külső érzékelő (29. oldal) • Légtelenítés(30. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Padlófűtés (30. oldal) • Kézi leolvasztás (31. oldal) • Kényszer üzemmód (31. oldal) • Szerviz csat. (31. oldal) • C/P limit (32. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cím (32. old.) • Visszanyerés (32. old.) • Tartály fűtőberendezés (33. oldal) • Szerviz csat. Memória
	Paraméter	<ul style="list-style-type: none"> • T HP max (pag.33) • Hűtés üzemidő (34. oldal) • Fűtés üzemidő (34. oldal) 	-	-	-
Általános		<ul style="list-style-type: none"> • Egység hőm. (35. oldal) • Be/Ki memória (35. oldal) • Csipogó (35. oldal) • Háttérvilágítás (35. oldal) • Idő&Dátum (35. oldal) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nyelv (35. oldal) 	-	-

3. ALAPFUNKCIÓK

3.1 A készülék be- vagy kikapcsolása (On/Off)



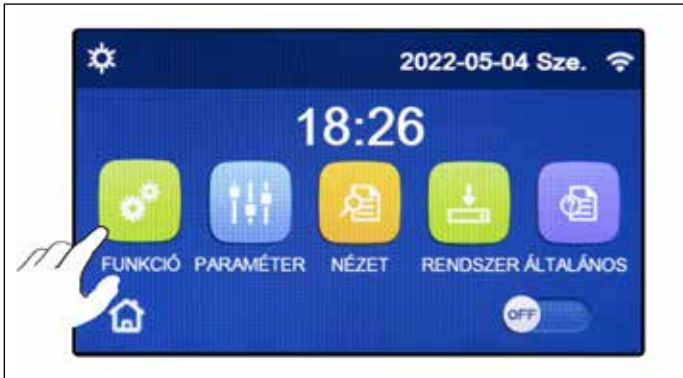
ábra 3 Menü kezdőképernyő (Főoldal) (I)

Az egység be-/kikapcsolásához kérjük, érintse meg az képen látható gombot ábra 3 Menü kezdőképernyő (Főoldal) (I). Ezt követően a rendszer egy párbeszédpanelen keresztül felkéri a felhasználót a bekapcsolás vagy kikapcsolás megerősítésére. Ugyanez a párbeszédpanel használható a bekapcsolási vagy kikapcsolási parancs megerősítésére vagy visszavonására.

Megjegyzés:

- Az első indításkor ez a funkció "OFF"-ra lesz állítva.
- Ha az adott funkció aktiválva van, akkor a paraméter értéke a "Be-/Kikapcsolt memória" a "Be " állásban lesz mentve a "Általános " képernyőoldalon. Ezzel a beállítással a hőszivattyú egy esetleges áramkimaradást követően is automatikusan bekapcsol. Ha a "Be-/Kikapcsolt memória" paraméter a "Ki " értékre van állítva, áramkimaradás esetén a készülék kikapcsolva marad ("Ki" állapot), még akkor is, ha az áramellátás helyreáll.

3.2 Menüpont kiválasztása



ábra 4 Menü kezdőképnyő (Főoldal)

A felhasználó számára elérhető menüpont egyikének megnyitásához a megfelelő ikonra kell kattintani. A megnyitás után az egyes menük (attól függően, hogy melyik van kiválasztva) lehetővé teszik a felhasználó számára a különböző oldalak böngészését, vagy más almenük megnyitását, amelyek bizonyos funkciókhoz kapcsolódnak.

4. Funkció menü

4.1 A "Funkció" menüben való navigálás



ábra 5 "Funkció" kiválasztása

A képernyőn érintse meg a "Funkció" gombot a kiválasztott oldal megnyitásához, ahogy az az alábbi ábrán látható: ábra 5 "Funkció" kiválasztása.

A menüben való navigáláshoz a rendszer a következő gombokkal rendelkezik:

1. Visszalépés az előző oldalra;
2. Következő oldalra lépés;
3. Visszalépés az előző menüsintre;
4. Visszalépés a Főoldalra.

Egy funkció megnyitásához kattintson a megfelelő szövegre.

Figyelem: A menüoldalak böngészése közben a fejléc (azaz a felső, sötétebb terület) jelzi a kiválasztott menü aktuális oldalát.

4.2 Üzem mód beállítása (Mód)



ábra 6 "Mód" választó képernyő

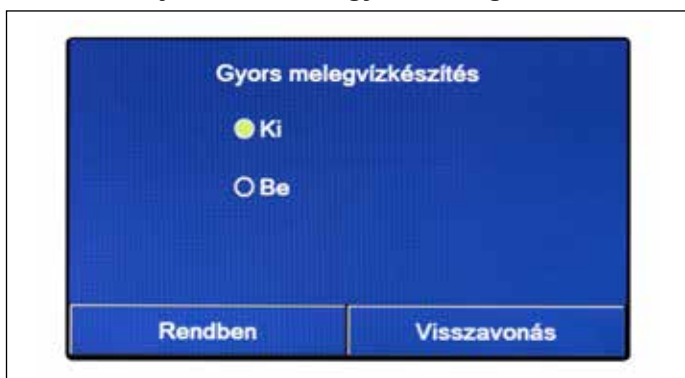
A "Mód" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszthatja a rendelkezésre álló üzemmódok egyikét a kívánt opció közvetlen kiválasztásával, majd a "Rendben"-vel történő megerősítéssel, amely lehetővé teszi a kiválasztott beállítások mentését, míg a "Visszavonás" mentés nélkül törli azokat.

Megjegyzés:

- A működési mód megváltoztatása előtt a készüléknek "KI" állapotban kell lennie. Ha ez nem így van, egy üzenet figyelmezteti a felhasználót, hogy a működési mód megváltoztatása előtt kapcsolja ki a készüléket;
- Egy funkció beállításainak módosítása után, ha a "Be/Ki memória" funkció "On" értékre van állítva az "Általános" menüpontban, akkor áramkimaradás esetén az új beállítások automatikusan mentésre kerülnek, és a memóriában maradnak és a következő bekapcsoláskor használatba kerülnek;

- Ha nincs HMV tartály, akkor csak a "Fűtés" és a "Hűtés" módok állnak rendelkezésre;
- Ha van HMV tartály, akkor a "Hűtés", "Fűtés", "Hűtés + melegvíz" és "Fűtés + melegvíz" üzemmódok lesznek elérhetőek - lásd előző oldal utolsó ábrája
- A "Hűtés" üzemmód a hőszivattyúval felszerelt készülékek esetében érhető el; a "Hűtés + melegvíz" és a "Hűtés" üzemmódok nem állnak rendelkezésre a csak fűtési funkcióval rendelkező készülékek esetében;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Fűtés".

4.3 Aktiválja a funkciót a gyors melegvíz-előállításához (Gyors HMV)



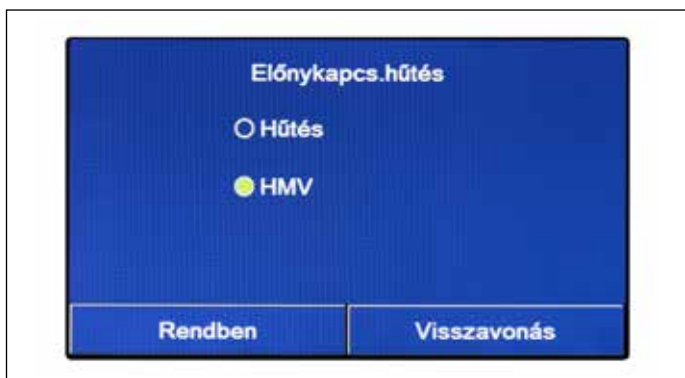
A "Gyors HMV" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszthatja a kívánt opciót, és a "Rendben" gomb megnyomásával megerősítheti azt; a kiválasztott beállítás így elmentésre kerül, és a kijelző visszatér a funkcióválasztó képernyő oldalra (ábra 5 "Funkció" kiválasztása).

ábra 7 "Gyors HMV" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható közvetlenül az "Be" gombra kattintva, majd a "Rendben" gomb megnyomásával, ha van HMV tartály;
- Ha nincs HMV tartály, ez a funkció nem áll rendelkezésre;
- A nagyobb energiatakarékosság érdekében ajánlott kikapcsolni ezt a funkciót;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- Ennek a paraméternek az alapértelmezett értéke: "Ki".

4.4 Hűtés és használati melegvíz előállítása (Hűtés + HMV)



A "Hűtés + HMV" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszthatja a kívánt opciót. A prioritás kiválasztása után nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez.

A "Hűtés" opció kiválasztása arra kényszeríti a készüléket, hogy először a hűtőköröket szolgálja ki; ezzel szemben a "Melegvíz" opció kiválasztása a használati melegvíz-előállításnak ad elsőbbséget, akkor, ha HMV tartály van a rendszerben.

ábra 8 "Hűtés + HMV" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ha nincs HMV tartály, ez a funkció nem áll rendelkezésre;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Hűtés".

4.5 Fűtés és használati melegvíz előállítása (Fűtés + HMV)



ábra 9 "Fűtés + HMV" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ha nincs tárolótartály, ez a funkció nem lesz elérhető;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Fűtés".

4.6 Zajcsökkentő funkció (Csendes üzemmód)



ábra 10 Csendes mód ütemezése

Megjegyzés:

- A beállítás "Be" vagy "Ki" állapotban is elvégezhető, de csak akkor érvényesül, ha az egység be van kapcsolva;
- Ha a beállítás **"Bekapcsolva"**, a funkció az egység kikapcsolásakor automatikusan visszaáll **"Kikapcsoltra"**; ha a kiválasztott beállítás **"Időzítő"**, a funkció az egység kikapcsolt állapotában is aktív marad, és csak manuálisan törölhető;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- Ennek a paraméternek az alapértelmezett értéke: "Ki".

