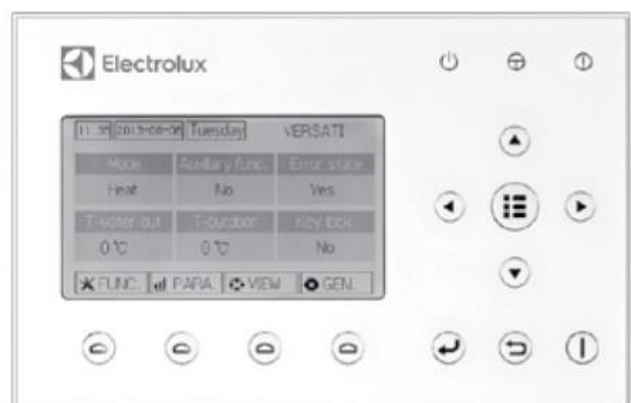




EKSPLOATAVIMO VADOVAS

VERSATI šilumos siurblys



Hidromodulio **S1GRE-GRS-CQ** eksploatavimo vadovas

TURINYS

1. INTEGRALINIO VALDYMO PRINCIPAS

- 1.1. Principinė valdymo schema
- 1.2. Valdymo blokinė schema

2. PAGRINDINĖ VALDYMO LOGIKA

- 2.1. Vėsinimas
- 2.2. Šildymas
- 2.3. Vandens šildymas
- 2.4. Išjungimas
- 2.5. Kompresoriaus valdymas
- 2.6. Ventiliatoriaus valdymas
- 2.7. 4-eigio vožtuvo valdymas
- 2.8. Vandens siurblio valdymas
- 2.9. Elektrostatinio plėtimosi vožtuvo valdymas
- 2.10. Apsaugos įrenginių valdymas

3. VALDYMO PULTAS

- 3.1. Išorinis vaizdas
- 3.2. Eksploatavimo instrukcija

4. GARANTIJOS SĄLYGOS

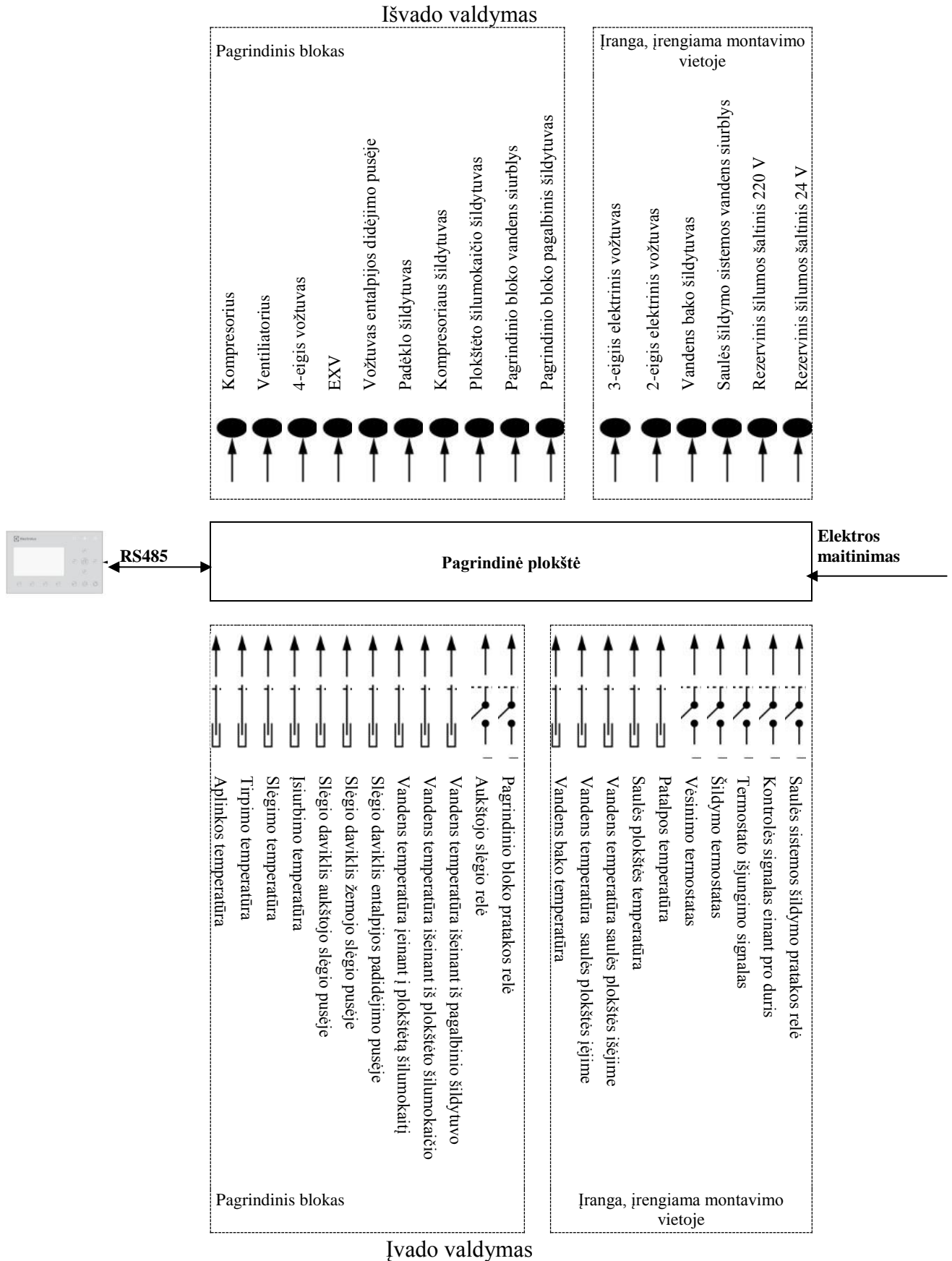
Garantinis aptarnavimas atliekamas pagal garantinius įsipareigojimus, išvardytus garantiniame talone.

Svarbu:

Įdėmiai susipažinkite su šiuo vadovu prieš naudodami hidromodulį. Išsaugokite vadovą, kol vėl prireiks juo pasinaudoti.

1. INTEGRALINIO VALDYMO PRINCIPAS

1.1. Principinė valdymo schema



1. Aplinkos temperatūra matuojama davikliu, įrengtu ant briaunoto šilumokaičio briaunų. Daviklis daugiausia naudojamas ventiliatoriaus ir plėtimosi vožtuvo įjungimo veikti pakopomis valdymui, taip pat riboti maksimalų kompresoriaus darbo dažnį. Jeigu daviklis sugedęs, pagrindinė plokštė aptinka gedimą ir perduoda pranešimą apie klaidą į valdymo pultą, po kurio agregatas neįsijungia arba neišsijungia.

2. Tirpimo temperatūra matuojama davikliu, įrengtu ant briaunoto šilumokaičio šildymo vamzdžių. Daviklis daugiausia naudojamas tirpimo procesui valdyti. Atsiradus daviklio gedimui šildymo arba vandens šildymo režimu, kompresorius sustoja, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą. Atsiradus daviklio gedimui vėsinimo režimu, kompresorius ir toliau veikia, bet pranešimas apie klaidą švyti valdymo pulte.

3. Slėgimo temperatūra matuojama davikliu, įrengtu kompresoriaus įpūtimo vamzdyje. Daviklis daugiausia naudojamas apsaugai nuo aukštos slėgimo temperatūros. Atsiradus daviklio gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, ir visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurblių ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungia. Pašalinus klaidą, pagrindinis blokas atnaujiną darbą normaliu režimu.

4. Įsiurbimo temperatūra matuojama davikliu, įrengtu kompresoriaus įleidimo vamzdyje. Daviklis daugiausia naudojamas perkaitimo laipsniui kontroliuoti. Atsiradus daviklio gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, ir visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurblių ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungia. Pašalinus klaidą, pagrindinis blokas atnaujiną darbą normaliu režimu.

5. Aukštasis slėgis matuojamas davikliu, įrengtu kompresoriaus įpūtimo vamzdyje. Žemasis slėgis matuojamas davikliu, įrengtu kompresoriaus įleidimo vamzdyje, o slėgis entalpijos didėjimo pusėje matuojamas davikliu, įrengtu ant entalpijos didėjimo vamzdžio. Pirmasis daviklis daugiausia naudojamas apsaugai nuo aukšto slėgio. Antrasis daviklis dažniausiai naudojamas tirpimo proceso valdymui, apsaugai nuo užšalimo ir perkaitimo. Visi trys davikliai naudojami bendram kompresoriaus tarpinio slėgio koeficiento reguliavimui. Atsiradus bet kurio iš šių daviklių gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, ir visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurblių ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungia. Vandens siurblys sustoja po 120 sekundžių nuo kompresoriaus sustojimo. Pašalinus klaidą, pagrindinis blokas atnaujiną darbą normaliu režimu.

6. Vandens, tiekiamo plokštėtam šilumokaičiui, temperatūra matuojama davikliu, įrengtu ant plokštėto šilumokaičio įleidimo vamzdžio. Daviklis daugiausia naudojamas apsaugai nuo užšalimo. Atsiradus daviklio gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, bet agregatas ir toliau dirba normaliu režimu.

7. Vandens, ištekančio iš plokštėto šilumokaičio, temperatūra matuojama davikliu, įrengtu ant plokštėto šilumokaičio išleidimo vamzdžio. Daviklis daugiausia naudojamas apsaugai nuo užšalimo iš vandens pusės. Atsiradus daviklio gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, bet agregatas ir toliau dirba.

8. Vandens, ištekančio iš pagalbinio šildytuvo, temperatūra davikliu, įrengtu ant pagalbinio šildytuvo išleidimo vamzdžio. Daviklis daugiausia naudojamas išėjimo iš pagrindinio bloko vandens temperatūrai kontroliuoti. Atsiradus daviklio gedimui, valdymo pulte pradeda švytėti pranešimas apie klaidą, ir visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurblių ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungia (2-eigis elektrinis vožtuvas ir 3-eigis elektrinis vožtuvas bus uždaryti).

9. Aukštojo slėgio relė naudojama slėgiui sistemoje nustatyti. Jeigu slėgis per aukštas, relė suveikia ir agregatas išsijungia.

10. Pagrindinio bloko pratakos relė daugiausia naudojama vandens sunaudojimui nustatyti. Jeigu vandens sunaudojimas per mažas, relė suveikia ir visos apkrovos, išskyrus vandens bako šildytuvą ir saulės šildytuvo vandens siurblių bus išjungtos. Ši klaida pradės švytėti valdymo pulte ir

jos nebus galima pašalinti. Agregatą bus galima paleisti iš naujo tik pakartotinai įjungus maitinimą ir ši klaida pakartotinai nešvytės.

Išvardytieji 1–10 punktai priklauso pagrindinio bloko valdymo parametrų įvedimui.

11. Vandens bako temperatūra matuojama davikliais, panardintais į vandens baką. Šiuos daviklius galima padalinti į dvi grupes. 1-osios grupės davikliai naudojami vandens bako temperatūrai kontroliuoti, o 2-osios grupės davikliai – vandens bako temperatūrai pavaizduoti. Sugedus 1-osios grupės davikliui šildymo režimu, valdymo pulte pradės švytėti pranešimas apie klaidą, ir visos apkrovos, išskyrus pagrindinio bloko vandens siurbį, išsijungia. Sugedus 2-osios grupės davikliui, valdymo pulte taip pat pradės švytėti pranešimas apie klaidą, bet agregatas ir toliau dirbs normaliu režimu.

12. Saulės plokštės įėjimo ir išėjimo vandens temperatūra, taip pat saulės plokštės temperatūra matuojama davikliais, įrengtais ant įleidimo vamzdžio, išleidimo vamzdžio ir ant saulės plokštės saulės šildytuvo atitinkamai. Šie davikliai daugiausia naudojami saulės šildytuvo karšto vandens siurblio valdymui. Sugedus įtekančio vandens temperatūros davikliui, valdymo pulte pradės švytėti pranešimas apie klaidą, bet agregatas toliau dirbs normaliu režimu. Sugedus kitiems dviem davikliams, valdymo pulte pradės švytėti pranešimas apie klaidą, ir saulės šildytuvo vandens siurblys išsijungs.

13. Patalpos temperatūra matuojama davikliu, įrengtu patalpoje. Daviklis daugiausia naudojamas kompresoriaus galingumo reguliavimui pagal užduotą temperatūros reikšmę patalpoje. Kai pagrindinis blokas valdomas pagal patalpos temperatūrą ir atsiranda daviklio gedimas, visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurbį ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungia. Bet jeigu pagrindinis blokas valdomas pagal ištekančio vandens temperatūrą, atsiradus daviklio gedimui, klaida pradės švytėti, bet pagrindinis blokas ir toliau dirbs normaliu režimu.

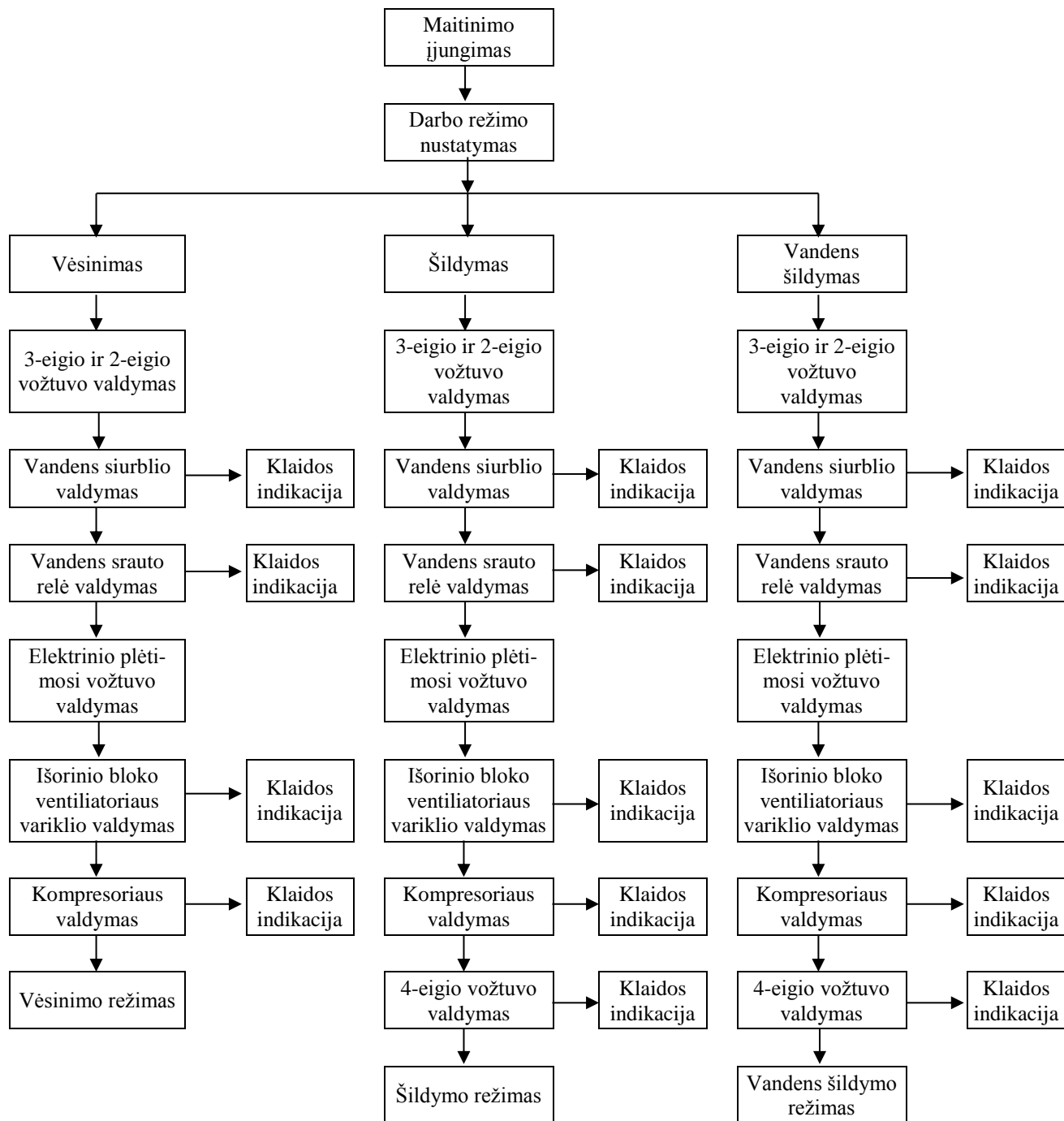
14. Tik tuo atveju, jeigu termostato valdymo funkcija bus aktyvinta iš laidinio valdymo pulto, galima perjungti darbo režimą termostatu: vėsinimas, šildymas, išjungimas. Priešingu atveju agregatas dirbs tuo režimu, kuris buvo užduotas iš laidinio pulto.