A "Fűtés+HMF" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszt-hatja a kívánt opciót. A prioritás kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

A "Fűtés" opció kiválasztása arra kényszeríti a készüléket, hogy először a rendszer végponti oldalát elégítse ki; ezzel szemben a "HMF" opció kiválasztása a használati melegvíz-előállításnak ad elsőbbséget, csak akkor, ha HMF tartály van a rendszerben.

A "Csendes üzemmód" funkció megnyitása után egy kiválasztási mező nyílik meg, amelyben a "Csendes üzemmód" opciót a **"Be"**, **"Ki"** vagy **"Időzítő"** értékre lehet állítani.

Ha az "Időzítő" funkciót választja, akkor az "Kezdő időpont" és az "Befejező időpont" paraméterek kell beállítaniai, melyek között a "Csendes üzemmód" funkciót aktív; az értékek beállításához meg kell nyomnia a beállítandó időcímkét, és az ujját felfelé vagy lefelé csúsztatva be kell állítania az órák és percek értékét (a beállítandó érték a késsel kiemelt érték lesz a kiválasztási mező közepén), ahogyan az ábrán látható ábra 10 Csendes mód ütemezése.

A beállítás a jobb felső sarokban lévő ikon megérintésével menthető.

4.7 Időjárásfüggő szabályzás



ábra 11 Időjárásfüggő szabályzás választó képernyő

A menüben való navigáláshoz a rendszer a következő gombokkal rendelkezik:

1. Visszalépés az előző oldalra;
2. Következő oldalra lépés;
3. Visszalépés az előző menüsintre;
4. Visszalépés a Főoldalra.

A bevitel után kattintson az "Időjárásfüggő." funkcióra (első elem az első oldalon), és megnyílik egy almenü, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy válasszon a "Be" vagy a "Ki" között. A "Be" opció kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

A következő lépés a hőmérséklet beállítása az éghajlatnak megfelelően. Az éghajlati görbéket alkotó paraméterek azokat a görbéket jelentik, amelyeket a rendszer arra fog használni, hogy automatikusan változtassa az előremenő hőmérsékletet vagy a helyiség levegőjének hőmérsékletét (ha helyiség hőmérséklete alapú szabályozás van beállítva, a kiegészítő hőmérséklet érzékelő segítségével) mind a nyári, mind a téli körülmények között.



Az egyes paraméterek értékeinek beállításához kattintson a kiválasztott paraméter címkéjére, és a "+" vagy "-" billentyűvel állítsa be a kívánt értéket, a megengedett tartományon belüli értéket megadva. Az érték beállítása után nyomja meg a "Rendben" gombot annak megerősítéséhez és az előző képernyőre való visszatéréshez.

Megjegyzés:

- Az "Időjárásfüggő" üzemmód aktiválása után nem lehet kikapcsolni az egység Be/Ki kapcsolásával, hanem manuálisan kell beállítani az "Időjárásfüggő kikapcsolva" állásra;
- Az időjárás-függő szabályzó görbéjének beállítási értéke a "Megjelenítés" menüben jeleníthető meg;
- A jelleggörbe alkalmazható az előremenő hőmérsékletre (vízszabályozás) vagy a helyiség levegőjére (csak akkor, ha az adott hőmérséklet érzékelő be van szerelve) történő szabályzás esetén. Ajánlott azonban az előremenő hőmérséklet-szabályozás használata;
- A jelleggörbe csak a fűtésre és a hűtésre alkalmazhatók, a használati melegvíz-termelésre (melegvíz) nem;
- A funkció akkor is beállítható, ha a készülék ki van kapcsolva; azonban csak akkor lép hatályba, ha a készüléket bekapcsolják;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.8 Heti időprogram



ábra 12 1. Képernyőoldal "Heti időprogram"



ábra 13 2. Képernyőoldal "Heti időprogram"



ábra 14 3. Képernyőoldal "Heti időprogram"

Megjegyzés:

- A címke minden egyes megnyomásával változik az érték; azonban a kívánt érték kiválasztása után a beállítást a jobb felső sarokban lévő ikon megnyomásával el kell menteni, hogy az érvénybe lépjen;
- Ahhoz, hogy a megadott időbeállítások a hét különböző napjaira érvényesek legyenek, a Heti időprogramot "Be" állásba kell állítani (a Heti időprogram felíratra kattintva);
- Az "Aktív" beállítása a hét egy vagy több napjára csak akkor érvényesíti a megadott időbeállításokat, ha a Heti időprogram "Be" van kapcsolva;

A "Heti időprogram" funkció megnyitása után a felhasználó a hét minden egyes napjára legfeljebb három időszavat állíthat be, amelyeken a készülék az aktuális üzemmód és beállítás alapján működni fog; vagy lehetőség van egy vagy több naphoz hozzárendelni az "Nyaralás" értéket, amely (ha az adott "Nyaralás" funkció engedélyezve van) automatikusan 30 °C-os előremenő hőmérsékletet állít be, ha előremenő hőmérséklet alapú szabályzást használ, vagy 10 °C-ot, ha helyiséglevegő-szabályzást használ (az adott helyiség hőmérséklet érzékelő tartozékkal).

A hét valamelyik napjának címkéjére kattintva az adott nap oldalára juthat (ábra 13 2. Képernyőoldal "Heti időprogram"), ahol lehetőség lesz értéket rendelni az adott naphoz, többek között:

- **"Aktív"**: ha a Heti időzítő aktív, a rendszer az 1., 2. és 3. időszakokra vonatkozóan elvégzi az adatokban megadott ütemezett indítást;
- **"Deaktív"**: még ha a heti időzítő aktív is, ez a nap nem lesz figyelembe véve;
- **"Nyaralás"**: Ha a nyaralás aktív, akkor ezen a napon a készülék automatikusan 30 °C-os előremenő hőmérsékletet állít be, ha előremenő hőmérséklet alapú szabályzást használ, vagy 10 °C-ot, ha helyiséglevegő-szabályzást használ.

A kiválasztott nap valamelyik időszakának címkéjére kattintva az időszak beállításainak oldalára jut (ábra 14 3. Képernyőoldal "Heti időprogram"); az időszak beállításai a következők lehetnek:

- **"Aktív"**: az időszak egy olyan időintervallumot ír le, amelyben az egységet használni kívánja; ebben az esetben magának az időszaknak a kezdő és befejező időpontjára vonatkozó címkek is megjelennek (ezek beállításához először kattintson a beállítani kívánt időcímkére, majd csúsztassa az ujját az időértékeken, amíg ki nem választja a kívánt értékeket; a végén nyomja meg a jobb felső sarokban lévő gombot a beírt adatok mentéséhez);
- **"Deaktív"**: az időszak nem kerül felhasználásra.

- Minden nap legfeljebb három időszáv (időszak) beállítását teszi lehetővé, amelyek kezdő és befejező időpontjának összhangban kell lennie egymással (egy időszak kezdetének az előző időszak vége után kell lennie);
- Ha egy vagy több napot "Nyaralás"-ként állítottak be, akkor a "Nyaralás" funkciót aktiválni kell (lásd: *Nyaralás (a Heti időprogram számára)* fejezet - 14);
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.9 Nyaralás (a Heti időprogram számára)



ábra 15 "Nyaralás" választó képernyő

Az "Nyaralás" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja ezt az ütemezést, ha napi beállításaként alkalmazza a Heti időprogram egy vagy több napján; a beállítás kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ha a Heti időprogramban egy vagy több nap "Nyaralás" értékre van beállítva, akkor ezt a funkciót "Be" értékre kell állítani, ha az időzítőben megadott ütemezést be akarja tartani;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.10 Fertőtlenítés



ábra 16 1. Képernyőoldal "Fertőtlenítés"

A "Fertőtlenítés" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja ezt a funkciót, kiválaszthatja a végrehajtás időpontját és napját, valamint az alkalmazandó hőmérsékletet.



FIGYELEM

Ha a készüléket használati melegvíz előállítására használják, fertőtlenítést KELL biztosítani.



ábra 17 2. Képernyőoldal "Fertőtlenítés"

A Fertőtlenítési ciklus beállítási értékére vonatkozó címkére kattintva a jobb oldalon megjelenik egy numerikus billentyűzet, amely lehetővé teszi a beállítási érték változtatását a megengedett tartományon belül. Ne feledje, hogy ahhoz, hogy a ciklus hatékony legyen, egy bizonyos ideig fenn kell tartani, ami a beállított érték csökkenésével növekszik.

A címke minden egyes megnyomásával változik az érték; azonban a kívánt érték kiválasztása után a beállítást el kell menteni a jobb felső sarokban lévő ikon megnyomásával, hogy érvénybe lépjen (ábra 16 1. Képernyőoldal "Fertőtlenítés").

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha van HMV tartály. Ha nincs tartály, ez a funkció nem áll rendelkezésre;
- Ez a funkció akkor is beállítható, ha a készülék ki van kapcsolva;
- Ez a funkció az alábbi üzemmódokban történő működés esetén nem aktiválható: "Vészüzem", "Nyaralás üzemmód", "Padló felfűtés", "Kézi leolvasztás", "Hűtőközeg vissza.";
- Ha a fertőtlenítés nem fejeződik be, a készülék hiba üzenetet jelenít meg a képernyőn, ez az üzenet a "Rendben" gomb megnyomásával visszaállítható;
- A fertőtlenítés során bármilyen kommunikációs hiba vagy a HMV tartály tartozékával kapcsolatos hiba automatikusan megszakítja a ciklust;
- A beállítás áramkimaradás esetén is megmarad;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.11 Napi hőm. Időzítő



ábra 18 1. Képernyőoldal "Napi hőm. időzítő"

A funkcióválasztó képernyőoldalon válassza a "Napi hőm. időprogram" lehetőséget a megfelelő opciók megnyitásához:

- **"Napi hőm. időzítő"**: az időprogram be- vagy kikapcsolása;
- **"Mód"**: lehetővé teszi a kívánt üzemmód programozását;
- **"Időszak"**: lehetővé teszi az időzítési beállításokat;
- **"HMV hőm."**: (ha az üzemmód lehetővé teszi) a HMV tároló hőmérsékletének beállítása;
- **"Fűtési előrem. víz."**: (ha elérhető) a rendszer végponti oldalán állítja be az előremenő hőmérsékletet.



Kattintson az "Időszak" címkére az időzítő kezdő és befejező időpontjának címkéit tartalmazó oldal megnyitásához. Ezek beállítása úgy történik, hogy először a beállítani kívánt időcímkére kattint, majd az ujját az időértékeken csúsztatva kiválasztja a kívánt értékeket; a végén a jobb felső sarokban lévő gomb megnyomásával menti el a beírt adatokat.



Kattintson a numerikus értékeket tartalmazó paraméterekre vonatkozó címkékre, és a jobb oldalon megjelenik egy numerikus billentyűzet (a megengedett értéktartományokkal együtt), amely lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt értékek bevitelét. Ha kész, kattintson a "Mentés" ikonra a jobb felső sarokban az összes beállítás elmentéséhez.

Megjegyzés:

- Ha a kívánt üzemmód "HMV", a "Hűtés előrem. vízh." vagy "Fűtés előrem. vízh." paraméter nem jelenik meg;
- Ha a "Heti időprogram" és az "Napi hőm. időzítő" egyszerre van aktiválva, a Heti időprogram elsőbbséget élvez a másik funkcióval szemben;
- Ha nincs HMV tároló, a melegvíz-előállítási értékek nem állnak rendelkezésre;
- Az időprogram kezdési idejének mindig kisebbnek kell lennie, mint az időprogram végidejének, különben az időszak nem lesz érvényesen beállítva;
- A HMV tartály hőmérséklete csak akkor állítható be, ha a melegvíz üzemmód be van kapcsolva;
- Az időzítő funkció csak egyszer működik. Ha újra használni kívánja, újra be kell állítania;
- A készülék kézi üzemmódjának aktiválása esetén az időzítő letiltásra kerül;
- Ennek a funkciónak a beállításai áramkimaradás esetén is megmaradnak;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.12 Több hőm. időzítő



ábra 19 Képernyőoldal "Több hőm. időzítő"

Válassza ki a "Több hőm. időzítő" funkciót az előremenő hőmérséklet beállított értékének változtatásához (ez a beállított érték az aktuális üzemmódtól függ). A funkció engedélyezhető vagy letiltható a "Több hőm. időzítő" címke megnyomásával. Kattintson a "Időszak 1" felíratra, hogy megadja azt az időt, amikor a vízáramlásnak a "Fűtési előrem. vh. 1" felíratban megadott értéknek megfelelően változnia kell (erre a címkére kattintva megjelenik egy numerikus billentyűzet, amely lehetővé teszi a beállított érték megváltoztatását). Hasonló módon a felhasználó beállíthatja a "Időszak 2" és a megfelelő "Fűtési előrem. vh. 2" értéket.



Kattintson az előremenő hőmérséklet paramétereire vonatkozó címkékre, és a jobb oldalon megjelenik egy numerikus billentyűzet (az áramlási hőmérséklet megengedett tartományával együtt), amely lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt értékek bevitelét.

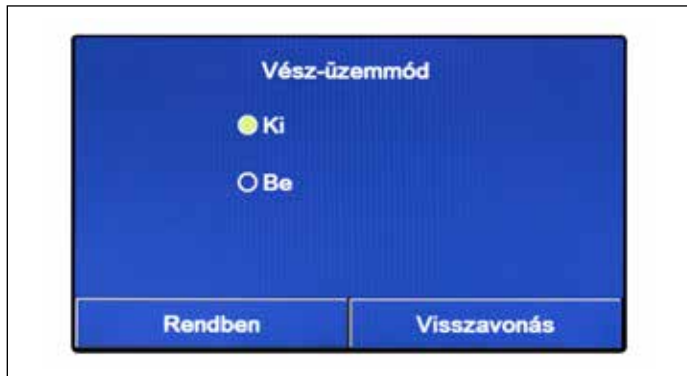
A beállításokat el kell menteni ahhoz, hogy azok érvénybe lépjenek, ezért nyomja meg a jobb oldali ikont, ahogyan a ábra 19 Képernyőoldal "Több hőm. időzítő".

Megjegyzés:

- Ha a "Heti időprogram", "Előre beállított üzemmód", "Napi hőm. időzítő" és "Több hőm. időzítő" egyidejűleg aktiválódtak, az utóbbira beállított funkció élvez elsőbbséget;
- Ez a funkció nem érhető el, ha melegvíz üzemmód van beállítva;
- A készüléket be kell kapcsolni ahhoz, hogy a funkciót aktiválni lehessen;
- Az időszakok csak az aktuális napra vonatkoznak;
- A beállítások csak akkor érvényesek, ha a készülék "Be" állapotban van;
- A beállított üzemmódtól (fűtés vagy hűtés) függően a rendszer a megfelelő beállított értékeket használja;
- Ha a "Időszak 2" kezdési időpontja megegyezik az "Időszak 1" kezdési időpontjával, akkor az első kerül végrehajtásra;
- A "Több hőm. időzítő" értékek a készülék belső időzítőjén alapulnak;
- Ha a hőmérsékletet manuálisan állítja be a funkció aktiválása után, a manuálisan beállított hőmérséklet elsőbbséget élvez;

- Ez a funkció nem érhető el, ha melegvíz üzemmód van beállítva;
- Ennek a funkciónak a beállításai áramkimaradás esetén is megmaradnak;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.13 Vészüzem



ábra 20 "Vészüzem" választó képernyő

Abban az esetben, ha a rendszer puffer tárolóval és/vagy kiegészítő hőforrást tartalmaz (és ezek megfelelően be vannak állítva) (lásd a *További hőforrás beállítása (Kieg. hőforrás)* fejezet - 28) vagy fűtőelem (lásd a *Opcionális elekt. fűtőbetét* fejezet - 29), lehetőség nyílik a "Vészüzem" funkció aktiválására. Aktiválása után a hőszivattyú kikapcsolja a melegvíz (használati vagy fűtő) előállítását, és csak a tároló elektromos fűtőelemét és/vagy a kiegészítő hőforrást (vagy elektromos fűtőelemet) használja az igények kielégítésére. Az "Vészüzem" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja ezt az üzemmódot; majd a megerősítéshez nyomja meg a "Rendben" gombot.

Megjegyzés:

- A vészüzem akkor engedélyezett, ha hiba történt, vagy egy védőberendezés kioldott, és a kompresszor legalább három percre leállt. Ha a hiba vagy a védőberendezés nem került visszaállításra, a vészüzemet csak a vezetékes vezérléssel lehet beállítani (kikapcsolt készülék);
- A vészüzem csak a melegvíz- vagy a fűtési üzemmód esetén aktiválható (de akkor nem, ha ezek az üzemmódok egyszerre vannak aktiválva);
- A vészhelyzeti üzemmód csak akkor aktiválható, ha a tartályban elektromos fűtőberendezés és/vagy kiegészítő hőforrás vagy elektromos fűtőberendezés van jelen a rendszerben (és aktiválva van);
- Vészüzem esetén (Fűtés üzemmódban) minden olyan hiba, mint például: A "HP-áramláskapcsoló", "Kieg. Fűtés 1", "Kieg. Fűtés 1", "AHLW-Hőm." blokkolja a vészüzemet;
- Vészüzem esetén (HMV készítésnél) bármilyen "Kieg.-WTH" hiba blokkolja a vészüzemet;
- Vészüzem esetén az időzített funkciók nem lesznek elérhetőek;
- Vészüzembenn a termosztátot nem lehet használni;
- Áramkimaradás után a vészüzem funkció kikapcsolt állapotban lesz;
- Egyes funkciók nem lesznek elérhetőek vészüzem esetén, és ha megpróbálja őket aktiválni, a rendszer figyelmeztetést ad ki, mert a vészüzemet meg kell szakítani;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.14 Nyaralás üzemmód



ábra 21 "Nyaralás üzemmód" választó képernyő

A Heti időprogram esetén a "Nyaralás" program a hét egy vagy több napjához rendelhető (ezen a napon a készülék automatikusan 30 °C-os előremenő hőmérsékletet állít be, ha előremenő hőmérséklet alapú szabályzást használ, vagy 10 °C-ot, ha helyiséglevegő-szabályzást használ). A "Heti időprogramon" belül beállítható "Nyaralás" aktiválásához aktiválni kell ezt a funkciót. A "Nyaralási üzemmód" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszthatja a rendelkezésre álló módok egyikét a szövegre való közvetlen kattintással, majd a "Rendben" gomb megnyomásával.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak kikapcsolt állapotban aktiválható. Ha ez nem így van, egy üzenet figyelmezteti a felhasználót, hogy a működési mód megváltoztatása előtt kapcsolja ki a készüléket;
- Ha a Nyaralás üzemmód aktív, az üzemmód automatikusan "Fűtés"-re lesz állítva, és a vezérlőegységen nem lesz lehetséges az üzemmód beállítása és a Be/Ki parancsok használata;
- Ha a "Nyaralás üzemmód" aktív, a vezérlőegység automatikusan letiltja a "Heti időprogram", az "Előre beállított üzemmód", az "Napi hőm. időzítő" és a "Hőm. időzítő" opciókat;
- Ha ez a funkció aktív, akkor nem lehet egyidejűleg aktiválni a "Padló felfűtés", "Vészüzem", "Fertőtlenítés", "Kézi leolvasztás", "Előre beállított üzemmód", "Heti időprogram", "Napi hőm. időzítő" és "Hőm. időzítő" funkciók. Ha a felhasználó megpróbálja ezeket aktiválni, a rendszer figyelmeztetést ad ki, mert a vészüzem megszakad;
- Ennek a funkciónak a beállításai áramkimaradás esetén is megmaradnak;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.15 Előre beállított üzem.