15. Praėjimo pro duris kontrolės funkciją galima nustatyti laidinio pulto funkcinių nustatymų meniu: „IJ“ arba „IŠJ“. Jeigu ši funkcija buvo aktyvinta ir sistema aptiko, kad praėjimo kontrolės korta buvo ištraukta, agregatas išsijungs, ir bet kurios operacijos kontrolerio mygtukais bus neveiksmingos. Jeigu sistema aptiko, kad korta įdėta, agregatas atnaujins darbą normaliu režimu.

16. Saulės šildytuvo pratakos relė daugiausia naudojama vandens suvartojimui nustatyti. Jeigu vandens suvartojimas per mažas, relė suveiks ir saulės šildytuvo vandens siurblys nedelsiant sustos. Ši klaida pradės švytėti valdymo pulte, ir jos nebus galima pašalinti. Anuliavus šią klaidą ir pakartotinai įjungus elektros maitinimą, agregatas pasileis iš naujo.

11–16 punktai priklauso įrangos, įrengtos montavimo vietoje, valdymo parametrų įvedimui.

1.2. Valdymo blokinė schema



2. PAGRINDINĖ VALDYMO LOGIKA

2.1. Vėsinimas

2.1.1. Kompresoriaus valdymas

Jeigu bloko valdymas vyksta pagal ištekancio vandens temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal temperatūrų skirtumą taip, kad ji didėja didėjant temperatūrų skirtumui ir mažėja – mažėjant temperatūrų skirtumui (temperatūrų skirtumas = faktiška vandens išėjimo temperatūra – nustatytoji išėjimo vandens temperatūra).

2.1.2. Apsauga nuo užšalimo

Kai daviklis fiksuoja, kad vandens temperatūra plokštėto šilumokaičio išėjime tapo žemesnė už apsaugos nuo užšalimo temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis sumažėja iki minimalaus. Paskui, jeigu išėjimo vandens temperatūra vis dar bus mažesnė už apsaugos nuo užšalimo temperatūrą, pagrindinis blokas sustos, atsižvelgiant į išjungimo dažnį, bet vandens siurblys ir toliau veiks. Kai daviklis fiksuoja, kad vandens temperatūra plokštėto šilumokaičio išėjime lygi arba didesnė už apsaugos nuo užšalimo temperatūrą, apsaugos nuo užšalimo funkcija išsijungia. Šiame etape, jeigu kompresorius sustojo trims minutėms, o paleidimo sąlygos tenkinamos, kompresorius padės veikti vėsinimo režimu.

2.2. Šildymas

2.2.1. Kompresoriaus valdymas

Jeigu blokas valdomas pagal ištekancio vandens temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal temperatūrų skirtumą taip, kad ji didėja didėjant temperatūrų skirtumui ir mažėja – mažėjant temperatūrų skirtumui. Kai kompresorius pasiekia minimalų dažnį, bet temperatūra vis dar pakankamai didelė, blokas išsijungia. (Temperatūrų skirtumas = faktiška ištekancio vandens temperatūra – nustatytoji išėjimo vandens temperatūra.)

2.2.2. Apsauga nuo temperatūros viršijimo

Jeigu kompresoriaus darbo procese fiksuojama, kad išėjimo ir pagalbinio elektrinio šildytuvo temperatūra viršijo apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis sumažėja iki minimalaus. Paskui, jeigu vandens temperatūra pagalbinio elektrinio šildytuvo išėjime vis dar bus didesnė už apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą, visos apkrovos, išskyrus pagrindinio bloko vandens siurbli ir 4-eigį vožtuvą, bus išjungtos. Apsauga nuo perkaitimo bus išjungta, kai pagalbinio elektrinio šildytuvo išėjimo temperatūra taps mažesnė už apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą. Po to blokas atnaujins darbą normaliu režimu.

2.2.3. Pagalbinio elektrinio šildytuvo valdymas

Jeigu pagalbinis elektrinis šildytuvas buvo išaktyvintas iš laidinio valdymo pulto, jo įjungti nebus galima. Jeigu šildytuvas buvo aktyvintas, jis veiks pagal aplinkos oro temperatūros duomenis.

2.3. Vandens šildymas

Vanduo gali būti šildomas arba saulės šildytuvo sistema, arba iš pagrindinio bloko (šilumos siurbliu).

2.3.1. Vandens šildymas iš pagrindinio bloko

1. Jeigu aplinkos oro temperatūra yra ne darbo diapazone, kompresorius neįsijungia ir vanduo šildomas vandens bako šildytuvu.

2. Jeigu aplinkos oro temperatūra yra darbo diapazone, vanduo šildomas iš pagrindinio bloko. Kompresoriaus darbinis dažnis bus sureguliuotas pagal nustatytosios vandens bako temperatūros ir faktiškos vandens bako temperatūros skirtumą.

3. Pagalbinio elektrinio šildytuvo valdymas

a. Jeigu nustatytoji vandens bako temperatūra mažesnė už maksimalią pagrindinio bloko vandens šildymo diapazono reikšmę, pagrindinio bloko pagalbinis elektrinis šildytuvas veikia pagal

temperatūrų skirtumą, o vandens siurblys yra išjungtas.

b. Jeigu nustatytoji vandens bako temperatūra aukštesnė už maksimalią pagrindinio bloko vandens šildymo diapazono reikšmę, bet faktiška vandens bako temperatūra mažesnė už maksimalią pagrindinio bloko vandens šildymo diapazono reikšmę, pagrindinio bloko pagalbinis elektrinis šildytuvas veikia pagal temperatūrų skirtumą. Jeigu faktiška vandens bako temperatūra aukštesnė už maksimalią pagrindinio bloko vandens šildymo diapazono reikšmę, įsijungs vandens bako šildytuvas. Bet kuriuo momentu leistinas tik pagalbinio šildytuvo arba tik vandens bako šildytuvo darbas.

2.3.1.1. Apsauga nuo vandens įšilimo temperatūros viršijimo

Jeigu procesoriui veikiant fiksuojama, kad pagrindinio bloko pagalbinio elektrinio šildytuvo išėjimo temperatūra aukštesnė už apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis sumažėja iki minimalaus. Šiame etape, kai išėjimo vandens temperatūra bus vis dar aukštesnė už apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą, visos apkrovos, išskyrus pagrindinio bloko vandens siurbį ir 4-eigį vožtuvą, bus išjungtos. Apsauga nuo perkaitimo bus išjungta, kai išėjimo temperatūra bus žemesnė už apsaugos nuo perkaitimo suveikimo temperatūrą. Po to blokas atnaujins darbą normaliu režimu.

2.3.2. Vandens šildymas saulės šildytuvu

Jeigu įrengta saulės vandens šildymo sistema, bet temperatūrų skirtumas (saulės plokštės temperatūros ir faktiškos vandens bako temperatūros skirtumas) netenkina paleidimo reikalavimų, saulės šildytuvo vandens siurblys neįsijungs. Jeigu temperatūrų skirtumas tenkina reikalavimus, vandens siurblys įsijungia. Bet, jeigu vandens bako temperatūrą pasiekė nustatytąją, bet saulės plokštės įėjimo / išėjimo temperatūrų skirtumas yra per mažas, vandens siurblys nesustos.

2.4. Išjungimas

Yra trijų rūšių įrangos išjungimo sąlygos: normalus išjungimas, išjungimas atsiradus klaidai ir apsauginis išjungimas.

Išjungimo tvarka:

Jeigu išjungimas normalus, iš pradžių kompresoriaus darbinis dažnis sumažėja iki minimalios reikšmės, o jeigu išjungiamą dėl atsiradusios klaidos arba siekiant apsaugoti kompresorių, išsijungiamą iš karto. Paskui elektrostatinis plėtimosi vožtuvas atsidaro maksimaliu kampu. Ventilatorius sustoja sustojus kompresoriui. Pagrindinio bloko vandens siurblys sustoja sustojus kompresoriui. Elektrostatinis plėtimosi vožtuvas iš maksimalaus atidarymo kampo pereina iki fiksuoto atidarymo kampo.

Išjungiant šildymo ir vandens šildymo režimus, 4-eigio vožtuvo maitinimas išsijungia sustojus kompresoriui. Jeigu išjungiamą dėl klaidos atsiradimo (išskyrus ryšių klaidą) arba apsaugos tikslais, 4-eigio vožtuvo maitinimas lieka įjungtas.

Jeigu išjungiamą dėl ryšio tarp bloko ir laidinio kontrolerio, 4-eigio vožtuvo maitinimas išjungiamas po tam tikro laiko.

Jeigu išjungiamą dėl atsiradusios klaidos arba apsaugos tikslais, elektrostatinis plėtimosi vožtuvas lieka atidarytas maksimaliu kampu.

2.5. Kompresoriaus valdymas

Jeigu blokas valdomas pagal ištekančio vandens temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal faktiškos vandens temperatūros ir nustatytosios išėjimo vandens temperatūros skirtumą. Jeigu blokas valdomas pagal patalpos temperatūrą, kompresoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal faktišką patalpos temperatūros ir nustatytosios patalpos temperatūros skirtumą.

2.6. Ventilatoriaus valdymas

Vėsinimo režimu ventilatoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal slėgį aukštojo slėgio pusėje. Šildant arba šildant vandenį, ventilatoriaus darbinis dažnis reguliuojamas pagal slėgį iš žemojo slėgio pusės. Tirpinimo režimu ventilatorius sustoja ir atnaujiną darbą pasibaigus tirpinimo režimui.

2.7. 4-eigio vožtuvo valdymas

4-eigis vožtuvas visą laiką išlieka įjungtas vėsinimo režimu ir išjungiamas paleidus kompresorių šildymo arba vandens šildymo režimu. Kai blokas perjungiamas į tirpinimo režimą, 4-eigis vožtuvas įjungiamas ir grįžta į išjungtą padėtį pasibaigus tirpinimo režimui. Išjungus šildymo režimą, 4-eigis vožtuvas užsidaro sustojus kompresoriui.

2.8. Vandens siurblio valdymas

Vandens siurblys iš pradžių veikia pradiniu greičiu, o paskui greitis reguliuojamas pagal vandens įėjimo / išėjimo temperatūrų skirtumą. Jeigu temperatūrų skirtumas didelis, ventilatorius veikia dideliu greičiu. Jeigu temperatūrų skirtumas mažas, ventilatorius veikia mažu greičiu.

2.9. Elektrostatinio plėtimosi vožtuvo valdymas

Sistemoje įrengti du elektrostatiniai plėtimosi vožtuvai su dvių pakopų droseliniu reguliavimu. Pirmosios pakopos elektrostatinio plėtimosi vožtuvo atidarymo kampas reguliuojamas pagal aukštojo slėgio daviklio, žemojo slėgio daviklio ir entalpijos daviklio parodymų santykį. Antrosios pakopos atidarymo kampas reguliuojamas pagal perkaitimo laipsnį įsiurbiant.

2.10. Apsaugos įrenginių valdymas

(1) Kompresoriaus apsauga nuo mažo slėgio

1. Jeigu iš žemojo slėgio pusės nuolat fiksuojama, jog slėgis per žemas, suveikia apsauga nuo žemo slėgio, o kontroleryje atsispindės klaida. Visos apkrovos išsijungia išsijungimo tvarka. Šios klaidos negalima pašalinti, ji bus atmesta pakartotinai prijungus maitinimą į bloką.

2. Apsauga nuo didelės slėgimo temperatūros.

Jeigu nuolat fiksuojama, kad slėgimo temperatūra aukštesnė už rekuperacijos temperatūrą, elektrostatinis plėtimosi vožtuvas maksimaliai atsidaro iki tol, kol slėgimo temperatūra nenusileis žemiau rekuperacijos temperatūros. Tačiau jeigu ši būklė lieka nepakitusi, kompresorius apribos savo darbinį dažnį arba sumažins dažnį tris kartus. Bet kuriuo atveju, jeigu fiksuojama, kad slėgimo temperatūra viršija nustatytąją apsaugai tris sekundes, kompresorius sustos, ir suveikia bloko apsauga nuo didelės slėgimo temperatūros.

3. Apsauga nuo šaldymo agento praradimo.

Kai blokas gauna komandą „IJ“ (mygtuku „IJ/IŠJ“ arba pagal automatinę apsaugą nuo užšalimo), nedelsiant fiksuojama aukštojo slėgio daviklio temperatūra ir aplinkos temperatūra. Jeigu aukštojo slėgio daviklio temperatūra bus mažesnė už nustatytąją, pradės mirkčioti šviesos diodas, signalizuodamas apie klaidą. Šiuo atveju bloko paleidimas bus uždraustas iki klaidos pašalinimo. Kai tik įsijungs kompresorius, sistema nefiksuos apsaugos nuo šaldymo agento praradimo.

4. Vandens siurblio apsauga.

Jeigu tris sekundes nenutrūkstamai fiksuojama, kad suveikia vandens siurblio apsauga nuo perkrovimo, visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurblių ir vandens bako elektrinį šildytuvą, išsijungs. Po trijų minučių visos apkrovos atnaujins darbą normaliu režimu. Jeigu per 60 minučių tris kartus fiksuojama, kad suveikia vandens siurblio apsauga nuo perkrovimo, ši klaida atsispindės pulte, ir jos nebus galima pašalinti. Bloką bus galima paleisti tik išjungus bloką rankiniu būdu, ir klaida bus pašalinta.

5. Kompresoriaus apsauga nuo didelio slėgio.

Bet kuriuo atveju, jeigu fiksuojamas aukštojo slėgio relės suveikimas, per tris sekundes įsijungs bloko apsauga nuo didelio slėgio. Šios apsaugos pašalinti negalima.

6. Apsauga pagal pratakos relę.

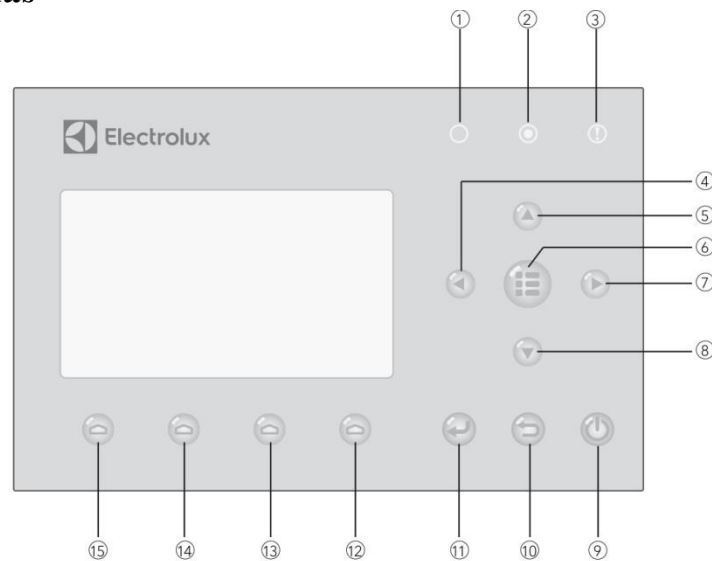
Bet kuriuo atveju, jeigu fiksuojama, kad pagrindinio bloko pratakos relė išjungta, visos apkrovos, išskyrus saulės šildytuvo vandens siurbį ir vandens bako pagalbinį elektrinį šildytuvą, išsijungs. Šios apsaugos pašalinti negalima. Paleisti bloką bus galima tik pašalinus klaidą ir pakartotinai prijungus maitinimą.

7. Ryšio klaida.

Jeigu į vidinio bloko pagrindinę plokštę arba pulto plokštę bet kurie duomenys iš pagrindinės plokštės nepatenka korektiškai, visos apkrovos išsijungs, ir atvirkščiai.




3. VALDYMO PULTAS

3.1. Išorinis vaizdas



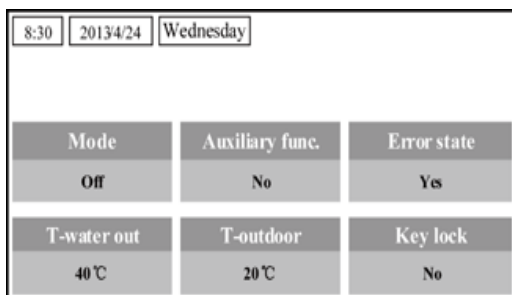
(Šis piešinys pateiktas tik kaip žinyno informacija)

Eil. Nr.	Ženklas	Pavadinimas	Funkcijų aprašymas
1.		Darbo indikatorius (žalias)	Indikatorius užsidega / užgesta įjungus / išjungus bloką
2.		Maitinimo indikatorius (geltonas)	Indikatorius užsidega / užgesta įjungus / išjungus bloko maitinimą
3.		Klaidos indikatorius (raudonas)	Indikatorius užsidega, kai atsiranda koks nors gedimas
4.		Mygtukas „Kairėn“	Skirtas perkelti kursorių kairėn
5.		Mygtukas „Aukštyn“	Skirtas pakeisti nustatymus arba pasirinkto parametro reikšmę
6.		Mygtukas „Meniu“	Skirtas iškviešti pagrindinį meniu arba grįžti į namų puslapį
7.		Mygtukas „Dešinėn“	Skirtas perkelti kursorių dešinėn
8.		Mygtukas „Žemyn“	Skirtas pakeisti nustatymus arba pasirinkto parametro reikšmę
9.		Mygtukas „Įj/Išj“	Skirtas įjungti arba išjungti bloką
10.		Mygtukas „Atšaukti / Grįžti“	Skirtas grįžti į ankstesnį meniu lygį
11.		Mygtukas „OK“	Skirtas išsaugoti nustatymus arba pereiti į submeniu.
12.		Funkcinis mygtukas 4	Skirti atlikti skirtingas funkcijas skirtinguose puslapiuose

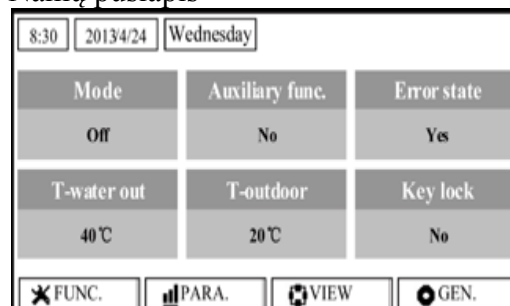
13.		Funkcinis mygtukas 3	
14.		Funkcinis mygtukas 2	
15.		Funkcinis mygtukas 1	

3.1.2. Laukimo puslapis ir namų puslapis

Laukimo puslapis



Namų puslapis



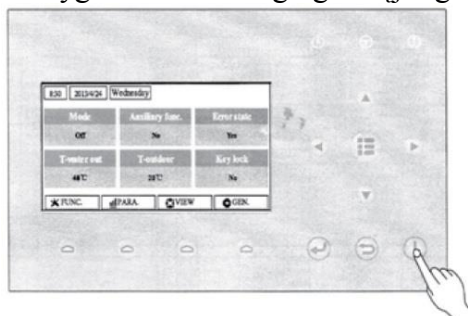
Eil. Nr.	Pozicija	Funkcijos aprašymas
1.	Mode	Skirtas įeiti į esamą darbo režimą
2.	Auxiliary Func.	Pagalbinės funkcijos indikacija
3.	Error state	Klaidos indikacija
4.	T-water out	Faktiškos ištekancio vandens temperatūros indikacija
5.	T-outdoor	Aplinkos oro faktiškos temperatūros indikacija
6.	Key lock	Mygtukų blokavimo įjungimo arba išjungimo indikacija
7.	FUNC.	Skirtas pereiti į funkcinį nustatymų puslapį
8.	PARA.	Skirtas pereiti į parametrų nustatymo puslapį
9.	VIEW	Skirtas pereiti į peržiūros puslapį
10.	GEN.	Skirtas pereiti į pagrindinį nustatymų puslapį

Pastaba. Į darbo režimų sąrašą įeina: „Dezinfekavimo režimas“, „Tylusis režimas“, „Automatinis režimas“, „Grindų šildymo nustatymas“, „Avarinis režimas“, „Poilsio dienos režimas“, „Priverstinis vėsinimas“, „Priverstinis šildymas“, ir „Derinimo režimas“.

3.2. Eksploatavimo instrukcija

3.2.1. Mygtukas „ON/OFF“

Šis mygtukas skirtas agregatui įjungti ir išjungti.



Instrukcija:

Norėdami įjungti arba išjungti agregatą, namų puslapyje paspauskite mygtuką „ON/OFF“. Kai blokas bus įjungtas, užsidegs žalias šviesos diodas, esantis viršutiniame dešiniajame displejaus pulte. Kai blokas bus išjungtas, žalias šviesos diodas užges.

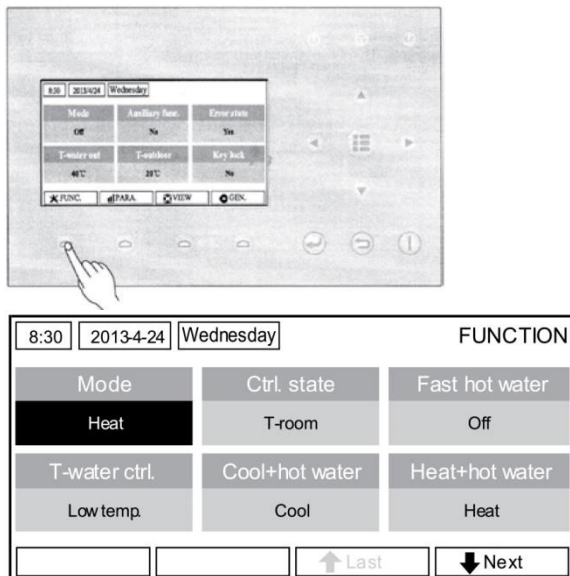
Pastabos:

- Įjungiant bloko maitinimą pirmą kartą, pagal nutylėjimą blokas yra išjungtos būsenos.
- Operacija mygtuku „ON/OFF“ atliekama tik namų puslapyje ir laukimo puslapyje.

- Kai aktyvintas režimas „Poilsio dienos režimas“ arba „Avarinis režimas“, mygtukas „ON/OFF“ nustoja veikti.
- Kai aktyvintas režimas „Priverstinis šildymas“ arba „Priverstinis vėsinimas“, juos galima išjungti paspaudus mygtuką „ON/OFF“. Antrą kartą paspaudus mygtuką „ON/OFF“, agregatas įsijungs.
- Agregato įjungimo ir išjungimo operacijos išsaugomos atmintyje, jeigu nustatymas „Memory“ nustatymų puslapyje „GEN.“ užduota kaip ON. Sutrikus elektros maitinimui, agregatas atnaujins darbą atkūrus elektros maitinimo tiekimą. Jeigu nustatymas „ON/off Memory“ užduotas kaip OFF, sutrikus elektros tiekimui agregatas liks išjungtas ir atkūrus elektros maitinimo tiekimą.
- Namų puslapyje mygtukas „ON/OFF“ skirtas agregatui įjungti ar išjungti, jeigu to prireiktų. Funkciniai mygtukai 1–4 priklauso puslapiams „FUNC.“, „PARA“, „VIEW“ ir „GEN.“ atitinkamai.
- Laukimo puslapyje mygtukas „Menu“ naudojamas grįžimui į namų puslapį, mygtukas „ON/OFF“ naudojamas įjungti arba išjungti agregatą, jeigu to prireiktų, o visos kitos operacijos mygtukais neprieinamos.
- Pultas automatiškai grįš į namų puslapį, jeigu per kitas 10 minučių nebus atlikta jokių operacijų mygtukais.

3.2.2. Funkcijų nustatymas

Funkcijų nustatymas padės vartotojui nustatyti kiekvieną funkciją.



Instrukcijos:

1. Namų puslapyje paspauskite funkcinį mygtuką 1, kad pereitumėte į funkcijų puslapį FUNCTION 1, kaip parodyta toliau, kitame paveikslėlyje.

2. Puslapyje FUNCTION galima pasirinkti reikiamą funkciją spaudžiant mygtukus „Kairėn-dešinėn“, tuomet mygtukais „Aukštyn-žemyn“ galima keisti funkcijų nustatymus. Funkcinius mygtukus 3 ir 4 galima naudoti perėjimui iš puslapio į puslapį. Užbaigę nustatymus, spauskite mygtuką „Menu“, norėdami grįžti į namų puslapį“ arba spauskite mygtuką „Return“, norėdami pereiti į ankstesnį meniu lygį.

Pastabos:

- Perkelkite kursorių ant reikiamos opcijos. Apatiniame kairiajame displejaus kampe pradės švytėti „Enter“ („įeiti“), primindamas, kad jūs galite įeiti į submeniu, paspaudę patvirtinimo mygtuką „OK“.
- Puslapyje FUNCTION kurios nors funkcijos nustatymų pakeitimus reikia išsaugoti atmintyje, kad sutrikus maitinimui jos automatiškai išliktų ir atsinaujinus maitinimui blokas atnaujintų darbą pagal šiuos nustatymus.

Funkcijų nustatymas

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Diapazonas	Pagal nutylėjimą	Pastabos
1.	Darbo režimo nustatymas	Mode	Vėsinimas / Šildymas / Vandens šildymas / Vėsinimas +vandens	Šildymas	Jeigu vandens bako nėra, į diapazoną įtraukti tik „Vėsinimo“ ir „Šildymo“ režimai

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Diapazonas	Pagal nutylėjimą	Pastabos
			šildymas / Šildymas + vandens šildymas		
2.	Valdymo būseną	Ctrl. state	Ištekančio vandens temperatūra / Patalpos temperatūra	Ištekančio vandens temperatūra	„Patalpos temperatūra“ prieinama tik tada, jeigu užduota „Išnešamo daviklio“ buvimas
3.	Greitas vandens šildymas	Fast hot water	Ij. / Išj.	Išj.	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir dispijėjuje atsispiėdės „reserved“
4.	Ištekančio vandens temperatūros reguliavimas	T-water ctrl.	Aukšta temperatūra / Normali temperatūra	Normali temperatūra	Šios funkcijos negalima nustatyti, bet galima pakeisti konfigūruojant grindis. Jeigu grindų konfigūravimo funkcija prieinama, pagal nutylėjimą yra „Normal temp.“, o jeigu ji neprieinama, pagal nutylėjimą yra „High temp“
5.	Vėsinimas + vandens šildymas	Cool+hot water	Vėsinimas / Vandens šildymas	Vėsinimas	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir dispijėjuje atsispiėdės „reserved“
6.	Šildymas + vandens šildymas	Heat+hot water	Šildymas / Vandens šildymas	Šildymas	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir dispijėjuje atsispiėdės „reserved“
7.	Tylusis režimas	Quiet mode	Ij. / Išj.	Išj.	/
8.	Tyliojo režimo laikmatis	Quiet timer	Ij. / Išj.	Išj.	/
9.	Režimas, priklausantis nuo oro	Weatherdepend	Ij. / Išj.	Išj.	/
10.	Poilsio dienos atšaukimas	Holiday release	Ij. / Išj.	Išj.	/
11.	Dezinfekcija	Disinfection	Ij. / Išj.	Išj.	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir dispijėjuje atsispiėdės „reserved“
12.	Savaitės laikmatis	Weekly timer	Ij. / Išj.	Išj.	/
13.	Laikmatis	Clock timer	Ij. / Išj.	Išj.	/
14.	Temperatūros laikmatis	Temp. timer	Ij. / Išj.	Išj.	/
15.	Saulės šildytuvo komplektas	Solar kit	Ij. / Išj. / Laikmatis	Išj.	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir dispijėjuje atsispiėdės „reserved“
16.	Grindų šildymas	Floor debug	Ij. / Išj.	Išj.	/
17.	Avarinis režimas	Emerg. Mode	Ij. / Išj.	Išj.	/
18.	Poilsio dienos režimas	Holiday mode	Ij. / Išj.	Išj.	/
19.	Termostatas	Thermostat	yra / nėra / oras + karštas vanduo	nėra	/
20.	Pagalbinis šildytuvas	Assistant heater	1 / 2 / Išj.	1	/
21.	Kitas šildytuvas	Other heater	yra / nėra	nėra	/
22.	Karterio šildytuvas	Chassis heater	Ij. / Išj.	Ij.	/
23.	Bako šildytuvas	Tank heater	yra / rezervas	rezervas	Jeigu vandens bakas yra, bako šildytuvas pagal nutylėjimą užduotas

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Diapazonas	Pagal nutylėjimą	Pastabos
					kaip „yra“ ir pakeisti nustatymą negalima
24.	Plokštėto šilumokaičio šildytuvas	Plate heater	Ij. / Išj.	Ij.	
25.	Saulės šildytuvas-antifrizas	Solar antifre	Ij. / Išj.	Ij.	
26.	Vandens bakas	Water tank	yra / nėra	nėra	/
27.	Bako daviklis	Tank sensor	1/2	2	Jeigu vandens bako nėra, ši funkcija bus rezervuota, ir displėjuje atsispindės „reserved“
28.	Saulės šildytuvas	Solar heater	yra / nėra	nėra	/
29.	Grindų šildymo konfigūracija	Floor config	yra / nėra	yra	
30.	Radiatoriaus konfigūracija	Radia config	yra / nėra	nėra	
31.	Ventiliatoriaus užbaiga	FCU	yra / nėra	nėra	
32.	Išnešamas daviklis	Remote sensor	yra / nėra	nėra	Jeigu užduota, jog daviklio nėra („nėra“), „Valdymo būseną“ automatiškai pasikeis į „Ištekančio vandens temperatūra“
33.	Oro pašalinimas	Air removal	Ij. / Išj.	Ij.	/
34.	Adresas	Address	[0~125]; [127~253]	0	/
35.	Šliuzas-kontroleris	Gate controller	Ij. / Išj.	Ij.	/

3.2.2.1. Režimas

Leidžia vartotojui pasirinkti agregato darbo režimą. Jeigu vandens bakas nenumatytas: prieinami tik vėsinimo režimas ir šildymo režimas. Jeigu vandens bakas numatytas: ir vandens bako funkcija užduota iš laidinio kontrolierio kaip „yra“ (žr. išsamiau 2.2.2 skyrių), prieinami „Vėsinimo režimas“, „Šildymo režimas“, „Vandens šildymo režimas“, „Šildymo + vandens šildymo“ režimas, „Vėsinimo + vandens šildymo“ režimas. Šiuo atveju prioritetiniai gali būti režimai „Šildymas + vandens šildymas“ arba „Vėsinimas + vandens šildymas“ (žr. išsamiau 2.2.5 ir 2.2.6 skyrius), taip ir yra nustatyta pagal nutylėjimą išsiunčiant įrangą iš gamyklos.

Instrukcijos:

Kai įrenginys bus „Išj.“ būsenos, pereikite į puslapį FUNCTION ir perkeltkite kursorių „Kairėn / Dešinėn“, kol pasirinksite skyrių „Režimas“ („Mode“), kurio parametrus norite pakeisti, paskui spauskite klavišą /Aukštyn / Žemyn“, kad galėtumėte pakeisti nustatymus.

Pastabos:

- Režimas „Šildymas“ („Heat“) nustatytas pagal nutylėjimą, kai elektros maitinimas įjungiamas įrangai pirmą kartą.
- Darbo režimą galima keisti tik tada, kai įranga išjungta. Jeigu norėsite pakeisti neišjungę įrangos, atsiras langelis su įspėjimu „Prašome iš pradžių išjungti sistemą“ („Please turn off the system first“).
- Jeigu vandens bakas išjungtas, leidžiama pasirinkti tik režimus „Šildymas“ arba „Vėsinimas“.

- Jeigu vandens bakas įjungtas, leidžiama pasirinkti režimus „Vėsinimas“, „Šildymas“, „Vandens šildymas“, „Vėsinimas + vandens šildymas“, „Šildymas + vandens šildymas“.
- Vandens siurbliui leidžiamas režimas „Vėsinimas“. Blokui, kuris veikia tik šildymui, režimai „Vėsinimas + vandens šildymas“ ir „Vėsinimas“ neleistini.
- Šiuos nustatymus galima išsaugoti atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.2. Valdymo būseną (Strl. state)

Leidžia vartotojui konfigūruoti valdymo būseną pagal ištekancio vandens temperatūrą arba patalpos temperatūrą.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių Ctrl. State ir pasirinkite mygtukais „Aukštyn / Žemyn“.