ábra 22 1. Képernyőoldal "Előre beállított üzem."

Ez a funkció lehetővé teszi egytől - négy napig tartó időszak beállítását, amelyek parancsai minden nap végrehajtásra kerülnek. Az "Előre beállított üzemmód" funkció megnyitása után a felhasználó megnyomhatja az egyes időszakoknak megfelelő gombot az adott időszak aktiválása vagy deaktiválása, a használandó üzemmód, vízhőmérséklet, valamint az adott időszak kezdő és befejező időpontjainak kiválasztása érdekében.



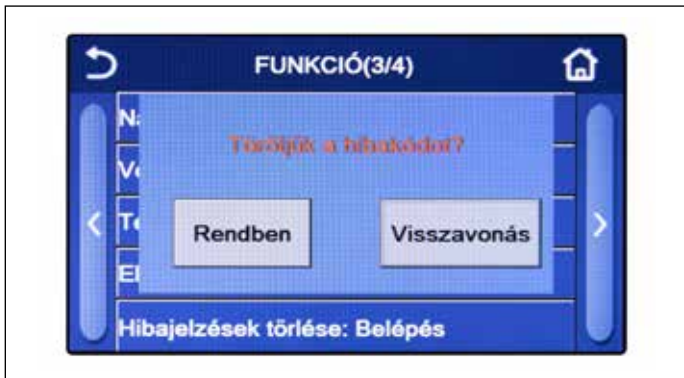
ábra 23 2. Képernyőoldal "Előre beállított üzem."

Kattintson az "Időszak" címkére az oldal megnyitásához (ábra 23 2. Képernyőoldal "Előre beállított üzem."), amely tartalmazza az időszak aktiválására, az adott időszakban használandó üzemmódra, a vízhőmérsékletre, a kezdési és a befejezési időre vonatkozó címkéket. Kattintson bármelyik címke a szükséges érték beállításához (bármelyik adattípus további felugró ablakokat indít el a szükséges értékek kiválasztásához vagy beviteléhez). A beállítások befejezése után nyomja meg a jobb felső sarokban lévő gombot a beírt adatok mentéséhez.

Megjegyzés:

- Ha nincs tárolótartály, a "HMV" üzemmód nem lesz elérhető;
- Ha a Heti időprogramon keresztül óránkénti ütemezéseket adhat meg, és ezzel egyidejűleg az Előre beállított üzemmódon keresztül más óránkénti beállításokat végezhet, ez esetben az utóbbinak nagyobb prioritása lesz;
- Minden nap legfeljebb négy időszak beállítását teszi lehetővé, amelyek kezdő és befejező időpontjának összhangban kell lennie egymással (egy időszak kezdetének az előző időszak vége után kell lennie);
- Az előre beállított üzemmód csak az előre beállított napra érvényes;
- Ennek a funkciónak a beállításai áramkimaradás esetén is megmaradnak;
- A paraméter alapértelmezett értéke: "Ki".

4.16 Hibakód törlése



ábra 24 "Hibakód törlése" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ez a művelet csak akkor végezhető el, ha a készülék ki van kapcsolva;
- Ez a funkció a "Hőm időzítő", "Napi hőm. időzítő", "Előre beállított üzem.", "Heti időprogram" és "Időjárásfüggő" opciókra érvényes.

4.17 WiFi Reset

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy visszaállítsa a WiFi-kapcsolatot, ezzel megoldva az esetleges kommunikációs hibákat.

4.18 Gyári beállítások visszaállítása (Reset)

A funkcióválasztó képernyőoldalon kattintson a "Reset" gombra, és megjelenik egy kiválasztási mező. Válassza az "OK" lehetőséget az összes paraméterbeállítás visszaállításához, vagy a "Cancel" lehetőséget a funkcióválasztó képernyőoldalra való visszatéréshez.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor hajtható végre, ha a készülék ki van kapcsolva;
- Ez a funkció a következő funkciókat érinti: "Hőm. időzítő", "Időzítő", "Előre beállított üzemmód", "Heti időprogram" és "Időjárásfüggő".

5. PARAMÉTER MENÜ

5.1 Naviágció a paraméter menüben



ábra 25 Paraméter menü beállítás képernyő

Ez a funkció lehetővé teszi a rendszerben jelenleg aktív hibák visszaállítását. Ezt a műveletet csak a riasztási állapot megszüntetése után szabad elvégezni. A riasztások visszaállításához meg kell nyomni a funkció címkéjét, majd a párbeszédpanelen a "Rendben" gomb megnyomásával kell megerősíteni.

A menü képernyő oldalán kattintson a "Paraméter" gombra a paraméterek beállítására szolgáló oldal megnyitásához, az alábbi ábrán látható módon: ábra 25 Paraméter menü beállítás képernyő.

Ez a menü lehetővé teszi a felhasználó számára a gép beállításához szükséges értékek beállítását.

A menüben való navigáláshoz a rendszer a következő gombokkal rendelkezik:

1. Visszalépés az előző oldalra;
2. Következő oldalra lépés;
3. Visszalépés az előző menüsintre;
4. Visszalépés a menübe (Kezdőlap)

Egy funkció megnyitásához kattintson a megfelelő szövegre. A beállítás befejezése után kattintson a "Rendben" gombra a beállított értékek mentéséhez, és a készülék ennek megfelelően kezd el működni. A beállítás a "Visszavonás" gombra kattintva törölhető.

Megjegyzés: a menüoldalak böngészése közben a fejléc (azaz a felső és sötétebb terület) jelzi a kiválasztott menü aktuális oldalát.

5.2 A készülék által a különböző üzemmódokban használandó hőmérsékletek beállítása



ábra 26 "Hűtés előrem. víz." képernyőoldal

E menü ablakain keresztül lehet majd beállítani a különböző üzemmódok munkapontjaiként használandó értékeket. Az értékek szerkesztésének és mentésének módja mindig ugyanaz: kattintson a kiválasztott paraméter címkéjére, és a "+" vagy "-" billentyűvel állítsa be a kívánt értéket, a megengedett tartományon belüli értéket megadva. Az érték beállítása után nyomja meg a "Rendben" gombot annak megerősítéséhez és a felső szintre való visszatéréshez.

Megjegyzés:

- Az ablakok a bal felső sarokban a kiválasztott paraméter lehetséges tartományát, míg a jobb oldalon a legutóbbi módosítás során beírt értéket mutatják;
- Áramkimaradás esetén minden paraméter mentése kerül.

Az alábbi táblázat összefoglalja az összes rendelkezésre álló paramétert, a funkciókat és a működési tartományokat:

Megjelenített név	Megnevezés	Érték
Hűtési előrem. víz.	A hűtési üzemmód beállított értékeit jelzi (előremenő hőmérséklet alapú szabályzás esetén).	7 - 25 °C
Fűtési előrem. víz.	A fűtési üzemmód beállított értékeit jelzi (előremenő hőmérséklet alapú szabályzás esetén).	20 - 60 °C
Hűtés helyiség hőm.	A hűtési üzemmód beállított értékeit jelzi (helyiséglevegő-szabályzás esetén).	18 - 30 °C
Fűtés helyiség hőm.	A fűtési üzemmód beállított értékeit jelzi (helyiséglevegő-szabályzás esetén).	18 - 30 °C
HMV tároló hőm.	A használati melegvíz előállítás készletét jelzi (csak akkor áll rendelkezésre, ha a rendszer HMV tárolóval rendelkezik és be van állítva).	40 - 80 °C
ΔT -Szoba hőm.	A helyiséglevegő-szabályzás esetén a beállított értékre alkalmazandó ΔT értéket jelzi.	1 - 5 °C
ΔT -Hűtés	Az előremenő hőmérséklet alapú szabályzás esetén a hűtés üzemre beállított értékre alkalmazandó ΔT értéket jelzi.	2 - 10 °C
ΔT -Fűtés	Az előremenő hőmérséklet alapú szabályzás esetén a fűtés üzemre beállított értékre alkalmazandó ΔT értéket jelzi.	2 - 10 °C
ΔT -HMV	A használati melegvíz előállításra alkalmazandó ΔT értéket jelzi (csak akkor áll rendelkezésre, ha a rendszer HMV tárolóval rendelkezik és be van állítva)	1 - 8 °C

6. ÁLLAPOT NÉZET

6.1 Naviáció a paraméter menüben



ábra 27 "Állapot nézet" kezdőképnyő

Ez a menü lehetővé teszi a gép működésével kapcsolatos számos részlet megtekintését. Minden címke több olyan részletet tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára az egység állapotának és az esetleges aktuális hibák vagy meghibásodások ellenőrzését. A menüben való navigáláshoz a rendszer a következő billentyűket biztosítja:

1. Visszalépés az előző menüsintre;
2. Visszalépés a kezdőmenübe

Egy funkció megnyitásához kattintson a megfelelő szövegre.

6.2 Az egység komponenseinek állapot-lekérdezése (Állapot)

Ez az oldal a különböző rendszerelemek állapotát mutatja. Az "Állapot" funkció megnyitása után a felhasználó az ablak jobb és bal oldalán található billentyűkkel böngészhet a rendelkezésre álló oldalak között. Az alábbi táblázat felsorolja az elérhető részleteket és a lehetséges állapotokat.

Figyelem: ebben a menüben minden információ csak olvasható.

Megjelenített név	Megnevezés	Állapot
Kompresszor	A kompresszor aktuális állapotát jelzi	On
Ventilátor	A ventilátor aktuális állapotát jelzi	Off
Egység állapot	Az egység állapotát jelzi	Hűtés/Fűtés/HMV/Ki
HP-Vent	A ventilátor aktuális állapotát jelzi	Be/Ki
HMV-tároló alkalmazása a rendszerben	A tartályban lévő fűtőbetét üzemi állapota	Be/Ki
3-utas szelep 1	Nincs használatban	--
3-utas szelep 2	A rendszerbe szerelt 3-utas szelep állapotát jelzi.	Be/Ki
Karterfűtés	A kompresszor karterfűtésének állapotát jelzi	Be/Ki
HP-heater 1	Jelzi a opcionális fűtőelem állapotát (2. fokozat).	Be/Ki
HP-heater 2	Jelzi a opcionális fűtőelem állapotát (2. fokozat).	Be/Ki
Egység fűtés	Jelzi a fagyvédelmi fűtés állapotát az egységben	Be/Ki
Hőcserélő fűtés	Jelzi a fagyvédelmi fűtés állapotát a hőcserélőnél	Be/Ki
Leolvasztás aktív	A leolvasztási ciklus aktuális állapotát jelzi	Be/Ki
Olajvisszavezetés	A ciklus aktuális állapotát jelzi az olajvisszavezetésnél	Be/Ki
Termosztát	A termosztát aktuális beállításait jelzi	Ki/Hűtés/Fűtés
Kiegészítő hőforrás	A kiegészítő hőforrás állapotát jelzi	Be/Ki
Zónaszelep	Jelzi a rendszerbe szerelt zónaszelep állapotát.	Be/Ki
HP-Antifree	Jelzi a fagyvédelmi fűtés állapotát	Be/Ki
Szerviz csat.	Jelzi a Szerviz csat. állapotát.	Kártya be-/kimenet
4-utas szelep	A készülék négyutas szelepeinek állapotát jelzi.	Be/Ki
Fertőtlenítés	A fertőtlenítés aktuális állapotát jelzi.	Ki/Folyamatban/Befejezve/Hiba
Áramláskapcsoló	Az egység áramláskapcsolójának aktuális állapotát jelzi	Be/Ki

6.3 A hőszivattyú paraméterlistájának lekérdezése (Paraméter)

Ezek az oldalak a készülék működési paramétereinek aktuális értékei jelennek meg. A "Parameter" funkció megnyitása után a felhasználó az ablak jobb és bal oldalán található gombok segítségével böngészhet a rendelkezésre álló oldalak között. Az alábbi táblázat felsorolja a rendelkezésre álló adatokat.

Figyelem: ebben a menüben minden információ csak olvasható.

Megjelenített név	Megnevezés
T-kültéri	A készülék által érzékelt külső léghőmérsékletet jelzi.
T-szívó oldal	A kompresszor bemeneti hőmérsékletét jelzi
T-Nyomó oldal	Jelzi a kompresszor kimeneti hőmérsékletét
T-Leolvasztás	A leolvasztási ciklushoz tartozó hőmérsékletet jelzi
T-Víz előre. a hőcserélőben	A víz hőmérsékletét jelzi a lemez hőcserélő bemeneténél
T-Víz vissza. a hőcserélőben	A víz hőmérsékletét jelzi a lemez hőcserélő kimeneténél
T-Víz	Jelzi a víz hőmérsékletét az opcionális elektromos fűtés kimeneténél
T-HMV	Jelzi a HMV tartály hőmérsékletét
T-Utóhűtő vissza.	Jelzi a visszatérő hőmérsékletet az Utóhűtőnél
T-Utóhűtő előre.	Jelzi az előremenő hőmérsékletet az Utóhűtőnél
T-padló felfűtés	Jelzi a padló felfűtéséhez beállított hőmérsékletet
Felfűtési idő	Jelzi a beállított felfűtési időt
T-hűtőközeg gőz oldal	Jelzi a hűtőkörfolyamatban a gáz halmazállapotú hűtőközeg hőmérsékletét
T-hűtőközeg folyadék oldal	Jelzi a hűtőkörfolyamatban a folyadék halmazállapotú hűtőközeg hőmérsékletét
T-Időjárásfüggő	Az aktuálisan beállított hőmérsékletet jelzi, mely az időjárásfüggő szab. alapján lett beállítva
T-szobatermosztát	Jelzi a szobatermosztát által érzékelt környezeti hőmérsékletet
Szívó oldali nyomás	Jelzi a kompresszor szívó oldali nyomását

6.4 Hibalista megtekintés

Ezek az oldalak az egység aktuális hibáit és az aktív riasztásokat mutatják. A "Hiba" funkció megnyitása után a felhasználó az ablak jobb és bal oldalán található gombok segítségével böngészhet a rendelkezésre álló oldalak között.

Megjegyzés:

- A vezérlőpanel az összes hibaüzenet megjelenítésére képes;
- Bármely képernyőoldalon legfeljebb 5 hiba jeleníthető meg. A többi hiba megtekintéséhez nyomja meg a görgető gombokat.

Hibalista

Teljes megnevezés	Megjelenített név	Kód
A leolvasztási hőmérséklet-érzékelő hibája	Leolvasztási hőmérséklet érzékelő	d6
Nyomó oldali hőmérséklet-érzékelő hiba	Nyomó oldali hőmérséklet érzékelő	F7
Szívó oldal hőmérséklet-érzékelő hiba	Szívó oldal hőmérséklet érzékelő	F5
Utóhűtő visszatérő hőmérséklet érzékelő	Econ. in sens.	F2
Utóhűtő előremenő hőmérséklet érzékelő	Econ. out sens.	F6

Teljes megnevezés	Megjelenített név	Kód
Ventilátor hiba	Vent. hib.	EF
Magas nyomásérték-védelem	Nagynyomású	E1
Alacsony nyomásérték-védelem	Kisnyomású	E3
Nyomó oldali magas hőmérséklet elleni védelem	Nyomó oldali magas nyomás	E4
Kapacitás DIP-kapcsoló hiba	Kapacitás DIP	c5
Kommunikációs hiba a külső és belső fő vezérlőpanelek között	ODU-IDU Com.	E6
Kommunikációs hiba a külső fő vezérlő és a meghajtókártya között	Meghajtó-fő kom.	P6
Kommunikációs hiba a kijelző és a belső alaplap között	IDU Com.	E6
Magasnyomású szenzor hiba	HI-pre. sens.	Fc
Hőcserélőből kilépő víz hőmérséklet érzékelő hiba	Temp-HELW	F9
Kiegészítő fűtés kilépő víz hőmérséklet érzékelő hiba	Temp-AHLW	dH
A hőszivattyú lemezes hőcserélőjének bemeneti hőmérséklet-érzékelőjének hibája	Temp-HEEW	Nincs hibakód, de a hibára vonatkozó figyelmeztetés megjelenik a képernyőn.
A tartály hőmérséklet-érzékelőjének hibája	HI-pre. sens.	FE
Távoli környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája	T-Remote Air	F3
A hőszivattyú áramláskapcsolójának védelme	HP-Water Switch	Ec
1. kiegészítő elektromos fűtés túlmelegedés védelem	Kieg. fűtés 1	EH
2. kiegészítő elektromos fűtés túlmelegedés védelem	Kieg. fűtés 2	EH
HMV tároló elektromos fűtés túlmelegedés védelem	Kieg. -WTH	EH
Túl alacsony DC bus feszültség	DC fesz. Alacsony	PL
Túl magas DC bus feszültség	DC fesz. Magas	PH
AC áramvédelem (bemeneti oldal)	AC áramvéd.	PA
IPM hiba	Hibás IPM	H5
PFC hiba	Hibás PFC	Hc
Indítási hiba	Indítási hiba	Lc
Fázisvesztés	Fázisvesztés	Ld
Kommunikációs hiba a vezérlő panellel	Kom. Hiba	P6

Teljes megnevezés	Megjelenített név	Kód
Vezérlő panel újraindítás	Vez. Panel újraindítás	P0
Kompresszor túláram	Komp. Túláram	P5
Az áramérzékelő áramköri hibája vagy az áramérzékelő hibája	Áramlásérz. Hiba	Pc
Deszinkronizáció	Deszinkronizálás	H7
IPM vagy a PFC modul túlmelegedése	Túlmelegedés mod.	P8
IPM vagy a PFC hőmérséklet érzékelő hiba	T-mod. Szenzor	P7
Töltőáramkör hiba	Töltőáramkör hiba	Pu
Nem megfelelő betápfeszültség	AC feszültség	PP
Érzékelő csatlakoztatásának védelme (az áramérzékelő nem csatlakoztatható az U fázisra vagy a megfelelő V fázisra)	Szenzor csat.	Pd
Kommunikációs hiba a kezelő egység és a kültéri egység között	ODU Kom.	E6
Hűtőkör gázoldali hőmérséklet érzékelő hiba	Temp RGL	F0
Hűtőkör folyadék hőmérséklet érzékelő hiba	Temp RLL	F1
HMV tartály hőmérséklet érzékelő hiba (NA for mini-chillers)	Tank sens	FE
4-utas szelep hiba	4-utas szelep hiba	U7
Hibás DIP teljesítménybeállítás	Teljesítm. DIP kap.	C5

6.5 Hibalista

Ezek az oldalak a rögzített hibákat mutatják. A "Hiba" funkció megnyitása után a felhasználó az ablak jobb és bal oldalán található gombok segítségével böngészhet a rendelkezésre álló oldalak között.