Pastabos:

- Jeigu „Išnešamas daviklis“ užduotas, kad „Yra“, galima pasirinkti „T-out water“ ir „T-room“. Jeigu „Išnešamas daviklis“ užduotas, kad „Nėra“, galima pasirinkti tik „T-out water“.
- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.3. Greitas vandens šildymas

Jeigu prireikia skubiai pašildyti vandenį, ši funkcija gali būti nustatyta kaip „IJ“. Šiuo atveju šilumos siurblys ir vandens bako šildytuvas veiks vienu metu, kad techninį vandenį įšildytų bako maksimaliai greitai.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Fast hot water“ ir pasirinkite mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ (išsirinkite „ON“ arba „OFF“).

Pastabos:

- Ši funkcija veikia tik tada, kai „Vandens bakas“ užduotas kaip „Yra“.
- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.4. T-water Ctrl (Vandens temperatūros reguliavimas šildymo režimui)

Yra dvi ištekancio vandens temperatūros reguliavimo opcijos: aukštos temperatūros vandens cirkuliavimas (High temp) ir normalios temperatūros vandens cirkuliavimas (Normal temp). Jeigu funkcija „Floor config“ užduota kaip „Yra“ (žr. 2.2.29), ištekancio vandens temperatūros reguliavimas pagal nutylėjimą užduotas kaip „Normal temp“ ir negali būti pakeistas. Jeigu funkcija „Floor config“ užduota kaip „Nėra“ (žr. 2.2.29), neatsižvelgiant į tai, ar užduota funkcija „FCU config“ (žr. 2.2.31) arba „Radia config“ (žr. 2.2.30) kaip „Yra“, ištekancio vandens temperatūros reguliavimas pagal nutylėjimą užduotas kaip „High temp“ ir negali būti pakeistas.

„Floor config“, „FCU config“ ir „Radia config“ negalima užduoti kaip „Yra“. Bet, jeigu „Floor config“ užduota kaip „Yra“, prieinamas tik „Normal temp“.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Fast water ctrl.“ ir patikrinkite koks reguliavimas pasirinktas „High temp.“ ar „Low temp.“.

Pastabos:

- Pakeitus šiuos nustatymus, kiti parametrai grįš prie reikšmių pagal nutylėjimą.

Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Pagal nutylėjimą
Ištekančio vandens temperatūra šildymui	WOT-Heat	45 °C / 113 °F [Aukšta] 35 °C / 95 °F [Normali]
Ištekančio vandens temperatūros viršutinė riba šildymo režimu atsižvelgiant į oro sąlygas	Upper WT-Heat	60 °C / 140 °F [Aukšta] 35 °C / 95 °F [Normali]
Ištekančio vandens temperatūros apatinė riba šildymo režimu atsižvelgiant į oro sąlygas	Lower WT-Heat	55 °C / 131 °F [Aukšta] 29 °C / 84 °F [Normali]

- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.5. Vėsinimas + vandens šildymas

Šis kombinuotas režimas leidžia vartotojui nustatyti arba vėsinimo režimo, arba vandens šildymo režimo prioritetą, atsižvelgiant į faktiškus poreikius.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Cool+hotwater“ („Vėsinimas + vandens šildymas“) ir pasirinkite mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ (Išrinkite „Cool“ („Vėsinimas“) arba „Hotwater“ („Vandens šildymas“).

Pastabos:

- Režimui „Vandens šildymas“ prioritetas suteikiamas tik tada, jeigu yra vandens bakas, priešingu atveju atsiras pranešimas „Reserved“ („Rezervuota“).
- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.6. Šildymas + vandens šildymas

Šis kombinuotas režimas leidžia vartotojui nustatyti arba šildymo režimo, arba vandens šildymo režimo prioritetą, atsižvelgiant į faktiškus poreikius.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Heat+hot water“ („Vėsinimas + vandens šildymas“) ir pasirinkite mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ (Išrinkite „Heat“ („Šildymas“) arba „Hot water“ („Vandens šildymas“).

Pastabos:

- Režimui „Vandens šildymas“ prioritetas suteikiamas tik tada, jeigu yra vandens bakas, priešingu atveju atsiras pranešimas „Reserved“ („Rezervuota“).
- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.7. Tylusis režimas

Šią funkciją galima aktyvinti, jeigu agregatas dirba per daug triukšmingai.

Pastaba:

Jeigu ši funkcija aktyvinta, kompresoriaus ir ventiliatoriaus darbinis dažnis bus sumažintas ir atitinkamai sumažės bloko pasipriešinimas.

Instrukcijos:

Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Quiet mode“ („Tylusis režimas“) ir pasirinkite mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ (išsirinkite „ON“ arba „OFF“).

Pastabos:

- Būseną „ON“ („IĮ.“) arba „OFF“ („IŠJ.“) galima užduoti neatsižvelgiant į tai, įranga įjungta ar ne.

- Aktyvius šią funkciją, ją išjungti galima rankiniu būdu arba naudojant netriukšmingo darbo laikmatį.
- Šie nustatymai atmintyje neišsaugomi ir pašalinus elektros maitinimo nutrūkimą įranga grįš prie nustatymų pagal nutylėjimą „OFF“ („IŠJ.“).
- Funkcija bus išaktyvinta, jeigu įranga bus išjungta.

3.2.2.8. Tyliojo darbo laikmatis

Jeigu kuriuo nors laikotarpiu agregato darbo triukšmas yra per stiprus, ši funkcija leidžia dirbti tyliuoju režimu šiuo laikotarpiu.

Instrukcijos:

1. Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Quiet timer“ ir įeikite į tyliojo darbo laikmačio nustatymus.
2. Tyliojo darbo laikmačio nustatymuose klavišais „Kairėn / Dešinėn“ išrinkite „Start time“ („Pradžios laikas“) arba „End time“ („Pabaigos laikas“) ir užduokite reikiamą laiką klavišais „Aukštyn / Žemyn“.
3. Užbaigę režimo nustatymus: paspauskite „Save“, atsiras nustatymų išsaugojimo patvirtinimo langelis.
4. Jeigu jūs tikri, kad norite išsaugoti nustatymus, paspauskite patvirtinimo klavišą „OK“. Jeigu ne, paspauskite atšaukimo klavišą „Cancel“, kad šie nustatymai nebūtų išsaugoti.

8:30	2013-4-24	Wednesday	QUIET TIMER
Start time	End time		
08:30	17:30		
Minute	Save		

Pastabos:

- Aktyvius šią funkciją, išjungti ją galima rankiniu būdu.
- Šie nustatymai atmintyje neišsaugomi ir pašalinus elektros maitinimo nutrūkimą įranga grįš prie nustatymų pagal nutylėjimą „OFF“.
- Išsaugotas laikas „Start time“ („Pradžios laikas“) arba „End time“ („Pabaigos laikas“) atmintyje išsaugomas, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.
- Nustatymus galima pasirinkti neatsižvelgiant į tai, įranga įjungta ar ne.

3.2.2.9. Priklausomas nuo oro režimas

Vietovėse, kuriose dideli paros temperatūros pokyčiai, siekiant išvengti per dažno ištekančio vandens temperatūros arba patalpos temperatūros nustatymo, ši funkcija leidžia reguliuoti temperatūrą automatiškai, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.

Instrukcijos:

1. Puslapyje FUNCTION pereikite į priklausomo nuo oro režimo skyrių „Weatherdepend“ ir mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ pasirinkite „ON“ („ĮJ.“) arba „OFF“ („IŠJ.“)

Pastabos:

- Aktyvius šią funkciją, išjungti ją galima rankiniu būdu.
- Pašalinus elektros maitinimo nutrūkimą, įranga grįš prie nustatymo pagal nutylėjimą „OFF“.

- Parametrų peržiūros puslapyje galima patikrinti užduotus priklausomo nuo oro režimo nustatymus.
- Jeigu ši funkcija aktyvinta, leidžiama užduoti patalpos temperatūrą, bet užduota reikšmė neveiks. Bet, jeigu ši funkcija išaktyvinta, įranga veiks pagal šią užduotą reikšmę.
- Galima užduoti įrangos būseną „ON“ („IĮ.“) arba „OFF“ („IŠJ.“), neatsižvelgiant į tai, įranga įjungta ar ne, bet šis nustatymas aktyvinamas tik tada, kai įranga dirba.
- Šis režimas veikia tik oro kondicionavimo funkcijai.

3.2.2.10. Poilsio dienos pašalinimas

Vasarą arba karštuoju laikotarpiu ši funkcija sustabdo agregatą tam tikro laikotarpio pauzei, kai vartotojo patalpoje nėra.

Instrukcijos:

1. Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Holiday release“ ir mygtukais „Aukštyn / Žemyn“ pasirinkite „ON“ („IĮ.“) arba „OFF“ („IŠJ.“).

Pastabos:

- Kai ši funkcija aktyvinta, savaitės laikmačio puslapyje WEEKLY TIMER galima nustatyti bet kurią savaitės dieną „Holiday release“. Šiuo atveju pasirinktą dieną laikmatis „Weekly Timer“ neaktyvus, kol nebus nustatytas į padėtį „Effective“ rankiniu būdu.
- Šie nustatymai išsaugojami atmintyje, jeigu nutrūktų elektros maitinimas.

3.2.2.11. Dezinfekcija

Ši funkcija skirta vandens bako dezinfekavimui pakeliant vandens temperatūrą iki 70 °C, kuriai esant sunaikinamos legionelių bakterijos. Kai ši funkcija aktyvinta, galima nustatyti dezinfekavimo režimo datą ir laiką.

Instrukcijos:

1. Puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Disinfection“ ir įeikite į dezinfekcijos nustatymo režimą, paspausdami patvirtinimo mygtuką „OK“.
2. Nustatymų skyriuje DISINFECTION išrinkite „Set clock“ („Užduoti valandas“), „Set week“ („Užduoti savaitę“) arba „Set temp“ („Užduoti temperatūrą“) klavišais „Kairėn / Dešinėn“, o paskui pakeiskite atitinkamą nustatymą klavišu „Aukštyn / Žemyn“.
3. Užbaigę nustatymų režimą, paspauskite „Save“, atsiras nustatymų išsaugojimo patvirtinimo langelis. Jeigu jūs tikri, kad norite išsaugoti nustatymus, paspauskite patvirtinimo klavišą „OK“. Jeigu ne, paspauskite atšaukimo klavišą „Cancel“, kad šie nustatymai nebūtų išsaugoti.
4. Kai nustatymai bus išsaugoti, pultas grįš į puslapį „FUNCTION“, kursorius stovės ant opcijos „Disinfection“. Mygtuku „Aukštyn / Žemyn“ galima pasirinkti „ON“ („IĮ.“) arba „OFF“ („IŠJ.“).

Pavadinimas	Pavadinimas	Pagal nutylėjimą	Diapazonas
Dezinfekcijos režimo temperatūra	Užduota temperatūra	70 °C	45 °C – 70 °C

Pastabos:

- Ši funkcija aktyvinama, jeigu užduotas, kad vandens bakas „Yra“.
- Būseną „ON“ („I.J.“) arba „OFF“ („IŠJ.“) galima užduoti neatsižvelgiant „ tai, įranga įjungta ar ne.
 - Kai funkcija „Disinfection“ užduota kaip „ON“ („I.J.“), jeigu jūs ketinate nustatyti „Avarinis režimas“, „Poilsio dienos režimas“, atsiras langelis su iespėjimu „Prašome išjungti dezinfekavimo režimą!“ („Please Disable the Disinfection Mode!“).
 - Būseną „ON“ („I.J.“) arba „OFF“ („IŠJ.“) galima užduoti neatsižvelgiant į tai, įranga įjungta ar ne. Be to, režimas „Vandens šildymas“ visada prioritetinis.
 - Kai dezinfekavimo funkcija aktyvinta, iki baigiant operaciją pagrindiniame displejaus pulto puslapyje bus pavaizduotas užrašas „Disinfection“. Jeigu ši operacija bus nutraukta, bus pavaizduotas užrašas „Disinfect fail“ („Dezinfekcija nutraukta“). Šiuo atveju užrašą „Disinfect fail“ galima atmesti, paspaudus bet kurį mygtuką, kitaip užrašas nepradings.
 - Kai dezinfekavimo funkcija aktyvinta, atsiradus klaidai „Ryšio su vidiniu bloku klaida“ arba „Vandens bako šildytuvo klaida“ ji nutrauks darbą.

3.2.2.12. Savaitės laikmatis

Ši funkcija skirta aktyvinti agregato darbą nustatytais režimais nustatytu laikotarpiu per savaitę, atsižvelgiant į faktiškus vartotojo poreikius.

Instrukcijos:

1. Iš pagrindinio puslapio pereikite į puslapį FUNCTION paspaudę klavišą Function, o paskui pereikite į skyrių „Weekly timer“. Po to paspauskite patvirtinimo klavišą OK, kad pereitumėte į savaitės laikmačio nustatymų puslapį.

2. Savaitės laikmačio nustatymų puslapyje klavišais „Dešinèn / Kairèn/ galima pasirinkti reikiamą savaitės dieną, o paskui klavišu „Aukštyn / Žemyn“ išsirinkti šiai dienai „√“, „×“ arba „Holiday“, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje. Užbaigus nustatymus, paspauskite patvirtinimo klavišą OK, kad pereitumėte į šios dienos nustatymų puslapį.

8:30	2013-4-24	Wednesday	WEEKLY TIMER
Monday	Tuesday	Wednesday	
×	√	√	
Thursday	Friday	Saturday	
Holiday	√	√	
	Save	Last	Next

3. Savaitės dienų nustatymo puslapyje leidžiama užduoti darbo režimą (Mode), užduotą temperatūros reikšmę (WT-HEAD) ir vandens bako temperatūrą (T-Water Tank). Į režimų sąrašą įtraukta „Šildymas“, „Vėsinimas“, „Vandens šildymas“, „Šildymas + vandens šildymas“, „Vėsinimas + vandens šildymas“ (paskutiniai trys režimai prieinami tik tada, jeigu užduota, kad vandens bakas „Yra“. Kiekvieną dieną iš viso galima nustatyti 5 laikotarpius, ir kiekvieną laikotarpį galima nustatyti kaip „√“ arba „×“. Be to, galima užduoti kiekvieno laikotarpio pradžios ir pabaigos laiką, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje.

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Mode	WT-heat	T-water tank	
Heat	40°C	50°C	
Period 1	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Period 2	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 3	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Period 4	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 5	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

4. Užbaigę šiuos nustatymus, paspauskite klavišą „Return“, o paskui paspauskite „Save“, atsiras nustatymų išsaugojimo patvirtinimo langelis. Jeigu jūs tikri, kad norite išsaugoti nustatymus, paspauskite patvirtinimo klavišą „OK“. Jeigu ne, paspauskite atšaukimo klavišą „Cancel“, kad šie nustatymai nebūtų išsaugoti.

5. Paspauskite klavišą „Aukštyn“ ir savaitės bus aktyvintas.

Pastabos:

- Leidžiama užduoti iš viso penkis laikotarpius kiekvienam laikui. Kiekvienam laikotarpiui pradžios laikas turi būti ankstesnis už pabaigos laiką. Tokiu pat būdu, ankstesnis laikotarpis turi būti anksčiau nei kitas po jo einantis laikotarpis.

- Sėkmingai nustačius laikmatį „Weekly timer“, pasikeitus „FCU“, „Water tank“, „Strl state“ arba „T-water ctrl“, užduota temperatūros reikšmė „Weekly timer“ automatiškai pasikeis į užduotą paskutinio nustatymo reikšmę. Pavyzdžiui, jeigu šildymo režimas nustatytas pirmadieniui laikmačiu „Weekly timer“, FCU nustatytas, kad „Yra“, o ištekančio vandens temperatūra „T-water out“ nustatyta 20 °C, jeigu pakeistumėte FCU nustatymą, kad „Nėra“, „T-water out“ reikšmė atitiks paskutinį nustatymą. Šiuo atveju, jeigu FCU per paskutinį nustatymą išaktyvintas, „T-water out“ reikšmė bus reikšmė pagal nutylėjimą (18 °C).

- Savaitės laikmačio nustatymų skyriuje yra tik trijų rūšių nustatymai kiekvienai dienai: „√“ rodo tai, kad jeigu savaitės laikmatis aktyvintas, laikmatis šią dieną funkcionuoja ir jo neveikia poilsio dienos režimas.

„×“ rodo tai, kad net jeigu savaitės laikmatis aktyvintas, laikmatis šią dieną nefunkcionuoja.

„Holiday“ rodo tai, kad savaitės laikmatis aktyvintas, bet poilsio dienos režimas neaktyvintas, laikmatis šią dieną funkcionuoja; jeigu taip pat aktyvintas poilsio dienos režimas, laikmatis šią dieną nefunkcionuoja.

- Nustačius savaitės laikmatį, jeigu į pasirinktų režimų sąrašą įtrauktas vandens šildymas, perjungus vandens bako nustatymą „Water tank“ iš „Yra“ į „Nėra“, vandens šildymo režimas automatiškai pasikeis į „Šildymas“, o „Vėsinimas + vandens šildymas“ / „+ vandens šildymas“ pasikeis į „Vėsinimas“ / „Šildymas“.

▪ Užduota temperatūra. Valdymo pultas geba nustatyti temperatūros tipą ir temperatūros diapazoną pagal einamuosius funkcijų nustatymus „Clock Timer“, „FCU“, „T-water Ctrl.“ ir Ctrl. state“. Išsamiau žiūrėkite toliau.

Jeigu užduotas vandens šildymo režimas „Hot water“, temperatūros užduotos reikšmės lauke nieko nepavaizduojama, tai rodo, jog nebūtina užduoti „T-water out“ ir T-room“, o tereikia užduoti „T-tank“. Jeigu užduotas vėsinimo režimas arba šildymo režimas „Cool“ arba „Heat“, vandens bako temperatūros lauke nieko nepavaizduojama, tai rodo, jog nebūtina užduoti „T-tank“.

Valdymo būseną	Užduotas režimas	Objektas	Diapazonas		Pagal nutylėjimą	Tikslumas
Ištekančio vandens temperatūra (T-water out)	Vėsinimas	Ištekančio vandens temperatūra vėsinimui (WT-cool)	7–25 °C (su FCU)	18–25 °C (be FCU)	7 °C (su FCU) 18 °C (be FCU)	1 °C
	Šildymas	Ištekančio vandens temperatūra šildymui (WT-heat)	Aukšta temperatūra	25–60 °C	45 °C	1 °C
Žema temperatūra			25–55 °C	35 °C	1 °C	
Patalpos temperatūra (T-room)	Vėsinimas	Patalpos temperatūra vėsinimui (RT-cool)	18–30 °C		24 °C	1 °C
	Šildymas	Patalpos temperatūra šildymui (RT-heat)	18–30 °C		20 °C	1 °C

3.2.2.13. Laikmatis

Ši funkcija aktyvina agregato darbą nustatytais režimais nustatytais laikotarpiais per dieną, pagal faktiškus vartotojo poreikius.

Instrukcijos:

1. Pagrindiniame puslapyje pereikite į puslapį FUNCTION, paspaudę klavišą Function, skyriuje „Clock timer“ paspauskite patvirtinimo klavišą OK ir pereikite į laikmačio nustatymus.

8:30	2013-4-24	Wednesday	CLOCK TIMER	
Mode	WT-heat	T-water tank		
Heat	40°C	50°C		
Start time	End time			
08:30	17:30			
		Save		

2. Laikmačio nustatymuose klavišais „Kairėn / Dešinėn“ išrinkite reikiamą parametą ir klavišais „Aukštyn / Žemyn“ nustatykite jį.

3. Jeigu reikia užduoti laiko reikšmę, paeiliui užduokite valandas ir minutes, spausdami funkcinį klavišą 1, o klavišu „Aukštyn / Žemyn“ didinkite arba mažinkite atitinkamą reikšmę, kuri nenutrūksta keičiasi, jeigu klavišą paspausti ir palaikyti (visi laikmačio nustatymai atliekami vienodai, jeigu techninėse charakteristikose nenurodytas kitas būdas).

4. Užbaigę nustatymus, išsaugokite juos funkciniu klavišu 2. Neišsaugojus šių nustatymų, jie negalios.

5. Išsaugoję nustatymus, aktyvinkite laikmatį „Clock Timer“ puslapyje FUNCTION.

Pastabos:

▪ Jeigu savaitės laikmačio „Weekly timer“ ir laikmačio „Clock timer“ nustatymai užduoti vienu metu, prioritetą taikomas paskutiniam.

- Jeigu vandens bakas yra, leidžiami darbo režimai: „Šildymas“, „Vėsinimas“, „Šildymas + vandens šildymas“ ir „Vandens šildymas“.
- Jeigu vandens bako nėra, leidžiami tik režimai „Šildymas“ ir „Vėsinimas“.
- Jeigu laikmatis „Clock timer“ jau užduotas ir į atitinkamus režimus įtrauktas režimas „Vandens šildymas“, nustatant vandens baką „Water tank“ iš „Yra“ į „Nėra“, režimas „Vandens šildymas“ automatiškai pasikeis į „Šildymas“, o „Vėsinimas + Vandens šildymas“ / „Šildymas + Vandens šildymas“ pasikeis į „Vėsinimas“ / Šildymas“.

3.2.2.14. Temperatūros laikmatis

Ši funkcija aktyvina agregato darbą su nustatyta temperatūra nustatytais laikotarpiais per dieną, pagal faktiškus vartotojo poreikius.

Instrukcijos:

1. Pagrindiniame puslapyje pereikite į puslapį FUNCTION, paspaudę klavišą Function, skyriuje „Temp timer“ paspauskite patvirtinimo klavišą OK ir pereikite į temperatūros laikmačio nustatymus.

8:30	2013-4-24	Wednesday	TEMP TIMER
Mode	Period 1	WT-heat 1	
Heat	08:30	40°C	
Period 2	WT-heat 2		
08:30	40°C		
	Save		

2. Temperatūros laikmačio nustatymuose klavišais „Kairėn / Dešinėn“ išrinkite reikiamą parametą ir klavišais „Aukštyn / Žemyn“ nustatykite ji. „nustatomų parametų sąrašą įeina „Mode“, „Period 1“, „WT-HEAT 1“, „Period 2“ ir „WT-HEAT 2“.

3. Užbaigę nustatymus, išsaugokite juos paspaudę funkcinį klavišą 2. Neišsaugojus šių nustatymų, jie negalios.

4. Išsaugoję nustatymus, aktyvinkite laikmatį puslapyje FUNCTION.

Pastabos:

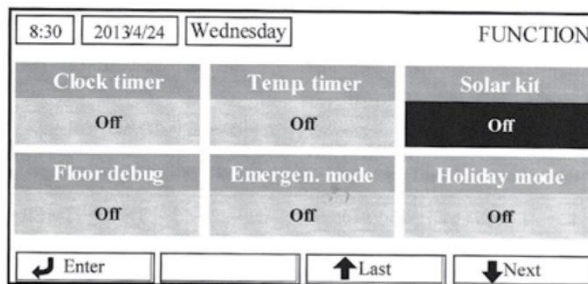
- Jeigu savaitės laikmačio „Weekly timer“, laikmačio „Clock timer“ ir „Temp. timer“ nustatymai užduoti vienu metu, prioritetą taikomas paskutiniam.
- Ši funkcija veikia tik tada, jeigu agregatas veikia.
- Leidžiami darbo režimai: „Šildymas“ ir „Vėsinimas“.
- Jeigu „Period 2“ pradžios laikas sutampa su „Period 1“ pradžios laiku, prioritetą taikomas „Period 2“ nustatymams.
- TEMP. TIMER nustatomas pagal laikmačio reikšmę.
- Nustatymų metu prioritetą visada taikomas temperatūrai, užduotai rankiniu būdu.

3.2.2.15. Saulės šildytuvo komplektas

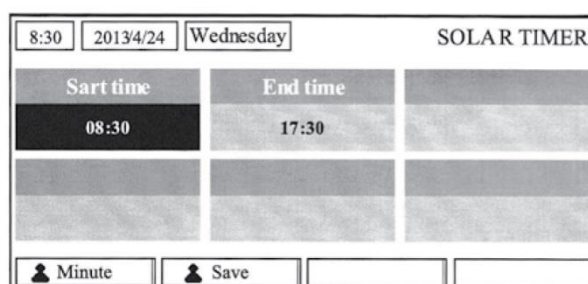
Šį režimą galima užduoti kaip „I./IŠJ.“/Laikmatis“ („On/Off/Timer“). Jeigu pasirenkamas režimas „I.“, saulės šildytuvo sistema bus aktyvinta iki reikiamos temperatūros pasiekimo momento. Jeigu pasirenkamas režimas „IŠJ.“, saulės šildytuvo sistema nebus aktyvinta. Jeigu pasirenkamas režimas „Laikmatis“, saulės šildytuvo sistema bus aktyvi užduotu laiku, iki reikiamos temperatūros pasiekimo momento.

Instrukcijos:

1. Pagrindiniame puslapyje FUNCTION pereikite į skyrių „Solar kit“, paskui paspauskite mygtukus „Aukštyn / Žemyn“, kad galėtumėte išsirinkti režimą „IJ./IŠJ./ Laikmatis“ („On/Off/Timer“).



2. Kai laikmačio (Timer) režimas pasirinktas, paspauskite kairįjį apatinį klavišą arba klavišą Enter, kad įeitumėte į laikmačio nustatymo puslapį, parodytą toliau.



Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas	Reikšmė pagal nutylėjimą
1.	Šviesiojo paros laiko pradžios laikas	Start time	0:00~24:00	8:00
2.	Šviesiojo paros laiko pabaigos laikas	End time	0:00~24:00	18:00

3. Puslapyje Solar Timer („Šviesiojo paros laiko laikmatis“) raskite pradžios laiką Start time arba pabaigos laiką End time klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn ▲ ▼, o paskui sureguliuokite paleidimo ir sustabdymo laiką taip pat klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn ▲ ▼.

4. Sukonfigūravę paspauskite klavišą Save („Išsaugoti“), paskui pasirodys dialogo langas. Šiame lange paspauskite OK (☺) ir patvirtinkite konfigūraciją arba Cancel („Atšaukti“) (☹) ir atšaukite šią konfigūraciją.

5. Išsaugojus konfigūraciją, šis ekranas automatiškai grįš į puslapį FUNCTION, be to, kursorius liks ant Solar Timer; paskui klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn ▲ ▼, aktyvinkite „Šviesiojo paros laiko laikmatį“, nustatę jo reikšmę ON („IJ.“).



Pastabos:





- Aktyvinto laikmačio negalima išjungti pasinaudojus operacijomis ON / OFF („IJ. / IŠJ.“)-tai reikės daryti rankiniu būdu.
- Esant maitinimo trūkiams, parametrai Start time ir End time bus įsiminti.
- Nustatyti laikmatį galima ir kai įrenginys įjungtas (ON), ir kai išjungtas (OFF).

3.2.2.16. Grindų nustatymų derinimas (Floor Debug)

Ši funkcija leidžia nustatyti, kad įrenginys priverstinai periodiškai pašildytų grindis pirmą kartą paleidžiant, įrengus grindų gyvatukus.






Instrukcijos:

1. Norėdami įeiti į puslapį FUNCTION, namų puslapyje paspauskite klavišą Function , paskui raskite, kur yra Floor Debug, paspauskite klavišą OK  ir įeikite į „FLOOR DEBUG („Grindų nustatymų derinimas“) derinimo puslapį.


2. Derinimo puslapyje FLOOR DEBUG klavišais   išrinkite reikiamą parametą, o paskui klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn   suderinkite jį. Konfigūruojamieji parametrai išvardyti kitoje lentelėje, tai Segments („Segmentai“), Period 1 tem („Periodo 1 temp.“), ΔT of segment („Segmento ΔT“) ir Segment time („Segmento laikas“).



8:30	2013/4/24	Wednesday	FLOOR DEBUG
Segments	Period 1 temp	ΔT of segment	
1	25°C	5°C	
Segment time			
0 H			
	Start		

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas	Reikšmė pagal nutylėjimą	Tikslumas
1.	Grindų derinimo segmentai	Segments	1~10	1	1
2.	Grindų derinimo pirmoji temperatūra	Period 1 temp	25~35 °C / 77~95 °F	25 °C / 77 °F	1 °C / 1 °F
3.	Grindų derinimo segmento temperatūrų skirtumas	ΔT of segment	0~72H	0	12H
4.	Grindų derinimo segmentų trukmė	Segment time	2~10 °C / 36~50 °F	5 °C / 41 °F	1 °C / 1 °F

3. Užbaigę anksčiau aprašytus derinimus, aktyvinkite funkciją paspausdami funkcinį klavišą Nr. 2 klavišą , atsidarys dialogo langas su priminiu: „Start the Floor Debug Mode now?“ („Ar dabar paleisti režimą Floor Debug?“). Jeigu taip, paspauskite klavišą OK . Kai režimas Floor Debug įjungtas, paspaudus funkcinį klavišą Nr. 2 klavišą , taip pat atsidarys dialogo langas su priminiu: „Stop the Floor Debug Mode now?“ („Ar dabar sustabdyti režimą Floor Debug?“). Jeigu taip, paspauskite klavišą OK  ir patvirtinkite konfigūraciją; jeigu ne, spauskite Cancel („Atšaukti“)  ir pereikite toliau.

Pastabos:







- Šią funkciją galima aktyvinti tik tada, jeigu įrenginys išjungtas (OFF). Jeigu vartotojas pabandys aktyvinti šią funkciją, kai įrenginys įjungtas (ON), atsidarys dialogo langas su įspėjimu „Please turn off the system first!“ („Iš pradžių išjunkite sistemą!“).
- Jeigu ši funkcija jau aktyvinta, įrenginio įjungti ar išjungti bus neįmanoma. Šiuo atveju paspaudus klavišą ON / OFF  atsidarys dialogo langas su įspėjimu „Please disable the Floor Debug Mode!“ („Išjunkite Floor Debug režimą!“).
- Sėkmingai nustačius šią funkciją, bus išjungti savaitės laikmačiai (Timer week), laiko (Clock timer) ir temperatūros (Temp timer) laikmačiai.
- Įjungus režimą Floor Debug, draudžiama aktyvinti avarinį režimą (Emergen.Mode), sanitarinio apdorojimo režimą (Sanitize) ir švenčių (Holiday Mode) režimą; priešingu atveju atsidarys dialogo langas su įspėjimu „Please disable the Floor Debug Mode!“ („Išjunkite Floor Debug režimą!“).
- Pasitaikius maitinimo pertrūkių, ši funkcija išsijungs, o darbo laikas taps nulinis.

- Derinimo puslapyje FLOOR DEBUG valdymas lieka šiame puslapyje ir niekada negrįžta į namų puslapį, jeigu tik nebus paspaustas klavišas Return („Grįžti“)  arba klavišas Menu („Menu“) .
- Jeigu ši funkcija įjungta, leidžiama patikrinti tikslinę temperatūrą ir režimo Floor Debug darbo laiką puslapyje Parameter View („Parametų peržiūra“).
- Prieš aktyvindami režimą Floor Debug, įsitikinkite, kad nė vienas iš jo laikotarpiu nenustatytas ant nulio, priešingu atveju atsidarys dialogo langas su išpėjimu „Wrong Floor Debug time!“ („Neleistinas Floor Debug laikas!“). Prieiga bus atnaujinta tik paspaudus OK, o po to reikia ištaisyti laiką.


3.2.2.17. Avarinis režimas (Emergen.Mode)

Jeigu kompresorius negali veikti dėl kurios nors ypatingos būsenos, ši funkcija leis paleisti įrenginį režimu Heat („Šiluma“) arba Hot water („Karštas vanduo“) per pagalbinį šildytuvą ir vandens bako šildytuvą.

Instrukcijos:

1. Nustatykite Mode („Režimas“) ant Heat („Šiluma“) arba Hot water („Karštas vanduo“) puslapyje Parameter Set („Parametų derinimas“).
2. Po to persijunkite į puslapį, kuriame yra punktas Emergen.Mode, raskite jį klavišais su rodyklėmis kairėn ir dešinėn   ir nustatykite jį ON („ĮJ.“) arba OFF („IŠJ.“) klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  .
3. Jeigu bus nustatyta ON, Auxiliary func. („Pagalbinė funkcija“) namų puslapyje pasikeis į Emergen.Mode.
4. Jeigu bus nustatyta ON, bet tuo pat metu darbo režimas nebus lygus Heat arba Hot water, atsidarys dialogo langas su išpėjimu „Wrong running mode!“ („Neleistinas darbo režimas!“). Šiuo atveju spauskite klavišą OK  ir perveskite valdymą į režimo Mode derinimo puslapį arba klavišą Cancel („Atšaukti“)  ir grąžinti jį į puslapį Emergen.Mode.