Megjegyzés:

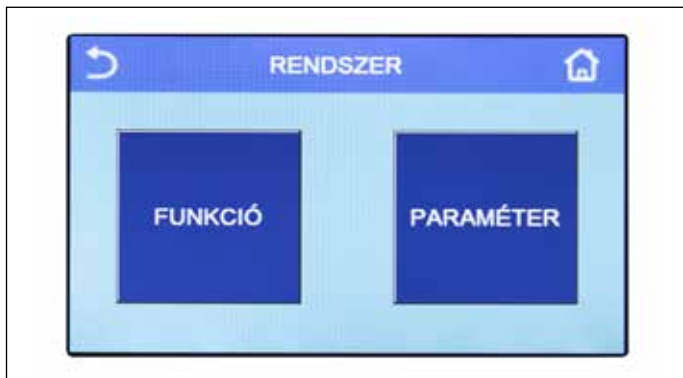
- A hibanapló legfeljebb 20 bejegyzést tartalmazhat. Minden egyes hiba esetében megjelenik a hiba leírása és a hiba időpontja.
- Ha a napló meghaladja a 20 hibát, a legrégebbi hiba helyébe a legfrissebb lép;
- A "Hiba nézetben" rögzített hibák nem törölhetők.

6.6 A szoftver verzió megtekintése (Verzió)

Ezen az oldalon az egységre telepített szoftver verzió tekinthető meg.

7. Rendszer beállítások

7.1 Naviáció a paraméter menüben



ábra 28 "Rendszer beállítások" képernyő

Ebben a menüben lehet beállítani a készülék helyes működéséhez szükséges paramétereit: a logikákat, a rendszerbe telepített alkatrészeket és az egyes telepítésekhez előírt tartozékokat ennek a menünek a funkcióin keresztül lehet beállítani.

A menü információk két csoportra oszlanak:

- **Funkció:** a készülék működéséhez szükséges beállításokat és funkciókat tartalmazza;
- **Parameter:** általános működési paramétereit tartalmaz.



ábra 29 "Funkció" választó képernyő



ábra 30 "Paraméter" választó képernyő

A "Funkció" és "Paraméter" almenüben való böngészéshez a rendszer a következő billentyűkkel rendelkezik:

1. Visszalépés az előző oldalra;
2. Következő oldalra lépés;
3. Visszalépés az előző menüsintre;
4. Visszalépés a Főoldalra.

Egy funkció megnyitásához kattintson a megfelelő szövegre.



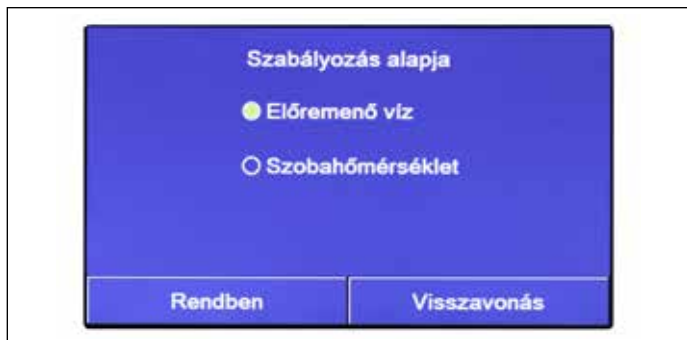
FIGYELEM

A funkciók és paraméterek módosítását és/vagy beállítását csak arra felhatalmazott személyzet végezheti.

A helytelen beállítások meghibásodást vagy a készülék és a rendszer károsodását okozhatják!

Megjegyzés: az üzembe helyezési paraméterek beállítási képernyőjén, amikor egy funkció állapota megváltozik, a rendszer automatikusan elmenti a módosítást, és az új érték akkor is megmarad, ha a tápellátás megszűnik.

7.2 Szabályozás alapja (Ctrl. state)



ábra 31 "Ctrl. state" választó képernyő

A "Ctrl. state" funkció megnyitásával a felhasználó választhat, hogy a készülék vezérlési logikáját az előremenő víz hőmérséklet vagy a környezeti levegő hőmérséklete alapján állítja be (ha a helyiség hőmérséklet érzékelő be van építve). A kívánt logika kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ha a helyiség hőmérséklet érzékelő nincs jelen (és nincs megfelelően beállítva), akkor az egyetlen rendelkezésre álló lehetőség a "T-víz előre";
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.3 Zónaszelep hűtés üzemmód



ábra 32 "Zónaszelep hűtés üzemmód" választóképernyő

A "Zónaszelep hűtés üzemmód" funkció megnyitása után a felhasználó beállíthatja a zónaszelep állapotát hűtés módban. A kívánt logika kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Válassza a "Ki" állapotot a fűtési üzemmódban ZÁRVA lévő szelephez. Válassza a "Be" állapotot, hogy a szelep NYITVA legyen;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.4 Zónaszelep fűtés üzemmód



A "Zónaszelep fűtés üzemmód" funkció megnyitása után a felhasználó beállíthatja a zónaszelep állapotát fűtés módban. A kívánt logika kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

ábra 33 "Zónaszelep fűtés üzemmód" választóképernyő

Megjegyzés:

- Válassza a "Ki" állapotot a hűtési üzemmódban ZÁRVA lévő szelephez. Válassza a "Be" állapotot, hogy a szelep NYITVA legyen;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.5 Napkollektor beállítások



A "Napkollektor beállítások" funkció megnyitásával a felhasználó választhat, hogy "Van" vagy "Nincs" napkollektor a rendszerben. A funkció aktiválása utána, a felhasználó "Be vagy "Ki" kapcsolhatja a "Napkollektoros fűtés" funkciót.

ábra 34 "Napkollektor beállítások" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ez a beállítás attól függetlenül elvégezhető, hogy a készülék bekapcsolt állapotban van-e;
- Ez a beállítás csak akkor elérhető, ha van HMV tároló a rendszerben. Ha nincs HMV tároló, akkor a beállítás nem elérhető;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.6 HMV-tároló alkalmazása a rendszerben



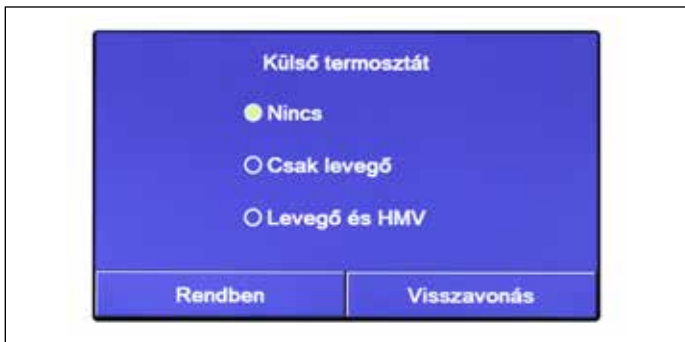
A "HMF tároló" funkció megnyitása után a felhasználó beállíthatja, hogy HMV tartály megtalálható-e a rendszerben vagy sem. A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

ábra 35 "HMF tároló" választó képernyő

Megjegyzés:

- Ha nincs HMV tartály, a melegvíz-előállítási módok NEM állnak rendelkezésre;
- A készüléket ki kell kapcsolni, mielőtt a felhasználó szerkesztené a paramétert;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.7 Termosztát



A "Termosztát" funkció megnyitása után a felhasználó megadhatja, hogy melyik kezelési mód legyen használva a külső termosztátnál. A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

ábra 36 "Termosztát" képernyő oldal

Megjegyzés:

- A termosztát beállításainak módosításához a készüléknek kikapcsolt állapotban kell lennie;
- Ha a "Padló felfűtés" vagy a "Vészüzem" funkciók aktívak, a külső termosztát nem használható;
- Ha a "HMV tároló" funkció "Nincs" értékre van állítva, a "Levegő+melegvíz" üzemmód nem lesz elérhető;
- Ha a termosztát funkció "Levegő" vagy "Levegő és HMV" beállításra van állítva, az időzítő funkció ki van kapcsolva, és a készülék a termosztáton keresztül beállított üzemmód szerint működik. Az üzemmód beállítása és a BE-/KIKAPCSOLÁS műveletek nem lesznek alkalmazhatók;
- Ha a funkció "Levegő" értékre van állítva, a készülék a termosztát beállításai alapján működik;
- Ha a funkció "Levegő és HMV" funkcióra van állítva, a készülék akkor is működhet "Melegvíz" üzemmódban, ha a termosztát ki van kapcsolva. Ebben az esetben a kezdőlapra lévő BE-/KIKAPCSOLÁS ikon nem jelzi a készülék működési állapotát. Az aktív paraméterek a paraméterkijelző oldalakon tekinthetők meg;
- Ha a funkció "Levegő és HMV" funkcióra van állítva, a működési prioritás a kezelőpanelen keresztül állítható be;
- Ha ez a funkció aktiválva van, nem lehet egyszerre aktiválni a "Heti időprogram", az "Napi hőm. időzítő", a "Hőm. időzítő" és az "Előre beállított üzemmód" funkciókat.
- A termosztát állapota csak akkor módosítható, ha a készülék ki van kapcsolva;
- Ez a funkció áramkimaradás esetén is megmarad.

7.8 További hőforrás beállítása (Kieg. hőforrás)



ábra 37 "Kieg. hőforrás" választó képernyő

Az "Kieg. hőforrás" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a kiegészítő hőforrást, beállíthat egy külső hőmérsékleti küszöbértéket, amely alatt a hőszivattyú helyett a kiegészítő hőforrás dolgozik, valamint a vezérlésre használandó logikát.