Pastabos:


- Jeigu įrenginiui vykdant avarinį režimą Heat, atsiras klaida vandens srauto apsaugos relėje, vidinio bloko pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsaugoje arba ištekančio vandens temperatūros daviklyje, bus išeita iš avarinio režimo ir jo nebus galima aktyvinti.
- Jeigu įrenginiui vykdant avarinį režimą Heat water, atsiras klaida vidinio bloko pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsaugoje arba vandens bako temperatūros daviklyje, bus išeita iš avarinio režimo ir jo nebus galima aktyvinti.
- Avariniu režimu klavišo ON / OFF  darbas bus išjungtas; bus draudžiama keisti darbo režimą; bus neįmanoma išjungti netriukšmingo darbo režimą (Quiet Mode) ir prisitaikymo prie oro sąlygų režimo (Weather-dependent Mode), taip pat nebus galima aktyvinti savaitės laikmačio (Timer week), laiko (Clock timer) laikmačio ir temperatūros (Temp timer) laikmačio, o jeigu jie buvo įjungti, bus išjungti.
- Avariniu režimu komandos iš meniu Thermostat („Termostatas“) neveiks.
- Avariniu režimu leidžiamas tik vienas darbo režimas – arba Heat, arba Hot water (bet ne abudu).
- Šią funkciją galima aktyvinti tik tada, jeigu įrenginys išjungtas (OFF), priešingu atveju atsidarys dialogo langas su išpėjimu „Please turn off the system first!“ („Iš pradžių išjunkite sistemą!“).
- Avariniu režimu negalima aktyvinti grindų derinimo režimo (Floor Debug), sanitarinio apdorojimo (Sanitize) ir švenčių (Holiday Mode) režimų; priešingu atveju atsidarys dialogo langas su išpėjimu „Please disable theEmergency Mode!“ („Išjunkite avarinį režimą!“).

- Esant maitinimo nutrūkimui, Emergen.Mode bus atmetas nustatymui pagal nutylėjimą Off („IŠJ.“).


3.2.2.18. Švenčių režimas (Holiday Mode)

Žiemą arba šaltuoju metų laiku ši funkcija kontroliuoja ištekancio vandens temperatūrą arba kambario temperatūrą, palaikydama ją nustatytajame diapazone, kad vandens sistema neužšaltų tuo laiku, kai vartotojo ilgesnį laiką nėra ryšium su šventėmis (atostogomis).

Instrukcijos:

1. Raskite Holiday Mode („Švenčių režimas“) puslapyje Parameter Set („Parametru derinimas“).
2. Įjunkite (On) arba išjunkite (Off) Holiday režimą klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn .


Pastabos:

- Švenčių režimu valdymo nustatymai Mode („Režimas“) ir klavišų On / Off darbas išjungti.
- Įjungus šį režimą, savaitės (Timer week), laiko (Clock timer) ir temperatūros (Temp times) laikmačiai išsijungs.
- Švenčių režimu, kai užduotas parametras T-Room („kambario temperatūra“), turi būti nustatyta temperatūra 15 °C, o jeigu užduotas T-out water („Ištekančio vandens temperatūra“) – 30 °C.
- Išėjimas iš režimo vyksta efektyviai dirbant termostatui (vėsinimo operacija Cool arba išjungimo Off).
- Sėkmingai išsaugojus šį nustatymą, jis bus įsimintas ir nutrūkus maitinimui.
- Šią funkciją galima aktyvinti tik režimu Heat, kai įrenginys išjungtas. Jeigu vartotojas pabandys aktyvinti šią funkciją, kai įrenginys įjungtas, atsidarys dialogo langas su įspėjimu „Please turn off the system first!“ („Iš pradžių išjunkite sistemą!“); arba jeigu tai daroma režimais, skirtingais nuo Heat, kai įrenginys išjungtas, taip pat pasirodys atitinkamas dialogo langas su įspėjimu „Wrong running mode!“ („Neleistinas darbo režimas!“).
- Jeigu šis režimas aktyvintas, klavišų ON / OFF  darbas išjungiamas, arba atsidaro dialogo langas su įspėjimu „Please disable theHoliday Mode!“ („Išjunkite švenčių režimą!“).
- Švenčių režimu neįmanoma aktyvinti grindų derinimo režimo (Floor Debug), sanitarinio apdorojimo (Sanitize) režimo ir avarinio režimo (Emergen.Mode); priešingu atveju atsidaro dialogo langas su įspėjimu „Please disable theHoliday Mode!“ („Išjunkite švenčių režimą!“).

3.2.2.19. Termostatas („Thermostat“)

Įrengus termostatą, jį galima panaudoti įrenginio darbo režimui valdyti (režimas Air („Oras“), Off („IŠJ.“) arba Air+hotwater („Oras + karštas vanduo“).

Instrukcijos:

1. Raskite Thermostat („Termostats“) puslapyje FUNCTION.
2. Klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  galima nustatyti režimą Air („Oras“), Off („IŠJ.“) arba Air + hotwater („Oras + karštas vanduo“). Režimu Air valdymo blokas seka termostato darbo režimą ir negali pats nustatyti darbo režimo; jeigu pasirinktas režimas Off, valdymo blokas seka darbo režimą, kurį jis pats nustatė. Pasirinkus Air + hotwater režimą, įrenginys dirba Heat + heating water („Šiluma + tinklo vanduo“) režimu arba Cool + heating water („Šaltis + tinklo vanduo“) režimu pagal termostato nustatymus.



Pastabos:

- Jeigu įjungtas grindų derinimo režimas (Floor Debug) arba avarinis režimas Emergen.Mode, valdymo blokas negaus signalų iš termostato.
- Jeigu Termostatas įrengtas ant Air arba Air + hotwater, valdymo blokas automatiškai išjungia kai kurias atitinkamas funkcijas.
- Sėkmingai išsaugojus šiuos nustatymus, jie bus įsiminti nutrūkus maitinimui.
- Termostato būseną galima keisti išjungus įrenginį.

3.2.2.20. Pagalbinis šildytuvas („Assis.Heater“)

Yra trys pagalbinio šildytuvo opcijos: 1 group („1 grupė“), 2 groups („2 grupė“), Without („Nėra“).

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Assistant Heater („Pagalbinis šildytuvas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.21. Kitas šildytuvas („Other Heater“)

Šį punktą galima suderinti reikšmei With („Yra“) arba Without („Nėra“) naudojant aparatinį kontrolerį.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Other Heater („Kitas šildytuvas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.22. Korpuso šildytuvas („Chassis Heater“)

Vartotojas nuspręs, ar korpuso šildytuvą reikia įjungti ar išjungti. Bendru atveju siūloma jį aktyvinti, kai aplinkos temperatūra žema režimu Heat („Šiluma“) arba Hot water („Karštas vanduo“), kad korpusas neužšaltų.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Chassis Heater („Korpuso šildytuvas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Į.“) arba Off („Išj.“).

Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.



3.2.2.23. Bako šildytuvas („Tank Heater“)

Kai vandens bakas bus įrengtas, jis įsijungs automatiškai, daryti pakeitimus bus neįmanoma.

3.2.2.24. Plokštėtasis šildytuvas („Plate Heater“)

Plokštėtąjį šildytuvą gali aktyvinti arba išjungti vartotojas. Bendru atveju jį siūloma įjungti sustojus vandens siurbliui, kai aplinkos temperatūra žemesnė kaip 2 °C, kad šilumokaitis neužšaltų.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Plate Heater („Plokštėtasis šildytuvas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Į.“) arba Off („Išj.“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.25. Priešgaisrinė saulės sistemos apsauga („Solar antifire“)

Jeigu saulės sistema įrengta, primygtinai rekomenduojame aktyvinti šią funkciją.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Solar antifire („Priešgaisrinė saulės sistemos apsauga“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Įj.“) arba Off („Išj.“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.26. Vandens bakas („Water Tank“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Water Tank („Vandens bakas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Įj.“) arba Off („Išj.“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.
- Ši nustatymą leidžiama atlikti tik tada, jeigu įrenginys išjungtas.

3.2.2.27. Bako daviklis („Tank Sensor“)

Jeigu vandens bakas įrengtas, jo temperatūros nustatymui ir kontrolei galima parinkti vieną ar dvi bako daviklių grupes.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Water Tank („Vandens bakas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , 1 arba 2.



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.28. Saulės šildytuvas („Solar Heater“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Solar Heater („Saulės šildytuvas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.29. Grindų konfigūracija („Floor config“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Floor config („Grindų konfigūracija“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.
- Jeigu užduota reikšmė With („Yra“), vandens temperatūra automatiškai bus nustatyta Normal temp. („Normali temperatūra“).
- Jeigu užduota reikšmė Without („Nėra“), vandens temperatūra automatiškai bus nustatyta High temp. („Aukšta temperatūra“).

3.2.2.30. Radiatoriaus konfigūracija („Radia config“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Radia config („Radiatoriaus konfigūracija“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.
- Jeigu užduota reikšmė With („Yra“), vandens temperatūra pagal nutylėjimą bus nustatyta High temp. („Aukšta temperatūra“).

3.2.2.31. Ventiliatoriaus užbaiga („FCU“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą FCU („Ventiliatoriaus užbaiga“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.

3.2.2.32. Nuotolinis daviklis („Remote Sensor“)

Šiame punkte galima nustatyti reikšmę With („Yra“) arba Without („Nėra“) atsižvelgiant į faktinę būklę.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Remote Sensor („Nuotolinis daviklis“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , With („Yra“) arba Without („Nėra“).



Pastabos:

- Įsimenama nutrūkus maitinimui.
- T-room („Kambario temperatūros reguliavimas“) galima nustatyti tik tada, jeigu Remote Sensor nustatyta With („Yra“).

3.2.2.33. Oro pašalinimas („Air Removal“)

Ši funkcija skirta pašalinti orą iš vandens sistemos vidaus, jeigu eksploatuojamas tik vandens siurblys, užbaigus įrengti įrenginį.

Instrukcijos:

Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Air Removal („Oro pašalinimas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Įj.“) arba Off („Išj.“).



Pastabos:

- Neįsimenama nutrūkus maitinimui.
- Ši nustatymą leidžiama atlikti tik tada, jeigu įrenginys išjungtas.

3.2.2.34. Adresas („Address“)

Naudojamas nustatyti įrenginį, naudojimą centralizuotoje valdymo sistemoje.

Instrukcijos:



Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Address („Adresas“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , užduokite adresą.

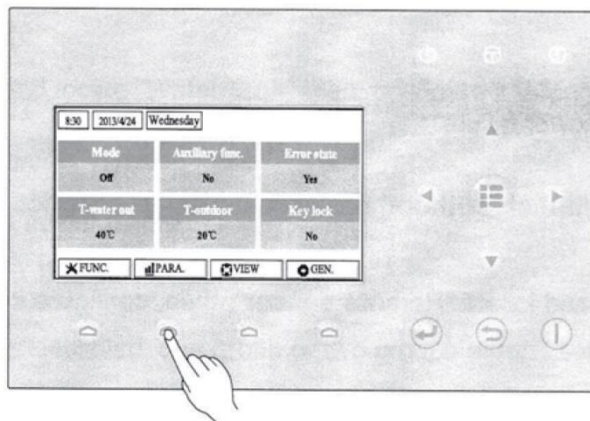
Pastabos:

- Rodo valdymo bloko adresą ir skirtas valdyti grupes.
- Neįsimenamas nutrūkus maitinimui.
- Adresų diapazonas sudaro [1, 125] ir [127, 253].
- Adresas pagal nutylėjimą pirmajam panaudojimui yra 1.

3.2.2.35. Šliuzas kontrolieris („Gate-Controller“)





Šiame punkte galima nustatyti reikšmes On („Įj.“) arba Off („Išj.“) atsižvelgiant į faktišką būklę.




Pereikite į puslapį FUNCTION ir raskite punktą Gate-Controller („Šliuzas Kontroleris“), paskui nustatykite jį klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn  , On („Įj.“) arba Off („Išj.“).



Instrukcijos:

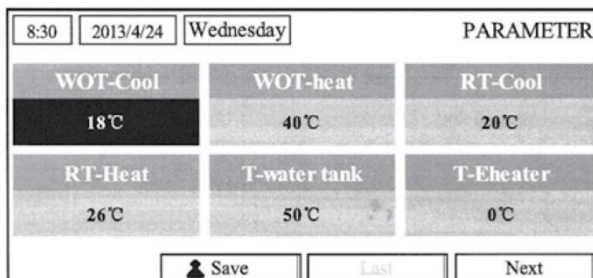
1. Iš namų puslapio galima pereit į puslapį PARAMETER („Parametras“), paspaudus funkcinį klavišą 2 .

2. Puslapyje Parameter Set („Parametrų nustatymas“) klavišais su rodyklėmis kairėn ir dešinėn   išrinkite reikiamą opciją, o paskui klavišais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn   padidinkite arba sumažinkite nustatymo reikšmę, kuri keisis nenutrūkstamai, jeigu paspausite ir palaikysite klavišą.

3. Užbaigę nustatymus, paspauskite klavišą Save („Išsaugoti“) , pasirodys dialogo langas su klausimu „Save settings?“ („Išsaugoti nustatymus?“). Jeigu taip, paspauskite klavišą OK , o jeigu ne, paspauskite klavišą Cancel („Atšaukti“)  ir neišsaugoti šio nustatymo.

Pastabos:

▪ Tų parametų, kurių reikšmė pagal nutylėjimą gali keistis atsižvelgiant į įvairias sąlygas, pasikeitus sąlygoms dydis nustatomas pagal nustatymą pagal nutylėjimą.



Vartotojo nustatymai

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas		Reikšmė pagal nutylėjimą
1.	Ištekančio vandens temperatūra vėsinimui	WOT-Cool	7~25 °C (su FCU) 18~25°C (be FCU)	45~77 °F (su FCU) 64~77 °F (be FCU)	7 °C / 45 °F (su FCU) 18 °C / 64 °F (be FCU)
2.	Ištekančio vandens temperatūra šildymui	WOT-Heat	25~60 °C (Aukšta temp.) 25~55 °C (Normali temp.)	77~140 °CF (Aukšta temp.) 77~131 °F (Normali temp.)	45 °C / 113 °F (Aukšta temp.) 35 °C / 95 °F (Normali temp.)
3.	Kambario temperatūra vėsinimui	RT-Cool	18~30 °C	64~86 °F	24 °C / 75 °F
4.	Kambario temperatūra šildymui	RT-Heat	18~30 °C	64~86 °F	20 °C / 68 °F
5.	Bako temperatūra	T-Water tank	40~80 °C	104~176 °F	50 °C / 122 °F
6.	Aplinkos oro temperatūra, kai įjungtas elektrinis šildytuvas	T-Eheater	-25~18 °C	-8~64 °F	-7 °C / 19 °F
7.	Aplinkos oro temperatūra, kai įjungtas papildomas elektrinis šildytuvas	T-Extraheater	-25~18 °C	-8~64 °F	-15 °C / 5 °F
8.	Maksimali ištekančio iš šildymo siurblio vandens temperatūra (be elektrinio šildytuvo)	T-HP Max	40~50 °C	104~122 °F	50 °C / 122 °F
9.	Saulės sistema – maksimali vandens temperatūra	Solarwater Max	50~80 °C	122~176 °F	88 °C / 176 °F
10.	Apatinė aplinkos oro temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Lower At-Heat	-25~5 °C	-8~41 °F	-20 °C / -4 °F
11.	Viršutinė aplinkos oro temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Upper AT-Heat	10~37 °C	50~99 °F	25 °C / 77 °F


Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas		Reikšmė pagal nutylėjimą
12.	Viršutinė kambario temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Uper RT-Heat	22~30 °C	72~86 °F	24 °C / 75 °F Nustatoma reikšmei pagal nutylėjimą, kai keičiami prisitaikymo prie aplinkos sąlygų režimo nustatymai
13.	Apatinė kambario temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Lower At-Heat	18~21 °C	64~70 °F	18 °C / 68 °F Nustatoma reikšmei pagal nutylėjimą, kai keičiami prisitaikymo prie aplinkos sąlygų režimo nustatymai
14.	Viršutinė ištekancio vandens temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Upper WT-Heat	56~60 °C (Aukšta temp.) 30~55 °C (Normali temp.)	133~140 °F (Aukšta temp.) 86~95 °F (Normali temp.)	60 °C / 140 °F (Aukšta temp.) 35 °C / 95 °F (Normali temp.) Nustatoma reikšmei pagal nutylėjimą, kai keičiami prisitaikymo prie aplinkos sąlygų režimo nustatymai
15.	Apatinė ištekancio vandens temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) šildymui	Lower WT-Heat	55~58 °C (Aukšta temp.) 25~29 °C (Normali temp.)	131~136 °F (Aukšta temp.) 77~84 °F (Normali temp.)	50 °C / 131 °F (Aukšta temp.) 29 °C / 84 °F (Normali temp.) Nustatoma reikšmei pagal nutylėjimą, kai keičiami prisitaikymo prie aplinkos sąlygų režimo nustatymai
16.	Apatinė aplinkos oro temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent) vėsinimui	Lower At-Cool	8~25 °C	46~77 °F	25°C / 77 °F
17.	Viršutinė aplinkos oro temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) vėsinimui	Upper AT-Cool	26~50 °C	79~122 °F	40 °C / 104 °F
18.	Viršutinė kambario temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) vėsinimui	Uper RT-Cool	24~30 °C	75~86 °F	27 °C / 81 °F
19.	Apatinė kambario temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) vėsinimui	Lower At-Cool	18~23 °C	64~73 °F	22 °C / 72 °F
20.	Viršutinė ištekancio vandens temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) vėsinimui	Upper WT-Cool	15~25 °C (su FCU) 22~25 °C (be FCU)	59~77 °F (su FCU) 72~77 °F (be FCU)	15 °C / 59 °F (su FCU) 23 °C / 73 °F (be FCU)

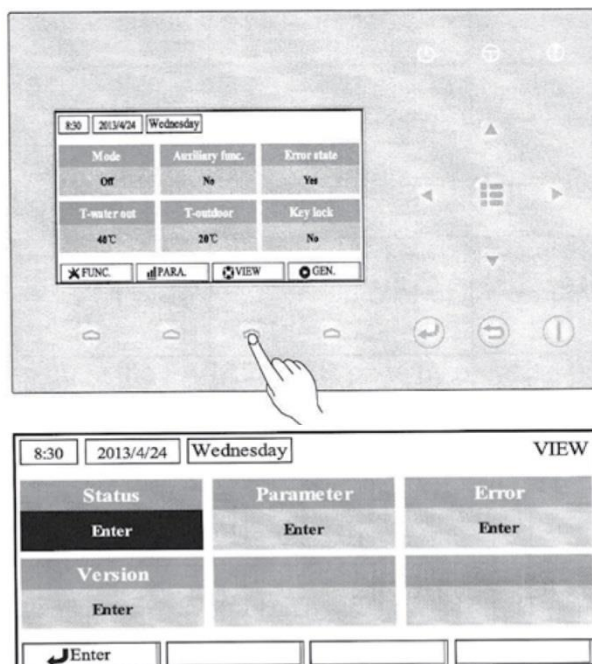
Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas		Reikšmė pagal nutylėjimą
21.	Apatinė ištekancio vandens temperatūros riba prisitaikymo prie oro sąlygų režimu (Weather-dependent Mode) vėsinimui	Lower WT-Cool	7~14 °C (su FCU) 18~21 °C (be FCU)	45~57 °F (su FCU) 64~70 °F (be FCU)	7 °C / 45 °F (su FCU) 18 °C / 64 °F (be FCU)
22.	Vėsinimo temperatūros nukrypimai	ΔT-Cool	2~10 °C	36~50 °F	5 °C / 41 °F
23.	Šildymo temperatūros nukrypimai	ΔT-Heat	2~10 °C	36~50 °F	10 °C / 50 °F
24.	Tinklo vandens temperatūros nukrypimai	ΔT-hot water	2~8 °C	36~46 °F	5 °C / 41 °F
25.	Kambario temperatūros pasikeitimas	ΔT-Room temp	1~5 °C	36~41 °F	2 °C / 36 °F
26.	Darbo laikas	Run time	1~10 min.		3 min. (su FCU arba radiatoriumi)
					5 min. (be FCU ir radiatoriaus)
27.	Saulės sistema – pradinės temperatūros pasikeitimas	T-Solar start	10~30 °C	50~86 °F	15 °C / 59 °F
28.	Saulės plokštė – maksimali temperatūra	SL-pannel Max	90~130 °C	194~266 °F	1109 °C / 230 °F

3.2.4. Peržiūra („View“)

Peržiūros puslapiuose vartotojas gali pažiūrėti įrenginio darbinę būklę, darbo parametrus, klaidas, aparato kontrolerio versiją ir kt.

Instrukcijos:

Iš namų puslapio galima pereiti į puslapį VIEW („PERŽIŪRA“) puslapį paspaudus funkcinį klavišą 3 , kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje.



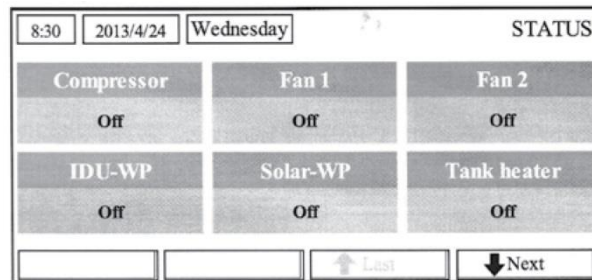
3.2.4.1. Būsenos peržiūra („Status View“)

Peržiūros būsenos puslapyje vartotojas gali pažiūrėti įrenginio darbo statusą, pavyzdžiui, ar kompresorius įjungtas ar išjungtas, ventiliatorius 1 įjungtas ar išjungtas, vandens siurblys įjungtas ar išjungtas, sistema nuo užšalimo įjungta ar išjungta, tirpinimo sistema įjungta ar išjungta.

Instrukcijos:

Puslapyje VIEW („PERŽIŪRA“) pasirinkite Status („Būsena“), po to paspauskite klavišą OK  ir pereikite į puslapį STATUS („Būsena“).

2. Puslapyje STATUS galima patikrinti kiekvieno komponento būseną.



Peržiūrimi komponentai


Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Būsena
Kompresoriaus darbinė būsena	Compressor	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Ventiliatoriaus 1 darbinė būsena	Fan 1	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Ventiliatoriaus 2 darbinė būsena	Fan 2	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Šiluminis siurblys – vandens siurblys	HP-pump	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Saulės sistemos vandens siurblio darbinė būsena	SL-pump	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Plaukimo baseinas – vandens siurblys	Swimming-pump	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Šildymo bako darbinė būsena	Tank heater	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Trieigio vožtuvo 1 darbinė būsena	3-way valve 1	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Trieigio vožtuvo 2 darbinė būsena	3-way valve 2	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Karterio šildytuvo darbinė būsena	Crankc. heater	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Korpuso šildytuvo darbinė būsena	Chassis heater	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Plokštėto šilumokaičio darbinė būsena	Plater heater	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Atitirpinimas	Defrost	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Tepalų grąžinimas	Oil return	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Termostatas	Thermostat	Off („Išj.“) / Cool („Šaltis“) / Heat („Šiluma“)
Pagalbinio šildytuvo darbinė būsena	Assist. Heater	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Cirkuliacinio dvieigio vožtuvo 1 darbinė būsena	2-way valve 1	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Cirkuliacinio dvieigio vožtuvo 2 darbinė būsena	2-way valve 2	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Spyna-sargas	Doorguard	Card in („Korta įdėta“) / Card our („Korta išimta“)
Šviesos diodinis darbo indikatorius	Operation LED	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Šviesos diodinis klaidos indikatorius	Error LED	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Ketureigio vožtuvo darbinė būsena	4-way valve	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Entalpijos didinimo elektromagnetinis vožtuvas	En. valve	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Šilumos siurblys – pagalbinis šildytuvas 1	HP-heater 1	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Šilumos siurblys – pagalbinis šildytuvas 2	HP-heater 2	On („Ij.“) / Off („Išj.“)
Saulės sistema – apsauga nuo užšalimo	SL-Antifree	Enabled („Ijungimas“) / Disabled („Išjungimas“)

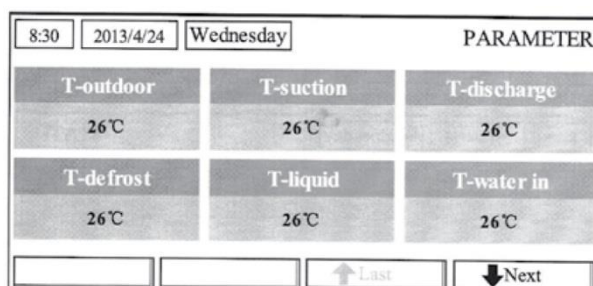
Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas	Būsena
Šilumos siurblys – apsauga nuo užšalimo	HP-Antifree	Enabled („Įjungimas“) / Disabled („Išjungimas“)

3.2.4.2. Parametų peržiūra („Para View“)

Parametų peržiūros puslapyje vartotojas gali pažiūrėti įrenginio darbo parametrus, tokius kaip aplinkos oro temperatūra, įsiurbimo temperatūra, slėgimo temperatūra, įtekančio vandens temperatūra, ištekančio vandens temperatūra ir kt.

Instrukcijos:


1. Puslapyje VIEW („PERŽIŪRA“) pasirinkite Parameter („Parametras“), po to paspauskite klavišą OK  ir pereikite į puslapį Para View („Parametų peržiūra“).
2. Puslapyje Para View galima peržiūrėti kiekvieną parametą.



PARAMETER		
T-outdoor 26°C	T-suction 26°C	T-discharge 26°C
T-defrost 26°C	T-liquid 26°C	T-water in 26°C
	↑ Last	↓ Next

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduojamas pavadinimas
1.	Aplinkos oro temperatūra	T-outdoor
2.	Įsiurbimo temperatūra	T-suction
3.	Slėgimo temperatūra	T-discharge
4.	Atšildymo temperatūra	T-defrost
5.	Vandens, įtekančio į plokštėtą šilumokaitį, temperatūra	T-water in PE
6.	Vandens, ištekančio iš plokštėto šilumokaičio, temperatūra	T-waterout PE
7.	Vandens, ištekančio iš elektrinio šildytuvo, temperatūra	T-waterout EH
8.	Nustatytoji vandens bako temperatūra	T-tank ctrl.
9.	Vandens bako temperatūros parodymai	T-tank display
10.	Nuotolinė kambario temperatūra	T-remote room
11.	Saulės sistema – įtekančio vandens temperatūra	T-SL water I
12.	Saulės sistema – ištekančio vandens temperatūra	T-SL water O
13.	Saulės baterijų temperatūra	T-SL battery
14.	Plaukimo baseinas – vandens temperatūra	T-Swimming
15.	Plaukimo baseinas – įtekančio vandens temperatūra	T-Swimming in
16.	Plaukimo baseinas – ištekančio vandens temperatūra	T-Swimming out
17.	Įpūtimo slėgis	Dis.pressure
18.	Entalpijos didinimo slėgis	En.pressure
19.	Įsiurbimo slėgis	Su.pressure
20.	Tikslinė prisitaikymo prie aplinkos sąlygų temperatūra	T-auto mode
21.	Tikslinė grindų suderinimo temperatūra	T-floor debug
22.	Grindų suderinimo laikas	Debug time



Instrukcijos:

1. Puslapyje VIEW („PERŽIŪRA“) pasirinkite Error („Klaida“), po to paspauskite klavišą OK  ir pereikite į puslapį ERROR („KLAIDA“).

2. Puslapyje Error View galima peržiūrėti kiekvieną klaidą.

Pastabos:

▪ Realus laiko klaida atsispindės valdymo bloke. Pavyzdžiui, paėmėme klaidą 2 (Error 2) anksčiau pateiktame piešinyje, ištaisius jį išnyks, o jos vietoje atsiras klaida 3 (Error 3), kitos klaidos irgi pasislinks.

▪ Jeigu bendras klaidų skaičius viršys šešias, kitas klaidas galima peržiūrėti perjungiant puslapius klavišu Last („Ankstesnė“)  ir Next („Kita“) .

▪ Atsiradus bet kuriai iš kitų klaidų: IDU auxiliary heater 1 error („Vidinio bloko pagalbinio šildytuvo 1 klaida“), IDU auxiliary heater 2 error („Vidinio bloko pagalbinio šildytuvo 2 klaida“), Water tank heater error („Vandens bako šildytuvo klaida“), – valdymo blokas skleis garsinį signalą, kol ši klaida nebus atmesta.

Klaidų aprašymas pateikiamas tolesnėje lentelėje.


Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduotas pavadinimas	Klaidos kodas
1.	Aplinkos oro temperatūros daviklio klaida	Ambientsensor	F4
2.	Daviklio atšildymo temperatūros klaida	Defro. sensor	d6
3.	Daviklio slėgimo temperatūros klaida	Disch. sensor	F7
4.	Daviklio įsiurbimo temperatūros klaida	Suction sensor	F5
5.	Išorinio ventiliatoriaus klaida	Outdoor fan	EF
6.	Apsauga nuo vidinės kompresoriaus perkrovos	Comp. overload	H3
7.	Apsauga nuo aukštojo slėgio	High pressure	E1
8.	Apsauga nuo žemojo slėgio	Low pressure	E3
9.	Apsauga nuo aukštojo slėgimo	Hi-discharge	E4
10.	Apsauga nuo šaldymo agento praradimo	Refri-loss	P2
11.	Šilumos siurblio – vandens siurblio apsauga	HP-pump	E0
12.	Saulės sistemos vandens siurblio apsauga	SL-pump	EL
13.	Plaukimo baseino vandens siurblio apsauga	Swimming-pump	
14.	Neteisingas DIP nustatymas – talpos perjungimas	Capacity DIP	e5
15.	Vidinių ir išorinių blokų ryšio klaida	ODU-IDU Com.	E6
16.	Ryšio su pavara klaida	Drive com.	
17.	Aukštojo slėgio daviklio klaida	Hi-pre. sens.	Fc
18.	Entalpijos didinimo daviklio klaida	En.senser	F8
19.	Žemojo slėgio daviklio klaida	LOW-pre. Sens.	dL
20.	Ištekančio iš šilumokaičio vandens temperatūros daviklio klaida	Temp-HELW	F9
21.	Ištekančio iš pagalbinio šildytuvo vandens temperatūros daviklio klaida	Temp-AHLW	dH
22.	Ištekančio į šilumokaitį vandens temperatūros daviklio klaida	Temp-HEEW	
23.	Vandens bako vandens temperatūros daviklio 1 klaida	Tank sens. 1	FE
24.	Vandens bako vandens temperatūros daviklio 2 klaida	Tank sens. 2	
25.	Ištekančio iš saulės sistemos vandens temperatūros daviklis	T-SL water out	
26.	Ištekančio į saulės sistema vandens temperatūros daviklis	T-SL water in	FH
27.	Saulės sistema – temperatūros daviklis	T-Solar pannel	FF
28.	Ištekančio į plaukimo baseiną temperatūros daviklis	T-Swimming in	
29.	Ištekančio iš plaukimo baseino temperatūros daviklis	T-Swimming out	
30.	Vandens plaukimo baseino temperatūros daviklis	T-Swimming	
31.	Nuotolinis kambario temperatūros daviklis1	T-Remote Air1	F3
32.	Nuotolinis kambario temperatūros daviklis2	T-Remote Air2	
33.	Šilumos siurblys – vandens srauto relė	HP-Water SW	Ec

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Atvaizduotas pavadinimas	Klaidos kodas
34.	Saulės sistema – vandens srauto relė	SL-Water SW	F2
35.	Plaukimo baseinas – vandens srauto relė	SW-Water SW	F1
36.	Pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga1	Auxi. heater 1	EH
37.	Pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga2	Auxi. heater 2	EH
38.	Vandens bako šildytuvo suvirinimo apsauga	Auxi.-WTH	EH
39.	Nepakankama įtampa nuolatinės srovės šnyoje arba įtampos šuolio klaida	DC under-vol.	PL
40.	Nuolatinės srovės šynos įtampos perkrova	DC over-vol.	PH
41.	Apsauga nuo kintamosios srovės (išėjimo pusėje)	AC curr. pro.	PA
42.	Intelektualiojo maitinimo modulio gedimas	IPM defective	H5
43.	Galingumo koeficiento korekcijos bloko gedimas	FPC defective	Hc
44.	Paleidimo gedimas	Start failure	Lc
45.	Fazės praradimas	Phase loss	LD
46.	Pavaros modulio atmetimas	Driver reset	P6
47.	Kompresoriaus srovės perkrova	Com. over-cur.	P0
48.	Greičio viršijimas	Overspeed	P5
49.	Grandinės daviklio klaida arba srovės daviklio klaida	Current sen.	LF
50.	Sinchronizacijos sutrikimas	Desynchronize	Pc
51.	Kompresoriaus gedimas	Comp. stalling	H7
52.	Ryšio klaida	drive-main com.	LE
53.	Radiatoriaus temperatūros, intelektualiojo maitinimo modulio (IPM) arba galingumo koeficiento korekcijos bloko (PFC) viršijimas	Overtemp.-mod.	P8
54.	Radiatoriaus temperatūros, intelektualiojo maitinimo modulio arba galingumo koeficiento korekcijos bloko daviklio klaida	T-mod. sensor	P7
55.	Papildomo maitinimo grandinės klaida	Charge circuit	Pu
56.	Neteisingas kintamosios srovės įtampos įvedimas	AC voltage	PP
57.	Pavaros plokštės temperatūros daviklio klaida	Temp-driver	PF
58.	Kintamosios srovės kontaktoriaus apsauga arba įėjimo perėjimo per nulį klaida	AC contactor	P9
59.	Apsauga nuo temperatūrinio dreifo	Temp. drift	PE
60.	Srovės daviklio sujungimo apsauga (srovės daviklis neprijungtas prie fazėseU/V)	Sensor con.	PD
61.	Ryšio su išoriniu bloku klaida	ODU Com.	E6
62.	Ryšio su vidiniu bloku klaida	IDU Com.	E6
63.	Ryšio su pavara klaida	Driver Com.	E6
64.	Saulės sistemos perkaitimas	Solarsuperheat	F6

3.2.4.4. Versijos peržiūra („Version View“)

Versijos peržiūros puslapyje vartotojas gali sužinoti programos versiją ir protokolą.