A következő vezérlési módok érhetőek el:

- **1. logika:** ez a logika lehetővé teszi a kiegészítő hőforrás működésének engedélyezését, hogy csak a rendszeroldal igényeit elégítse ki; a 3-utas szelep ezen az oldalon blokkolva lesz, és a használati melegvíz oldalról érkező igényeket a víztároló elektromos fűtőberendezéssel elégíti ki;
- **2. logika:** ez a logika lehetővé teszi a kiegészítő hőforrás működésének engedélyezését a rendszeroldal és a használati melegvíz oldal igényeinek kielégítésére; a váltó szelep vezérlése aktív marad;
- **3. logika:** ez a logika kikapcsolja a hőszivattyút és 230 V-os jelet küld ki a **"Kieg. hőforrás"** csatlakozójára, amely a kiegészítő hőforrás aktiválására szolgál. Ez utóbbi a készülékhez képest önálló egységként működik. Ha végzett, mentse el a beírt adatokat a jobb felső sarokban lévő billentyűre kattintva, ahogy az a következő ábrán látható ábra 37 "Kieg. hőforrás" választó képernyő.

Megjegyzés:

- A funkció aktiválása után lehetővé teszi a kiegészítő hőforrás beindítását (egy 230V .50Hz-es jelen keresztül a "Kieg. hőforrás" feliratú csatlakozókra), ha a külső hőmérséklet a "T kieg. hőforrás aktív" paraméterben megadott érték alá csökken, vagy ha a "Vészüzem" aktív;
- A "1. logika" vagy "2. logika" kiválasztásakor a kiegészítő hőforrást úgy kell beállítani, hogy a hőszivattyú számára kiválasztott értékkel megegyező beállítási ponttal rendelkező előremenő vizet állítson elő. Ezt a beállítást ráadásul a felhasználónak kézzel kell elvégeznie, mivel a hőszivattyú csak egy engedélyező jelet ad, és nincs lehetőség a kiegészítő hőforrás előremenő vízhőmérsékletének módosítására;
- A "2. logika" választása esetén a rendszert úgy kell megtervezni, hogy a fűtés oldalon és a használati melegvíz oldalán is azonos hőmérsékletű vizet szolgáltatasson (ez azt jelenti, hogy a fűtés oldalon megfelelő keverőszelepeket kell alkalmazni az előremenő víz hőmérsékletének megfelelő beállítása érdekében);
- A háromutas szelep után további hőmérséklet érzékelőt kell felszerelni, amelyet a készülék automatikusan felismer;
- A HMV hőmérséklet maximálisab beállítható értéke 60 °C;
- Ha ezt a funkciót használja, nem lehet további elektromos fűtőberendezéseket aktiválni;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.9 Opcionális elekt. fűtőbetét



ábra 38 "Opcionális elekt. fűtőbetét" választó képernyő

Megjegyzés:

- A funkció aktiválása után lehetővé teszi a kiegészítő elektromos fűtőberendezések indítását (a "KM1" és "KM2" jelű csatlakozókra érkező 230V .50Hz-es jel segítségével; egyetlen fűtőbetét alkalmazása esetén csak a "KM1" csatlakozót használja), ha a külső hőmérséklet a "**T-Elekt. fűtés**" paraméterben megadott érték alá csökken, vagy ha a "**Vészüzem**" aktív;
- A kiegészítő előremenő hőmérséklet érzékelőt az elektromos fűtőberendezés után kell felszerelni;
- Ha ezt a funkciót használja, nem lehet aktiválni semmilyen más hőforrást (Egyéb hőforrás);
- Az elektromos fűtőberendezést a 3-utas szelep után kell felszerelni (a rendszer szekunder oldala);
- A használati melegvíz-oldal igényeit a tartályba szerelt elektromos fűtőberendezéssel elégítik ki;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.10 Külső érzékelő



ábra 39 "Külső érzékelő" választó képernyő

Az "Opcionális elekt. fűtőbetét" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a kiegészítő elektromos fűtést. Az említett elektromos fűtőberendezés rendelkezhet egy- vagy két fűtési fokozattal (kétfokozatú fűtés esetén a felhasználó eldöntheti, hogy mindkét fokozatot használja-e az fokozatok számának megadásával az első paraméterben). Beállíthat egy külső hőmérsékleti küszöbértéket, amely alatt a hőszivattyú helyett az elektromos fűtésnek kell aktiválódnia.

Az "Opcionális elekt. fűtőbetét" funkcióhoz két vezérlési logika áll rendelkezésre:

- **1. logika:** a kiegészítő elektromos fűtés és a HMV tárolóban lévő elektromos fűtőtest **NEM** működhet együtt;
- **2. logika:** lehetséges a hőszivattyú és az opcionális elektromos fűtés egyidejű indítása, miután a kompresszor négy percig aktív volt, és a $T_{\text{Option water temp.}}$ értéke egyenlő vagy alacsonyabb, mint a "Fűtési előrem. víz.-At2" értéke.



FIGYELEM

A lehető legnagyobb energiatakarékosság érdekében javasoljuk a "1. logika" használatát.

Ha végzett, mentse el a beírt adatokat a jobb felső sarokban lévő billentyűre kattintva, ahogyan a következő ábrán látható ábra 38 "Opcionális elekt. fűtőbetét" választó képernyő).

Megjegyzés:

- A "Ctrl. state" funkció "T-helyiség" opciója csak akkor lesz elérhető, ha a távérzékelő aktiválva van;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.11 Légtelenítés



ábra 40 "Légtelenítés" választó képernyő

A "Légtelenítés" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja (a kiválasztott körön belül) a vízkeringetést, hogy a választott kört légtelenítse.

A kívánt logika kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a készülék ki van kapcsolva. Ha a funkció "Be" értékre van állítva, a készülék nem kapcsolható be;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.12 Padlófűtés felfűtés



ábra 41 "Padlófűtés felfűtés" választó képernyő

A "Padlófűtés felfűtés" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a felületfűtések előmelegítésének eljárását. Ez az eljárás egy stabilizált fűtési ciklust hoz létre, amely során a hőmérséklet egy bizonyos ideig (időszakig) stabilan marad, majd a hőmérséklet a megadott ΔT értékkel nő, és a következő időszakban stabilan marad. Ez a hőmérséklet-emelési és fenntartási eljárás a megadott számú időszakon keresztül ismétlődik.

Ha végzett, kattintson a jobb felső sarokban lévő gombra az felfűtési ciklus elindításához (vagy adott esetben megszakításához).

Megjegyzés:

- E funkció végrehajtása közben minden más funkció le van tiltva;
- Ezt a funkciót ajánlott használni a fűtés fokozatos aktiválásához a felületfűtési rendszeren keresztül (a szezon elején szükséges eljárás);
- Áramkimaradás esetén a "Padlófűtés felfűtés" funkció visszakapcsol "Off" állapotba, és a működési idő visszaáll.

7.13 Kézi leolvasztás



ábra 42 "Kézi leolvasztás" választó képernyő

A "Kézi leolvasztás" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a vezérlést a leolvasztási ciklus kényszerített végrehajtására.

A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a készülék ki van kapcsolva;
- A leolvasztási ciklus automatikusan leáll, ha a leolvasztás időtartama meghaladja a 10 percet vagy a leolvasztási hőmérséklet meghaladja a 20 °C-ot;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.14 Kényszer üzemmód



ábra 43 "Kényszer üzemmód" választó képernyő

A "Kényszer üzemmód" funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a vezérlést az adott hűtési vagy fűtési funkció végrehajtására.

A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a készülék kikapcsolt állapotban van, újraindítás után;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.15 Szerviz-csat.



ábra 44 "Szeviz-csat." választó képernyő

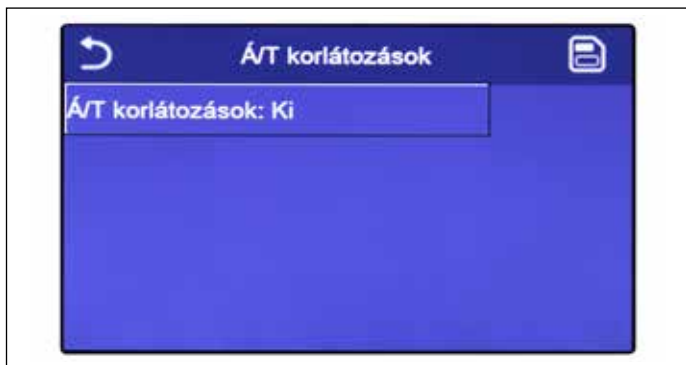
A "Gate-Ctrl." funkció megnyitása után a felhasználó a Gate-Ctrl. segítségével aktiválhatja vagy deaktiválhatja a be- vagy kikapcsolás vezérlését.

A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a megfelelő kiegészítő rendelkezésre áll; ha nem áll rendelkezésre, az egység működése blokkolva lesz;
- Ha ez a funkció aktív, a készülék működése csak akkor engedélyezett, ha a vezérlőpanel megfelelő sorkapcsai között az áramkör ZÁRVA van; a kijelző figyelmeztető üzenetet jelenít meg, ha a felhasználó más műveletet próbál végrehajtani, amikor az áramkör NYITVA van;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.16 Áramerősség és Teljesítmény korlát határértékének beállítása



ábra 45 "Áram./Telj. korlát" választó képernyő

Az "Áram./Telj. korlát" funkció megnyitása után a felhasználó választhat a "Be" vagy "Ki" beállítások közül.

Válassza a "Be" lehetőséget az áram határértékének beállításához.

A beállítás mentéséhez kattintson a "Mentés" ikonra a jobb felső sarokban.

Megjegyzés: Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.17 Eszköz címzés



ábra 46 "Eszköz címzés" választó képernyő

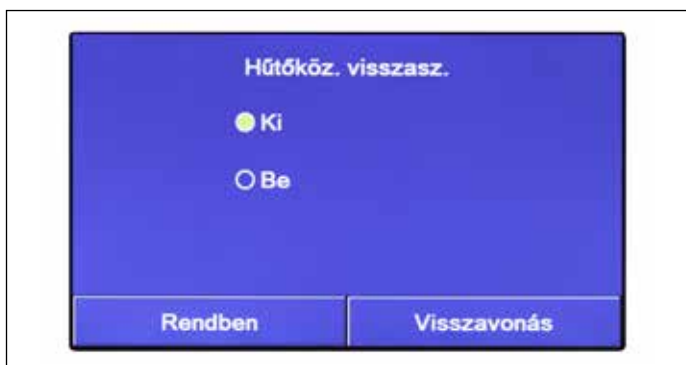
A "Eszköz címzés" funkció megnyitása után a felhasználó beállíthatja az egységhez rendelt címet a Modbuson keresztül történő bármilyen vezérléshez. A kívánt érték beállításához használja a "+" vagy "-" billentyűket, és adjon meg egy értéket a megengedett tartományon belül.

Az érték beállítása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez, és az előző menübe való visszatéréshez.

Megjegyzés:

- Az egység lehetővé teszi egy BMS (Building Management System) felügyeleti rendszer létrehozását a Modbus protokoll használatával;
- A cím az első indításkor "1" lesz;
- A cím 1-125 vagy 127-253 között választható;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.

7.18 Hűtőközeg-visszanyerés (Hűtőközeg vissza.)



ábra 47 "Hűtőközeg vissza." választó képernyő

A "Hűtőközeg vissza." funkció megnyitása után a felhasználó aktiválhatja vagy deaktiválhatja a készülékben lévő hűtőközeg visszanyerésére és tárolására szolgáló bármely funkciót.

Megjegyzés:

- Ez a funkció csak akkor engedélyezett, ha a készüléket éppen most csatlakoztatták újra a tápellátáshoz, és nincs bekapcsolva. Ha a készülék már be lett indítva, ez a funkció nem érhető el, és a rendszer a "Rossz működés!" figyelmeztető üzenetet adja ki;
- Ezt a funkciót csak a szakszerviz használhatja. Továbbá emlékeztetjük, hogy ez a funkció nem kerül elmentésre a memóriában.

7.19 Vezérlési logika a HMV tartály elektromos fűtőberendezés (tartály fűtőberendezés) kezeléséhez



ábra 48 "Tartály fűtőberendezés" választó képernyő

A "Tartály fűtőberendezés" funkció megnyitása után a felhasználó kiválaszthatja a HMV tartály elektromos fűtőberendezés kezeléséhez használandó vezérlési logikát.

A következő vezérlési módok érhetőek el:

- **1. Módszer:** a készülék kompresszora és a tartály elektromos fűtése nem működhet egyszerre;
- **2. Módszer:** a készülék kompresszora és a tartály elektromos fűtőberendezése egyidejűleg működhet.

Megjegyzés:

- Ha nincs HMV tartály, ez a funkció nem áll rendelkezésre;
- Ez a beállítás csak akkor végezhető el, ha a készülék ki van kapcsolva;
- A lehető legnagyobb energiatakarékosság érdekében javasoljuk a 1. Módszer használatát;
- Ez a beállítás áramkimaradás esetén is megmarad.
- Az alapértelmezett értéke a tartály elektromos fűtőberendezésének: 1. Módszer

7.20 Paraméter beállítások



ábra 49 "Paraméter" választó képernyő

A "Paraméter" almenü megnyitása után a felhasználó a következő képernyőoldalra kerül ábra 49 "Paraméter" választó képernyő. Ezen az oldalon válassza ki a kívánt opciót a megfelelő oldal megnyitásához.

A "**T HP max**" függvényen belül (ábra 50 "T-HP max" választó képernyő) és "**Fűtési üzemidő**", a felhasználó megadhatja, hogy a tartályban lévő vizet milyen hőmérsékletig melegíti csak a hőszivattyú. A kívánt érték beállításához használja a "+" vagy "-" billentyűket, és adjon meg egy értéket a megengedett tartományon belül.

A "**Hűtési üzemidő**" funkció lehetővé teszi a végponti hőmérséklet stabilizálását, amint az előre beállított értéket eléri. Ajánlatos magasabb értéket beállítani, ha a rendszer hőleadói nagy hőtehetetlenséggel rendelkeznek, például felület hűtések esetén. Az érték beállítása után nyomja meg a "Rendben" gombot a megerősítéshez, és a készülék a kiválasztott értékeknek megfelelően kezd el működni.



ábra 50 "T-HP max" választó képernyő



FIGYELEM

Ezeket a funkciókat csak a szakszerviz és/vagy a telepítő használhatja.

Az alábbi táblázat összefoglalja az összes rendelkezésre álló paramétert, a funkciókat és a működési tartományokat:

Megjelenített név	Megengedett tartomány	Előre beállított értékek	Megjegyzés	
T-HP max	40 - 55°C	104 - 131°C	50°C/122°C	--

Megjelenített név	Megengedett tartomány	Előre beállított értékek	Megjegyzés
Hűtési üzemidő	1 - 10 perc	3 perc (zónaszelep letiltva)	Ha a "Hűtési üzemidő" paraméterre beállított idő lejárt, és a hőmérséklet-különbség a készenléti tartományban marad, akkor a készülék leáll.
		5 perc (zónaszelep letiltva)	
Fűtési üzemidő	1 - 10 perc	3 perc (zónaszelep letiltva)	Ha a "Fűtési üzemidő" paraméterre beállított idő lejárt, és a hőmérséklet-különbség a készenléti tartományban marad, akkor a készülék leáll.
		5 perc (zónaszelep letiltva)	

Megjegyzés:

- Azon paraméterek esetében, amelyek más feltételekhez tartozó előre beállított értékekkel rendelkeznek, amikor egy feltétel megváltozik, a megfelelő előre beállított érték is ennek megfelelően változik;
- A képernyőoldal összes paramétere elmentésre kerül áramkimaradás esetén.

8. ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSOK

8.1 Naviáció a paraméter menüben



ábra 51 1. "általános beállítások" képernyő

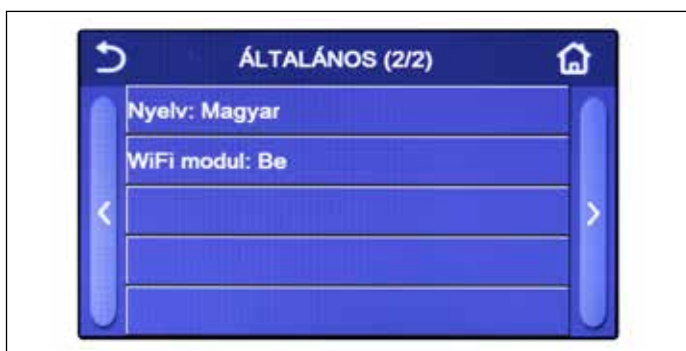
Ez a menü lehetővé teszi a felhasználó számára a gép beállításához szükséges értékek beállítását.

A menüben való navigáláshoz a rendszer a következő gombokkal rendelkezik:

1. Visszalépés az előző oldalra;
2. Következő oldalra lépés;
3. Visszalépés az előző menüsintre;
4. Visszalépés a menübe (Kezdőlap)

Egy funkció megnyitásához kattintson a megfelelő szövegre.

Megjegyzés: a menüoldalak böngészése közben a fejléc (azaz a felső és sötétebb terület) jelzi a kiválasztott menü aktuális oldalát.

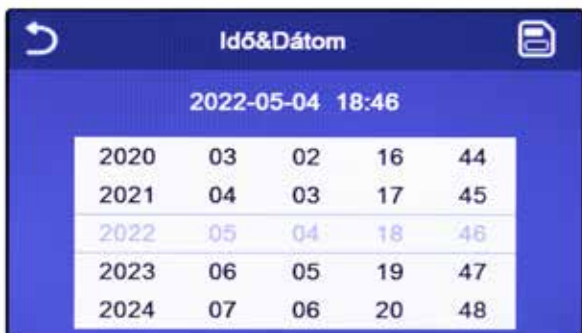


ábra 52 2. "általános beállítások" képernyő

Elérhető funkciók:

1. **Hőm. mértékegység:** lehetőség nyílik a hőmérséklet mértékegységének megváltoztatására (Celsius vagy Fahrenheit fok);
2. **Memória be/ki:** lehetővé teszi a paraméterekkel és funkciókkal kapcsolatos beállítások mentésének aktiválását vagy deaktiválását. Ha ez az opció aktiválva van, akkor a készülék áramkimaradás után automatikusan alkalmazza a beállított és a memóriába mentett értékeket.
3. **Csipogó:** a kijelző bármelyik érintésével be- vagy kikapcsolható a hangjelző;

4. **Háttérvilágítás:** ki lehet választani, hogy a háttérvilágítás "Folyamatosan világítás" (a kijelző mindig be van kapcsolva), vagy "Energiatakarékos" módban legyen, amely 5 perc inaktivitás után kikapcsolja a kijelzőt (a kijelzőt megnyomva automatikusan visszakapcsol).
5. **Dátum&Idő:** A rendszer által használt aktuális dátum és idő beállítása. Ha kész, kattintson a jobb felső sarokban lévő billentyűre a beírt adatok mentéséhez.



A rendszer által használt aktuális dátum és idő beállítása. Ha kész, kattintson a jobb felső sarokban lévő billentyűre a beírt adatok mentéséhez.

6. **Nyelv:** lehetőség van a rendszer nyelvének kiválasztására (olasz, angol, spanyol, holland, francia, német, bolgár, lengyel, török, magyar, litván, horvát, cseh, finn, svéd, szerb). A kívánt elem kiválasztása után nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez;



Fondital S.p.A. - Società a unico socio
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878 31
Fax +39 0365 878 304
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.com

A gyártó fenntartja a jogot a gyártmány szükséges módosításainak elvégzésére, amennyiben azok, annak alapvető tulajdonságait nem befolyásolják.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 J 061 - 01 | Novembre 2022 (11/2022)