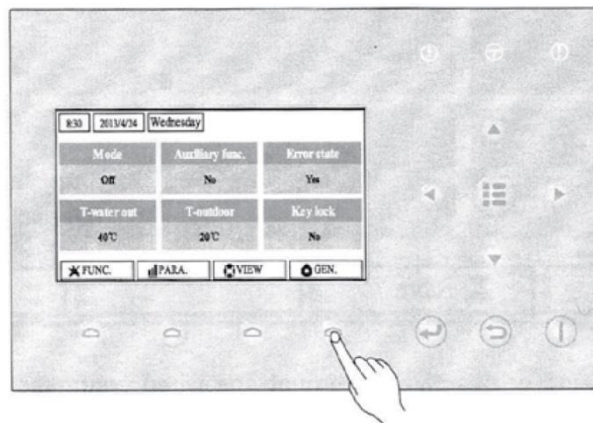
Instrukcijos:

1. Puslapyje VIEW („PERŽIŪRA“) pasirinkite Version („Versija“), po to paspauskite klavišą OK  ir pereikite į puslapį VERSION („Versija“).
2. Puslapyje Version pateikiamos programos ir protokolo versijos.

8:30	2013/4/24	Wednesday	VERSION
Program	Protocol		
V 10	V 10		

3.2.5. Bendrieji nustatymai („General Settings“)

Bendrųjų nustatymų puslapyje vartotojas gali konfigūruoti bendruosius parametrus, tokius kaip temperatūros matavimo vienetus, kalbą, atminties įjungimą ir išjungimą, laiką ir datą ir kitus.



Instrukcijos:

Namų puslapyje paspauskite GEN. („Bendrieji“) ir įeiskite į puslapį GENERAL SET („Bendrieji nustatymai“). Šiame puslapyje galima nustatyti Temp. unit („Temperatūros pakeit. vnt.“), Language („Kalba“), On/Off memory („Atminties Įj./Išj.“), Time & Date („Laikas ir data“), Beeper („Garsinių signalizacija“) ir Back light („Pašvietimas“), kaip parodyta paveikslėlyje.

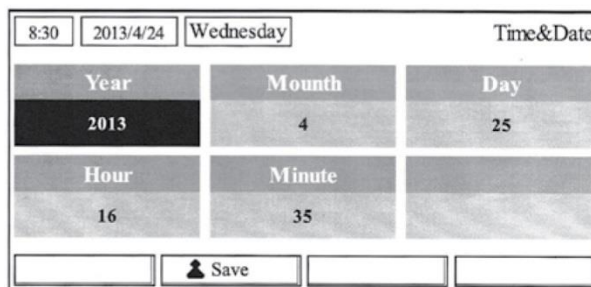
8:30	2013/4/24	Wednesday	GENERAL SET
Temp. unit	Language	On/off memory	
Celsius	English	On	
Time & Date	Beeper	Back light	
Enter	Off	Lighted	

Eil. Nr.	Visas pavadinimas	Pavaizduotas pavadinimas	Diapazonas	Reikšmė pagal nutylėjimą	Pastabos
1.	Temperatūros matavimo vienetai	Temp. unit	Celsius („Celsijus“) / Fahrenheit („Farenheitas“)	Celsius /	
2.	Kalba	Language	(„Kinų“) / English („Anglų“)	English /	
3.	Įjungti arba išjungti atmintį	On/Off memory	On („Įj.“) / Off („Išj.“)	On /	
4.	Laikas ir data	Time & Date	/	/	/
5.	Garsinė signalizacija	Beeper	On („Įj.“) / Off („Išj.“)	On /	
6.	Pašvietimas	Back Light	Lighted („Dega“) / Energy save („Energijos taupymas“)	Energy save	ON: visada dega. Eco: gesta, jeigu per 1 minutę klavišai nenaudojami, užsidega paspaudus bet kurį klavišą

3.2.5.1. Laikas ir data („Time & Date“)

Instrukcijos:

Namų puslapyje paspauskite GEN. („Bendrieji“) ir įeiskite į puslapį GENERAL SET („Bendrieji nustatymai“). Paskui šiame puslapyje išsirinkite Time&Date („Laikas ir data“). Paskui pereikite į Time&Date nustatymų puslapį paspaudę klavišą OK. Pakeiskite užduotą reikšmę klavišais aukštyn ir žemyn. Paskui paspauskite klavišą Save („Išsaugoti“), atsidarys dialogo langas, kuriame bus patikslinama, ar tikrai norite išsaugoti šį nustatymą. Jeigu taip, spauskite klavišą OK. Jeigu ne, spauskite klavišą Cancel („Atšaukti“) ir šių nustatymų neišsaugosite. Išsaugoti nustatymai atsinaujins viršutiniame kairiajame displejaus kampe.

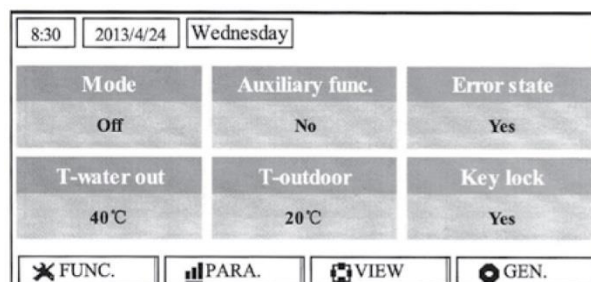


3.2.6. Klavišų blokavimas („Key Lock“)

Šią funkciją galima aktyvinti arba išjungti naudojant aparatinę kontrolerį. Įjungus šią funkciją bet kurio klavišo paspaudimas neduos rezultatų.

Instrukcijos:

Namų puslapyje šią funkciją galima įjungti arba išjungti, kartu paspaudus ir palaikius klavišus su rodyklėmis aukštyn ir žemyn 5 sekundes. Aktyvavus šią funkciją bet kurio klavišo paspaudimas neduos rezultatų, o pagrindinio ir rezervinio puslapio klavišų blokavimo piktograma rodys Yes („Taip“).



4. GARANTIJOS SĄLYGOS

Sveikiname Jus įsigijus puikios kokybės technikos!

Šis dokumentas neapriboja įstatymų nustatytų vartotojų teisių, o papildo ir patikslina įstatymų nustatytas aplinkybes, numatančias šalių susitarimą arba sutartį.

Garantija taikoma tik gamybinio pobūdžio defektams (medžiagos, gamybos arba gaminio surinkimo defektai). Ši garantija apima įgaliotojo serviso centro remonto darbų atlikimą ir detalių arba gaminio su defektais pakeitimą serviso centre arba pas Pirkėją (serviso centro nuožiūra). Garantinius darbus atlieka gamintojo įgaliota organizacija.

Teisingas garantinio talono užpildymas

Įdėmiai susipažinkite su garantiniu talonu. Jis turi būti visiškai ir teisingai užpildytas, jame turi būti Pardavėjo organizacijos spaudas ir žyma apie pardavimo datą. Pirmo paleidimo metu, montuotojas pardavęs įrangą, privalo uždėti savo spaudą su žyma apie paleidimo datą.

Draudžiama daryti kokius nors Garantinio talono pakeitimus, taip pat nutrinti ar perrašyti kuriuos nors jame pateiktus duomenis.

Gaminio išorinis vaizdas ir komplektiškumas

Atidžiai patikrinkite gaminio išorinį vaizdą ir jo komplektiškumą, visas pretenzijas dėl gaminio išorinio vaizdo ir komplektiškumo pateikite Pardavėjui pirkdami gaminį.

Bendrosios gaminio įrengimo (įjungimo) taisyklės

Gaminį įrengti (įjungti) leidžiama tik specializuotų organizacijų specialistams, turintiems licenciją, nustatytą šalies įstatymų, šios rūšies darbams.

- Šilumokaičio temperatūra šilumos siurblio įrangos viduje gali nukristi iki $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, o slėgimo temperatūra vėsinimo procese gali būti $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Šilumos siurblio įrangos vidaus komponentai ir medžiagos turi atitikti temperatūros sąlygas. Turėkite galvoje, jog ant šilumokaičio, įrangos korpuso ir šaldymo agento vamzdyno gali atsirasti kondensato. Užtikrinkite drenažą ir reikiamai izoliuokite įrangą ir vamzdyną.

- Šilumokaičio temperatūra įrangos viduje gali pasiekti $120\text{ }^{\circ}\text{C}$, o slėgimo temperatūra šildymo procese gali būti $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Įrangos vidaus komponentai ir medžiagos turi atitikti temperatūros sąlygas.

- Eksploatacinės charakteristikos gali nepasiekti pareikštųjų dėl aplinkos oro temperatūros apribojimų ir išorinių blokų apsaugos.

Gamintojas pasilieka sau teisę daryti konstrukcijos, komplektavimo arba gaminio gamybos technologijos pakeitimus, siekdamas pagerinti technologines charakteristikas. Šie gaminio pakeitimai daromi be išankstinio pranešimo Pirkėjams ir neįpareigoja pakeisti ir / arba pagerinti anksčiau pagamintus gaminius.

Primitytinai prašome Jūsų, siekiant išvengti nesusipratimų, iki gaminio įrengimo ir eksploatavimo įdėmiai išnagrinėti jo eksploatavimo instrukciją. Draudžiama daryti kokius nors Garantinio talono pakeitimus, taip pat nutrinti ar perrašyti kuriuos nors jame pateiktus duomenis.

Garantijos galiojimo terminas

Ši garantija galioja tik tuo atveju, jeigu Garantinis talonas visiškai teisingai ir įskaitomai užpildytas ir jame nurodyta: gaminio modelis, jos serijos numeris, **Pardavėjo pavadinimas ir adresas, pardavimo data, taip pat yra Pardavėjo parašas ir spaudas.**

Papildomos serviso priežiūros suteikimo sąlyga yra būtinas kasmetinis vandens šildytuvo techninis aptarnavimas, kurį atlieka autorizuoto serviso centro specialistas ir įrašo informaciją į atitinkamas garantinio talono skiltis, nuo eksploataavimo pradžios.

Neturint atitinkamų dokumentų, garantinis laikas skaičiuojamas nuo įrangos pagaminimo datos. Gamybos data nustatoma pagal serijos numerį gamyklinėje lentelėje.

Įrangos garantija – 2 metai,

Garantijos galiojimas

Ši garantija apima įgalioto serviso centro remonto darbų atlikimą ir detalių su defektais pakeitimą per laiką ne ilgesnį kaip 45 (keturiasdešimt penkios) dienos. Ši garantija nesuteikia teisės atlyginti ir padengti nuostolius, atsiradusius dėl gaminio perdarymo ir reguliavimo be išankstinio rašytinio gamintojo sutikimo, siekiant, kad jis atitiktų nacionalinius arba vietinius techninius standartus ir saugumo) normas.

Ši garantija netaikoma:

- Montavimo darbams, taip pat reglamentuotiems darbams per planines technines priežiūras, įskaitant diagnostikos ir reguliavimo darbus, taip pat eikvojamas tam medžiagas.
- Bet kuriam gaminio adaptavimui ir pakeitimui, iš jų siekiant patobulinti ir išplėsti įprastą jo taikymo sritį, kuri nurodyta gaminio eksploataavimo instrukcijoje, be išankstinio rašytinio gamintojo sutikimo.
- Normaliam bet kurių kitų detalių susidėvimui, natūraliam lako ir dažų dangos senėjimui, guminiams elementams (tarpikliams ir sandarikliams) ir kitoms keičiamoms ir greitai susidėvinčioms detalėms ir mazgams, kurių tarnavimo laikas yra ribotas, taip pat išlaidoms, susijusioms su nusėdančių iš šildomo vandens druskų poveikiu.
- Silpniems pašaliniam garsams, triukšmui, vibracijai, kurie neturi įtakos gaminio arba jo elementų charakteristikoms ir darbingumui.
- Nuostoliams dėl nevisiškos arba netinkamos priežiūros (pavyzdžiui, neatliekant kasmetinės techninės priežiūros).

Ši garantija netaikoma šiais atvejais:

- Jeigu gaminio serijos numeris bus visiškai / iš dalies pakeistas, nutrintas, pašalintas arba bus neįskaitomas.
- Naudojant gaminį ne pagal jo tiesioginę paskirtį, ne pagal jo eksploataavimo instrukciją, taip pat eksploatuojant gaminį su perkrovomis arba kartu su Pardavėjo (gamintojo) nerekomenduojama pagalbine įranga.
- Esant ant gaminio mechaninių pažeidimų (nuoskily, įtrūkimų ir kt.), paveikus gaminį per didelę jėgą, agresyviomis cheminėmis medžiagomis, aukšta temperatūra, padidintu drėgnumu / dulkėtumu, koncentruotais garais, jeigu dėl kurios nors išvardytos priežasties atsirado gaminio gedimas.
- Jeigu atlieka remontą / derina / instaliuoja / adaptuoja / paleidžia eksploatuoti gaminį neįgalios tam organizacijos / asmenys.
- Jeigu žala gaminiui padaryta dėl stichinės nelaimės (gaisro, potvynio ir kt.) ir kitų priežasčių, kurių Pardavėjas (gamintojas) ir Pirkėjas negali kontroliuoti
- Neteisingai gaminį prijungus prie vandentiekio tinklo, taip pat dėl vandentiekio tinklo gedimų (neatitinkančių darbinių parametrų ir saugumo) ir kitų išorinių tinklų.
- Netinkamai laikant gaminį.

Nuo to momento, kai Pirkėjas pasirašo Garantinį taloną, laikoma, kad:

- Visa reikiama informacija apie nupirktą gaminį ir jo vartojamąsias savybes Pirkėjui suteikta visa apimtimi.
- Pirkėjas gavo eksploatavimo instrukciją lietuvių kalba.
- Pirkėjas supažindintas ir sutinka su nupirkto gaminio garantinės priežiūros sąlygomis, montavimo ir eksploatavimo ypatybėmis.
- Pirkėjas nupirkto gaminio išoriniam vaizdui, komplektiškumui pretenzijų neturi.

Pirkėjas:

Parašas: _____

Data _____

GARANTINIS TALONAS

GAMINIO MODELIS:

GAMINIO SERIJOS Nr.:

PARDAVĖJO PAVADINIMAS:

PARDAVĖJO ADRESAS:

PARDAVIMO DATA:

PARDAVĖJO PARAŠAS IR ANTSPAUDAS:

PALEIDIMO-DERINIMO DARBŲ DATA:

PALEIDIMO-DERINIMO DARBUS ATLIKO:

PALEIDIMO-DERINIMO DARBUS ATLIKUSIO ASMENS PARAŠAS:

PALEIDIMO-DERINIMO DARBUS ATLIKUSIO ASMENS TELEFONAS: