GREE
Change for life

Oro/vandens šilumos siurblio laidinis valdiklis

Versati II

Naudotojo vadovas

Komerciniai oro kondicionieriai

INVERTER

Dėkojame, kad renkatės komercinius oro kondicionierius. Prieš naudojantis įrengniu, prašome atidžiai perskaityti šį naudotojo vadovą ir jį pasilikti.

Pastabos

Nemontuokite valdiklio drėgnoje ar tiesioginių saulės spindulių veikiamoje vietoje.
Kai oro kondicionierius yra sumontuotas vietoje, kurioje gali atsirasti elektromagnetiniai trikdžiai, signalų ir kitoms linijoms turi būti naudojami vytų porų ekranuoti laidai.
Įsitikinkite, jog komunikacijos linijos yra sujungtos į teisingus prievadus, kitu atveju tinkama komunikacija nebus galima. Netrankykite, netempkite ar dažnai neišrinkinėkite šio valdiklio.
Nesinaudokite valdikliu, kai jūsų rankos yra drėgnos!
Iliustracijos šiame vadove skirtos tik bendrai informacijai suteikti!
Mes, gamintojai, pasiliekame teisę keisti šį vadovą dėl pardavimo ar kitų produkcijos priežasčių, be išankstinio įspėjimo.

Naudojamos frazės:

Turinys

1. Išorė 1

1.1 „Standby“ puslapis ir pagrindinis puslapis..... 2

1.2 Mygtukai..... 2

1.3 LED ženklai 3

2. Veikimo instrukcijos 3

2.1 Įjungimas/išjungimas..... 3

2.2 Funkcijų nustatymas..... 3

2.3 Parametrų nustatymai 16

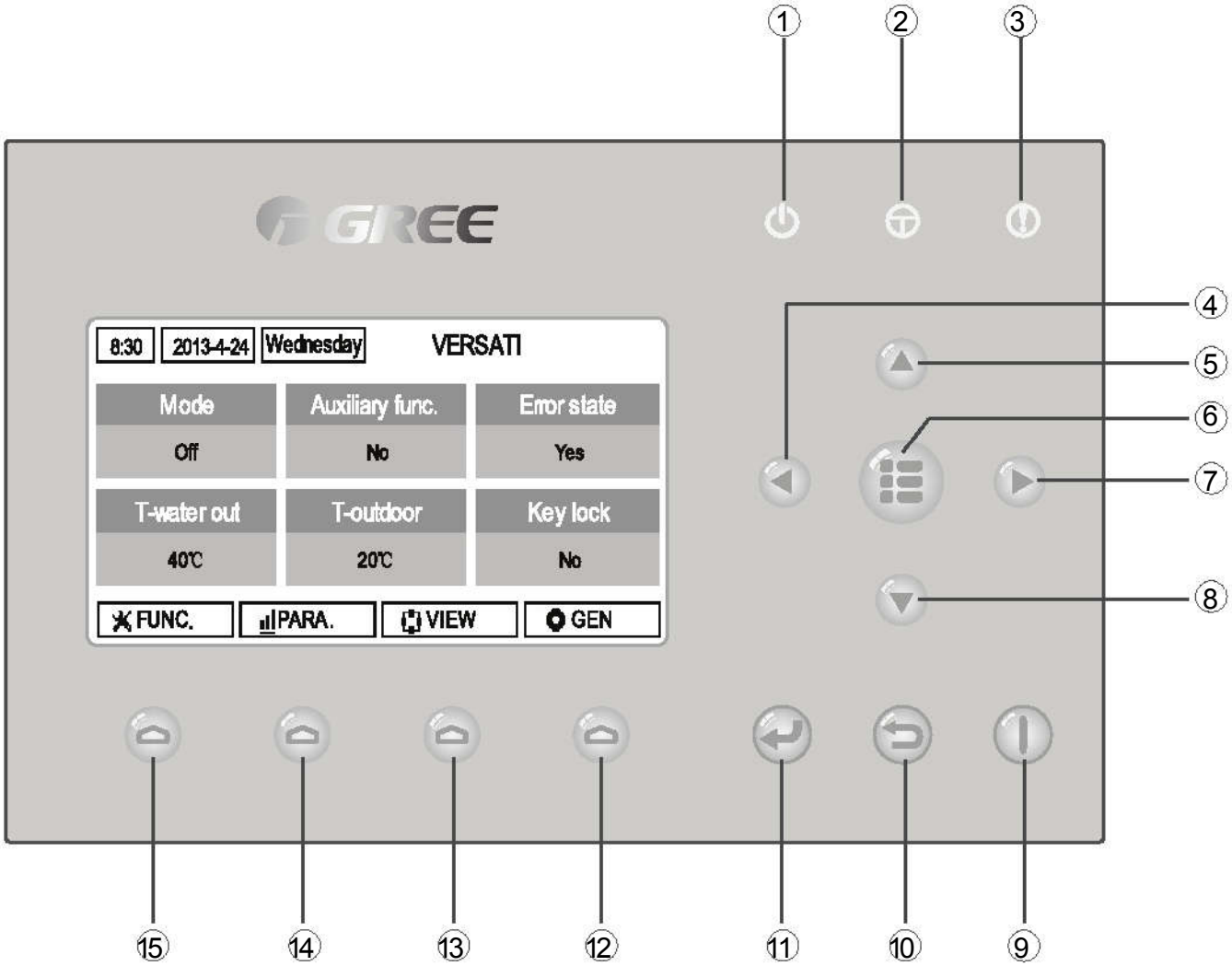
2.4 Rodymas..... 18

2.5 Bendras nustatymas..... 22

2.6 Mygtukų užrakinimas..... 23

3. Atsargumo priemonės.....23

1. Išorinis skydelis

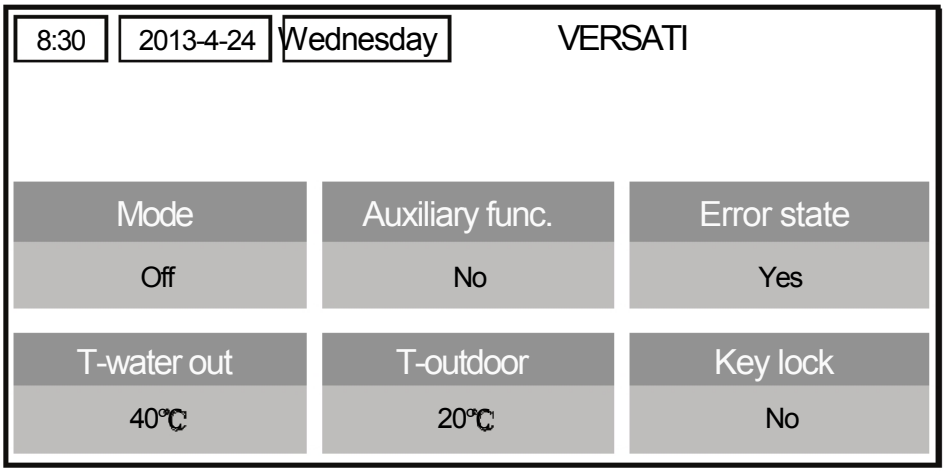


(Šis pav. yra skirtas bendrai informacijai suteikti)

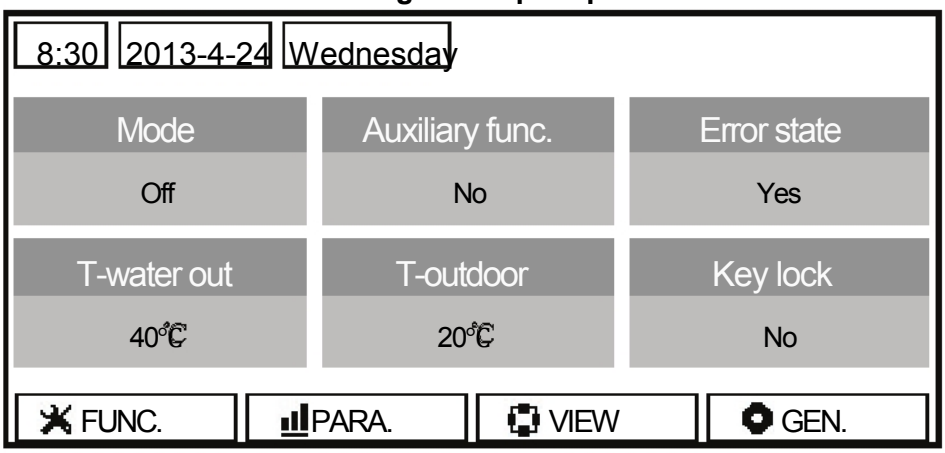
Nr.	Simbolis	Aprašymas	Nr.	Simbolis	Aprašymas
①		Veikimą pranešantis LED	⑨		ĮJ./IŠJ. (*ON/OFF*)
②		Energiją pranešantis LED	⑩		Atšaukimo/grįžimo mygt.
③		Klaidą pranešantis LED	⑪		Patvirtinimo (*OK*) mygtukas
④		Mygtukas „į kairę“	⑫		Funkcijos mygt. Nr. 4
⑤		Mygtukas „į viršų“	⑬		Funkcijos mygt. Nr. 3
⑥		Meniu mygtukas	⑭		Funkcijos mygt. Nr. 2
⑦		Mygtukas „į dešinę“	⑮		Funkcijos mygt. Nr. 1
⑧		Mygtukas „žemyn“			

1.1 „Budėjimo būsenos“ ir pagrindinis puslapis

„Budėjimo būsenos“ puslapis



Pagrindinis puslapis



Nr.	Elementas	Funkcinis aprašymas
1	Mode	Reikalingas pasiekti esamą darbo būseną
2	Auxiliary Func.	Rodoma pagalbinės funkcijos pastabą 1
3	Error state	Įsižiebia, jei atsiranda veikimo klaidų
4	T-water out	Rodo esamą išleidžiamo vandens temperatūrą
5	T-outdoor	Rodo esamą lauko temperatūrą
6	Key lock	Rodo mygtuko užrakto aktyvavimą

Pastaba:

Į tai įeina: „**Sanitize mode**“ *(„Valymo režimas“)*, „**Quiet**“ *(„Tylaus veikimo režimas“)*, „**Auto**“ režimas, „**Floor debug**“ *(„Grindų atšildymo“)* režimas, „**Emergen. Mode**“ *(„Avarinio veikimo režimas“)*, „**Holiday mode**“ *(„Atostogų režimas“)*, „**Forced Cooling**“ *(„Priverstinis vėsinimas“)* režimas, „**Forced Heating**“ *(„Priverstinis šildymas“)* režimas, ir „**Debug**“ *(„Derinimo“)* režimas.

1.2 Keys

Nr.	Elementas	Funkcinis aprašymas
1	ON/OFF mygt.	Skirtas bloko įjungimui arba išjungimui.
2	OK mygt.	Skirtas funkcijos išsaugojimui arba nueiti į submeniu.
3	Cancel/Return mygt.	Skirtas eiti į aukštesnį meniu lygį.
4	Menu mygt.	Skirtas įjungti pagrindinį meniu arba grįžti atgal į pagr. puslapį.
5	Left/Right mygt.	Skirtas judinti kursorių į kairę/dešinę.
6	Up/Down mygt.	Skirtas pakeisti nustatymo būseną arba parinkto parametro vertę.
7	Function mygt. (4)	Skirtas atlikti skirtingas funkcijas skirtinguose puslapiuose.

1.3 LED ženklai

Nr.	Elementas	Funkcinis aprašymas
1	On/Off indikuojantis LED (žalias)	Įsijungs/išsijungs, kai blokas yra įjungtas/išjungtas.
2	Energiją indikuojantis LED (gelt.)	Įsijungs/išsijungs, kai į bloką bus tiekiama/nebetiekiama energija.
3	Klaidą indikuojantis LED (raud.)	Įsijungs įvykus klaidai.

2. Veikimo instrukcijos

2.1 On/Off – Įjungimas/Išjungimas

★Pagrindiniame puslapyje nuspaudus ON/OFF mygtuką, blokas bus įjungtas/išjungtas.

★ Kai blokas yra įjungtas, žalias LED, esantis viršutinės valdiklio dalies dešinėje pusėje, įsijungia. Kai blokas yra išjungtas, žalias LED išsijungia.

[Pastabos]

● Prieš įjungimą pirmą kartą, bloko nustatymas yra „OFF“.

● „ON/OFF“ mygtukas veikia tik pagrindiniame ir „Standby“ puslapyje.

● Kai aktyvuojamas „**Holiday** mode“ (Atostogų režimas) ar „**Emergen.mode**“ (Avarinis režimas) , „ON/OFF“ mygtukas nebeveikia.

● Kai „**Forced Heating**“ („Priverstinis šildymas“) ar „**Forced Cooling**“ („Priverstinis vėsinimas“) yra aktyvuojami, režimas bus išjungiamas paspaudus „ON/OFF“ mygtuką; tuomet spauskite „ON/OFF“ mygtuką dar kartą tam, kad įjungtumėte bloką.

● „ON/OFF“ veikimas bus įsimintas nustačius „**Memory**“ į „**On**“ poziciją „**GEN**.“ nustatymų puslapyje. Todėl energijos nutrūkimo atveju, blokas vėl veiks taip pat atstačius energijos tiekimą. Jei „**Memory**“ yra nustatyta ties „**Off**“, energijos nutraukimo metu, blokas bus „**Off**“ nustatyme po energijos atstatymo.

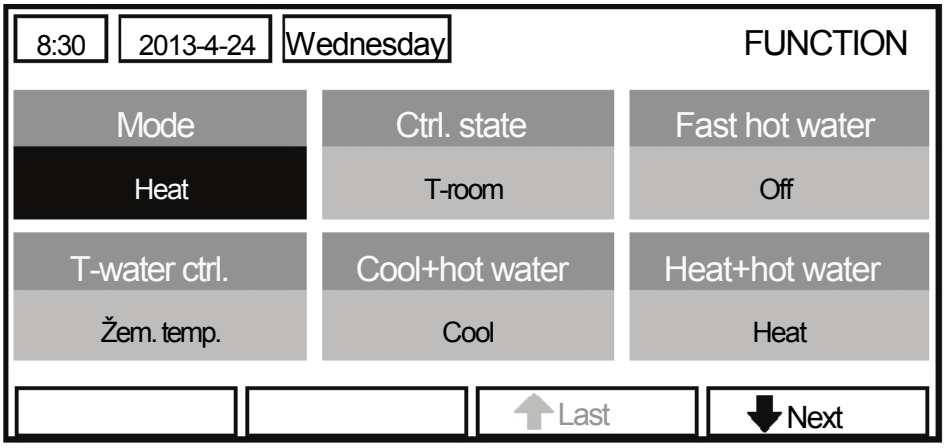
●Pagrindiniame puslapyje „ON/OFF“ mygtukas yra skirtas įjungti/išjungti bloką, jei tai taikytina. Funkciniai mygtukai Nr.1 - Nr.4 yra atitinkantys „**FUNC.**“, „**PARA**“, „**VIEW**“ ir „**GEN.**“ nustatymo puslapius.

● „Standby“ puslapyje, „Menu“ mygtukas yra naudojamas grįžti į pagrindinį puslapį, „ON/OFF“ mygtukas yra skirtas įjungti/išjungti bloką, jei tai taikytina; visi kiti mygtukai neveikia.

●Valdiklis automatiškai sugrįš į pagrindinį puslapį, jei per 10 minučių nėra nuspaudžiamas joks mygtukas.

2.2 Funkcijų nustatymas

★1. Pagrindiniame puslapyje nuspaudus Funkcijos mygtuką Nr. 1, valdiklis pasieks 1-ąjį **FUNCTION** 1 puslapį, kaip nurodyta apatinėje iliustracijoje.



FUNCTION puslapis 1

★2. **FUNCTION** puslapyje norimas funkcijos parinktis galite pasirinkti su dešiniuoju/kairiuoju mygtuku; pasirinkta funkcija gali būti modifikuojama mygtuku į apačią/į viršų. Funkcijos mygtukai Nr. 3 ar Nr. 4 gali būti naudojami puslapių perjungimui. Po to, kai nustatymas yra baigtas, spauskite

„Menu“ mygtuką. Valdiklis grįš į pagrindinį puslapį; arba galite spausti „Return“ mygtuką, taip valdiklis grįš į aukštesnio lygio meniu.

[Pastabos]

Perkelkite kursorių į norimą parinktį, LCD ekrano apatinėje kairėje pusėje pasirodys „Enter“. Taip jums bus priminta, jog galite pasiekti submeniu nuspaudę „OK“ mygtuką.

„**FUNCTION**“ puslapyje, kai tam tikros funkcijos parinktis yra pakeista ir ją reikia įsiminti, tuomet energijos nutraukimo atveju ji bus išsaugota automatiškai ir veiks tuo pačiu režimu atstačius energiją.

Funkcijų nustatymai

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Pasirinkimas	Numatyt.	Pastabos
1	Veikiančio režimo nustatymas	„Mode“	Vėsinimas/Šildymas/ Karštas vanduo/ Vės.+k.vanduo/ Šild.+k.vanduo	Šildymas	Kai karšto vandens talpos nėra, tuomet į diapazoną yra įtraukiama tik „Vėsinimas“ ir „Šildymas“.
2	Valdiklio būsena	„Ctrl. State“	Vandens temp. / Kambario temp.	Vandens temp.	"Kambario temp." nustatymas įmanomas tik tada, kai nuotolinis jutiklis nustatytas „Su“
3	Greitas karštas vanduo	„Fast hot water“	On/Off	Off	Kai vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; LCD ekrane pasirodys „Apribota“ („*Reserved*“).
4	Išleid. vandens valdymas	„T-water ctrl.“	Aukšt. temp. /Žem. temp.	Žem. temp.	/
5	Vės.+k. vanduo	„Cool+hot water“	Šalt./karšt. vanduo	Šaltas	/
6	Šild.+karštas vand.	„Heat+hot water“	Šildymas/karšt. vanduo	Šildymas	Kai vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; LCD ekrane pasirodys „Reserved“ („*Apribota*“).
7	Tylusis režimas	„Quiet mode“	Įj./Išj.	Išj.	/
8	Tylesnis laikmatis	„Quiet timer“	Įj./Išj.	Išj.	/
9	Auto režimas	„Auto mode“	Įj./Išj.	Išj.	/
10	Atostogų paleidim.	„Holidayrelease“	Įj./Išj.	Išj.	/
11	Išvalymas	„Sanitize“	Įj./Išj.	Išj.	Kai vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; LCD ekrane pasirodys „Reserved“ („*Apribota*“).
12	Savaitinis laikmat.	„Weekly timer“	Įj./Išj.	Išj.	/
13	Laikrodžio laikm.	„Clock timer“	Įj./Išj.	Išj.	/
14	Temperatūros laikmat.	„Temp.Timer“	Įj./Išj.	Išj.	/
15	Grindų atšildymas	„Floor debug“	Įj./Išj.	Išj.	/
16	Avarinis režimas	„Emergen. Mode“	Įj./Išj.	Išj.	/
17	Atostogų režimas	„Holiday mode“	Įj./Išj.	Išj.	/
18	Vidinės dalies termost.	„Thermostat“	Su/Be	Be	/
19	Vidinės dalies šildyt.	„IDU heater“	1/2/Išj.	1	/
20	Kitas šildytuvas	„Other heater“	Su/Be	Be	/
21	Šasi šildytuvas	„Chassis heater“	Įj./Išj.	Įj./	/
22	Vandens talpa	„Water tank“	Su/Be	Be	/
23	Talpos jutiklis	„Tank sensor“	1/2	2	Kai vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; LCD ekrane pasirodys „Reserved“ („*Apribota*“).

24	Saul. en. šildytuvas	„Solar heater“	Su/Be	Be	/
25	Ventiliatorinis šildytuvas	„FCU“	Su/Be	Be	/
26	Nuotolinis jutiklis	„Remote sensor“	Be/Su	Be	Kai nustatytas „Be“, „Valdiklio būsena" bus automatiškai pakeista į "T-water out".
27	Oro pašalinimas	„Air removal“	Įj./Išj.	Išj.	/
28	Adresas	„Address“	[0~12] [127~253]	0	/
29	Durų apsauga	„Doorguard“	Įj./Išj.	Išj.	/

2.2.1 Darbo būsena

★ Įrangai esant „OFF“ būsenoje, pasiekite **FUNCTION** puslapį ir Kairio/Dešinio mygtuko pagalba pereikite į „**Mode**“, kurio simboliai bus rodomi atgaline tvarka, tuomet, spauskite mygtuką Aukštyn/Žemyn, kad pakeistumėte režimo nustatymą.

[Pastabos]

● Šildymo („**Heat**“) režimas yra numatytas, kai blokas yra įjungiamas pirmą kartą.

● Veikimo režimą keisti galima tik tada, kai blokas nedirba. Jei tai atliekama blokui esant įjungtam, pasirodys pranešimas, įspėjantis pirmiausia išjungti sistemą („please turn off the system first“).

● Kai vandens talpa yra atjungta, tik šildymo („**Heat**“) ar „**Cool**“ (vėsinimo) režimai yra galimi.

● Kai vandens talpa yra prijungta, vėsinimo („**Cool**“), šildymo („**Heat**"), karšto vandens („**Hot water**“), vėsinimo+karšto vandens („**Cool+hot water**"), šildymo+karšto vandens („**Heat+hot water**") režimai yra leidžiami.

● Šilumos siurbliui yra leidžiamas vėsinimo („**Cool**“) režimas; tik šildymo blokui vėsinimo+karšto vandens („**Cool+ Hot water**“) ir vėsinimo „**Cool**“ režimai nėra leidžiami.

●Šis nustatymas gali būti įsimintas, jei nutraukiamas elektros tiekimas.

2.2.2 Valdiklio būsena (Ctrl. state)

★Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite „**Ctrl. State**“, tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn.

[Pastabos]

●Jei valdiklio jutiklis („**Remote sensor**“) yra nustatytas ties Su („**With**“), vandens temperatūra („**T-out water**”) ir kambario temperatūra („**T-room**“) yra galimi. Jei „**Remote Sensor**" yra nustatytas ties „**Without**“, tik galima rinktis tik „**T-out water**“.

● Šis nustatymas gali būti įsimintas, jei nutrūksta elektros energijos tiekimas.

2.2.3 Greitas karštas vanduo

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite "**Fast hot water**", tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**On**“ ar „**Off**“.

[Pastabos]

●Jis veikia tikjei „**Water tank“** yra nustatytas ties „**With**“.

● Šis nustatymas gali būti įsimintas esant energijos nutraukimui.

2.2.4 T-water Ctrl (Vandens temperatūros valdymas šildymui)

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite **„T-water ctrl.**“, tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**Auk. temp.**“ ar „**Žem. temp.**“.

●Kai šis nustatymas yra pakeičiamas, sekantys parametrai sugrįš į numatytas vertes.

Vandens, leidžiamo į šildymo sistemą, temperatūra	WOT-Heat	45°C[High] 35°C[Low]
Viršut. Išleidžiamo vandens temperatūros riba auto režime šildymui	Upper WT-Heat	48°C[High] 35°C[Low]
Apatin. Išleidžaimo vandens temperatūros riba auto režime šildymui	Lower WT-Heat	40°C[High] 29°C[Low]

● Šis nustatymas gali būti įsimenamas, jei nutrūksta elektros energijos tiekimas.

2.2.5 Vėsinimas + Karštas vanduo

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite Vėsinimą + Karštą vandenį „**Cool+hot water**“, tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**Cool**“ ar „**Hot water**“.

[Pastabos]

● „**Hot water**“ režimas suveiks tik, kai „**Water tank**“ yra galimas, kitu atveju bus rodoma „**Reserved**“.

● Šis nustatymas gali būti įsimintas, jei nutrūksta elektros energijos tiekimas.

2.2.6 Šildymas + Karštas vanduo

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite Šildymą + Karštą vandenį („**Heat+hot water**“), tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**Heat**“ ar „**Hot water**“.

[Pastabos]

●"**Hot water**" režimas suveiks tik, kai „**Water tank**“ yra galimas, kitu atveju bus rodoma „**Reserved**“.

● Šis nustatymas gali būti įsimintas, jei nutrūksta elektros energijos tiekimas.

2.2.7 Tylusis režimas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite Tylųjį režimą („**Quiet mode**“), tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**On**“ ar „**Off**“.

[Pastabos]

● „**On**“ ar „**Off**“ gali būti nustatyti nepaisant to, ar blokas veikia, ar ne.

● Jį aktyvavus, išjungimas atliekamas rankiniu būdu arba per „**Quiet Timer**“.

● Jis nebus įsimintas ir numatytoji padėtis nebus nustatyta ties „off“ kilus energijos nutraukimui.

● Jis bus išjungtas kartu su bloko išjungimu.

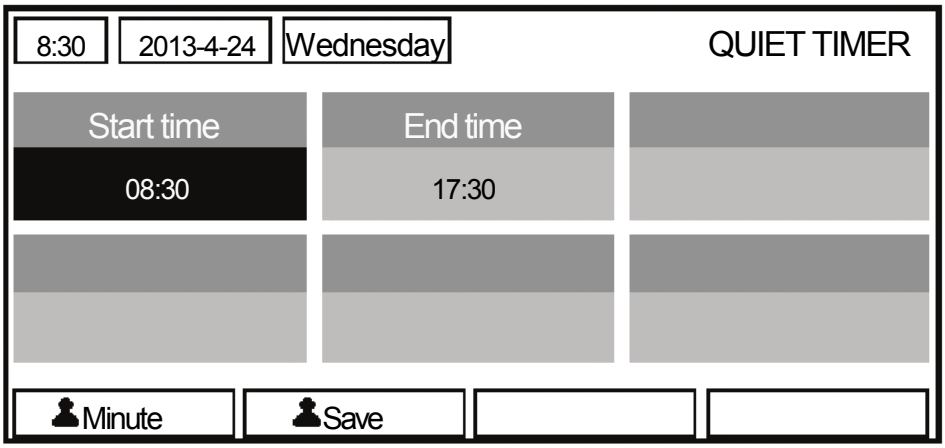
2.2.8 Tylusis laikmatis

★1 Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite Tylųjį laikmatį („**Quiet timer**“), tuomet pasiekite „**QUIET TIMER**“ nustatymų puslapį.

★2 „**QUIET TIMER**“ nustatymų puslapyje, pasirinkite „**Start time**“ arba „**End time**“ naudodami Kairįjį/Dešinįjį mygtukus ir tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtukus Aukštyn/Žemyn.

★3 Kai režimo nustatymas yra baigtas, paspaudus „Save“, pasirodęs langas jūsų paprašys patvirtinti, ar tikrai norite išsaugoti šį nustatymą. Jei taip, spauskite mygtuką „OK“. Jei ne, spauskite mygtuką „Cancel“. Taip nustatymas nebus išsaugotas.

★4. Kai nustatymas yra išsaugotas, valdiklis sugrįš į **FUNCTION** puslapį ir kursorius bus ties „**Quiet timer**“ parinktimi; tuomet Aukštyn/Žemyn mygtuku galima šį režimą nustatyti į „**On**“ ar „**Off**“.



[Pastabos]

● Jį aktyvavus, išjungimas atliekamas rankiniu būdu.

● Jis nebus įsimintas ir numatytoji padėtis nebus nustatyta ties „off“ nutrūkus energijos tiekimui.

● Išsaugotas Pradžios laikas („**Start time**“) ir Pabaigos laikas („**End time**“) bus įsiminti nutrūkus elektros energijos tiekimui.

● Jį galima konfigūruoti nepaisant to, ar blokas veikia, ar ne.

2.2.9 Auto režimas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite „**Auto mode**“, tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**On**“ ar „**Off**“.

[Pastabos]

● Jį aktyvavus, iųjungimas atliekamas rankiniu būdu.

● Nutrūkus elektros energijos tiekimui, numatytoji padėtis bus „off“.

● „**Parameter View**“ puslapyje, galima patikrinti nustatymo tašką Auto režime.

● Jį aktyvavus, galima nustatyti kambario temperatūrą, bet nustatymo taškas nėra aktyvus. Tačiau jį išjungus, blokas veiks pagal nustatymo tašką.

● Jį galima nustatyti į „**On**“ ar „**Off**“ padėtį, nepaisant to, ar blokas veikia, ar ne. Tačiau aktyvuoti jį galima tik blokui veikiant.

● Šis režimas veikia tik oro kondicionavimo funkcijai.

2.2.10 Atostogų režimo paleidimas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir suraskite „**Holiday release**“, tuomet konfigūruokite jį naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn, „**On**“ ar „**Off**“.

[Pastabos]

● Jį aktyvavus, „**WEEKLY TIMER**“ puslapyje, leidžiama aktyvuoti kurią nors savaitės dieną Atostogų režimo paleidimui („**Holiday release**"). Šiuo atveju, Savaitinis laikmatis („**Weekly timer**“) šiai dienai neveiks, nebent jis bus nustatytas kaip („**Effective**“) rankiniu būdu.

● Šis nustatymas bus įsimintas, jei elektros energijos tiekimas bus nutrauktas.

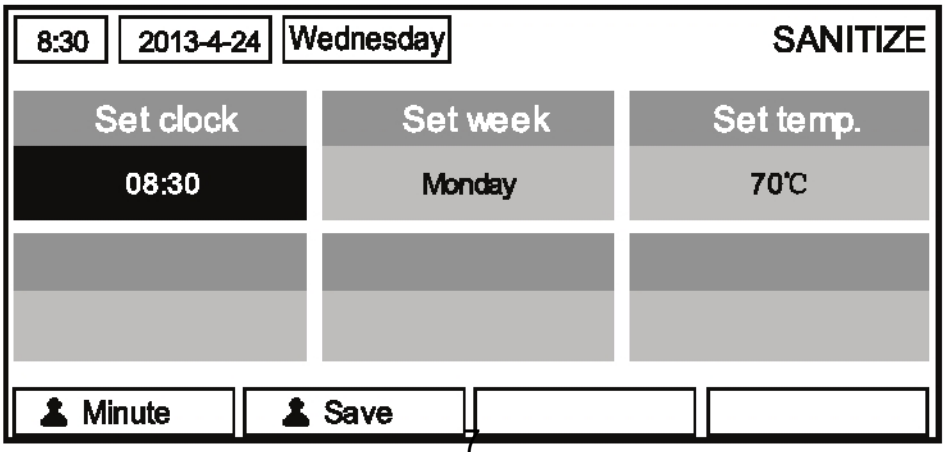
2.2.11 Išvalymas

★1 **FUNCTION** puslapyje, raskite „**Sanitize**“; Išvalymo (**SANITIZE**) nustatymo puslapį pasieksite nuspaudę OK mygtuką.

★2 **SANITIZE** nustatymo puslapyje, pasirinkite Laikrodžio nustatymą („**Set clock**“), Savaitės nustatymą („**Set week**“) arba Temperatūros nustatymą („**Set temp**“) naudodamiesi Kairiuoju/Dešiniuoju mygtuku ir keiskite atitinkamą funkciją naudodamiesi mygtuku Aukštyn/Žemyn.

★3 Kai režimo nustatymas yra užbaigtas, paspaudus „Save“, pasirodęs langas jūsų paprašys patvirtinti, ar tikrai norite išsaugoti šį nustatymą. Jei taip, spauskite mygtuką „OK“. Jei ne, spauskite mygtuką „Cancel“. Taip nustatymas nebus išsaugotas.

★4 Kai nustatymas yra išsaugotas, valdiklis sugrįš į **FUNCTION** puslapį ir kursorius bus ties „**Sanitize timer**“ parinktimi; tuomet Aukštyn/Žemyn mygtuku galima šį režimą nustatyti į „**On**“ ar „**Off**“.



[Pastabos]

● Gali būti aktyvuojamas tik tada, kai Vandens talpa („**Water tank**“) yra nustatyta ties „**With**“.

● Gali būti nustatytas į „On“ ar „**Off**“ nepaisant to, ar blokas veikia, ar ne.

● Kai „**Sanitize**“ yra nustatytas į „On“, jei norite nustatyti Avarinį režimą („**Emergen. Mode**“), Atostogų režimą („**Holiday mode**“), Grindų atšildymą („**Floor Debug**“), pasirodys įspėjamasis pranešimas, prašantis išjungti Išvalymo režimą („**Please disable the Sanitize Mode!**“).

● Gali būti nustatytas į „**On**“ ar „**Off**“, nesvarbu, ar blokas veikia, ar ne; Karšto vandens („**Hot water**“) režimas visuomet turi pirmenybę.

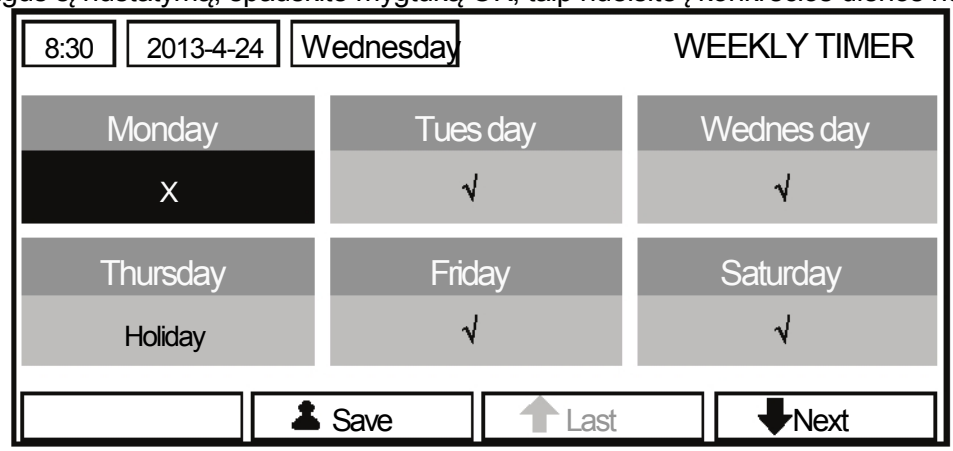
● Kai Išvalymas yra aktyvuotas, „**Sanitize**“ bus rodomas valdiklio pagrindiniame puslapyje iki tol, kol jo veikimas pasibaigs. Jei įvyksta šio režimo veikimo klaida, pasirodys pranešimas „**Sanitize fails**“. Šiuo atveju bet kurio mygtuko paspaudimas pašalins „**Sanitize failure**“; kitu atveju pranešimas nedings.

●Kai išvalymas yra aktyvuotas, jis nustos veikti įvykus Komunikacijos klaidai su vidiniu bloku („**Communication error with the indoor unit**“) ar Vandens talpos šildytuvo klaidai („**Water tank heater error**“).

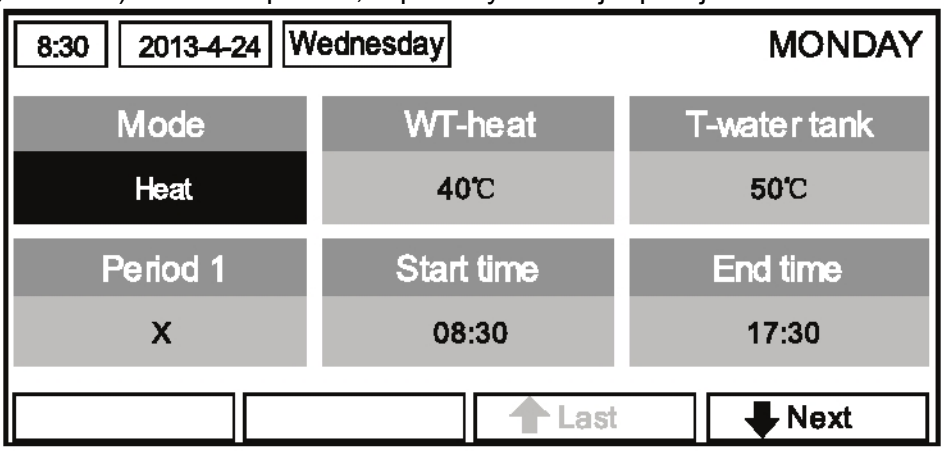
2.2.12 Savaitinis laikmatis

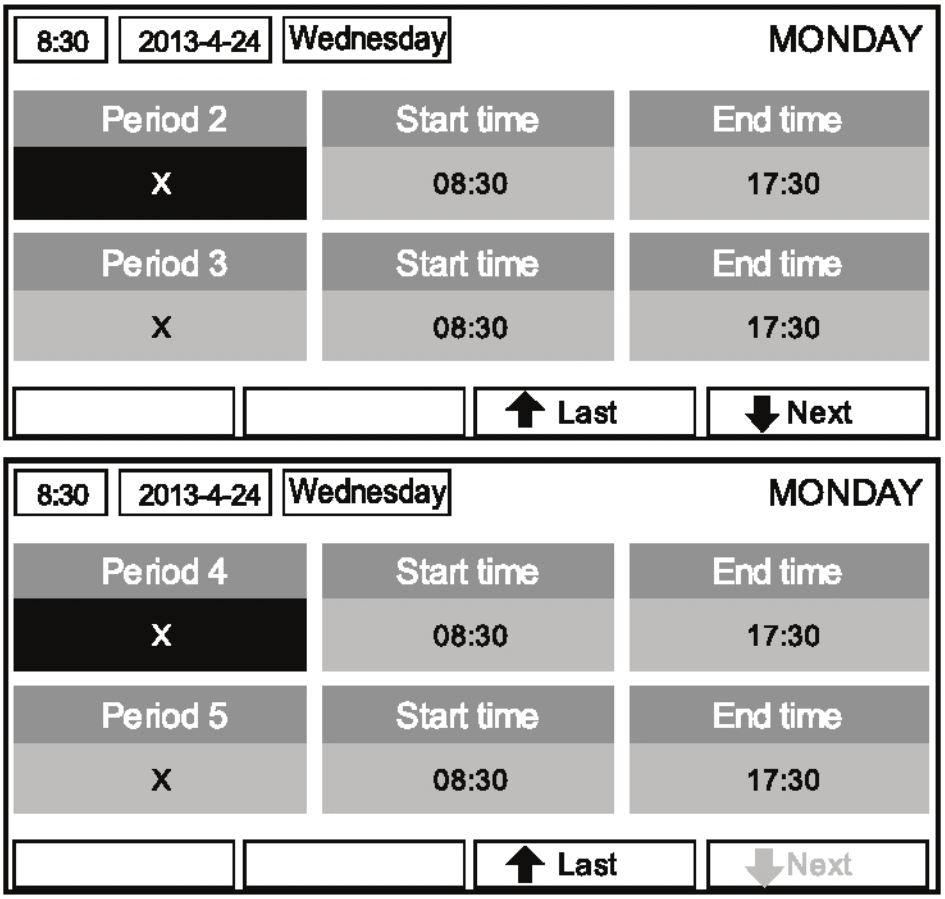
★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę Function mygtuką pasieksite **FUNCTION** puslapį; tuomet perjungdami puslapius rasite Savaitinį laikmatį („**Weekly timer**“); nuspauskite OK mygtuką; taip įeisite į **WEEKLY TIMER** nustatymo puslapį.

★2 **WEEKLY TIMER** nustatymų puslapyje, paspaudę Dešinįjį/Kairįjį mygtukus galite pasirinkti norimą savaitės dieną, o su mygtuku Aukštyn/Žemyn galite nustatyti „√“, „×“ ar „Holiday“, kaip nurodyta lentelėje. Pabaigus šį nustatymą, spauskite mygtuką OK; taip nueisite į konkrečios dienos nustatymo puslapį.



★3 Dienos nustatymo puslapyje galima nustatyti veikimo režimą (Mode), temperatūros nustatymo tašką (WT-HEAT) ir vandens talpos temperatūrą (T-Water Tank). Į veikimo režimą įeina Šildymas („**Heat**“), Vėsinimas („**Cool**“), Karštas vanduo („**Hot water**“), Šild.+karštas vanduo („**Heat+ hot water**“), Vėsin.+karštas vanduo („**Cool+ hot water**“) (paskutiniai trys pasirinkimai galimi tik tada, kai Vandens talpa („Water tank“) yra nustatyta ties „With“ („Su“). Iš viso yra penki periodai kiekvienai dienai; kiekvienas periodas gali būti nustatytas ties „√“ ar „×“. Taip pat galima nustatyti Pradžios laiką („**Start time**“) ir Pabaigos laiką („**End time**“) kiekvienam periodui, kaip nurodyta lentelėje apačioje.





★4 Kai nustatymai nurodyti viršuje yra užbaigti, paspaudus Return mygtuką ir po to paspaudus „**Save**“, pasirodęs langas jūsų paprašys patvirtinti, ar tikrai norite išsaugoti šį nustatymą. Jei taip, spauskite mygtuką „OK“. Jei ne, spauskite mygtuką Return tam, kad nustatymai nebūtų išsaugoti.

★5 Šiuo atveju, nuspaudus Up mygtuką, Savaitinis laikmatis („**Weekly timer**“) bus aktyvuotas.

[Pastabos]

●Kiekvienam kartui iš viso leidžiami nustatyti penki periodai. Kiekvienam periodui Pradžios laikas („**Start time**“) privalo būti anksčiau negu Pabaigos laikas („**End time**“). Taip pat pirmiau einantis periodas turi būti ankstesnis nei po jo sekantis periodas.

● Sėkmingai nustačius Savaitinį laikmatį („**Weekly timer**“), keičiant Ventiliatorinį šildytuvą („**FCU**“), Vandens talpą („**Water tank**“), Valdiklio būseną („**Ctrl state**“), arba „**T-water ctrl**“, temperatūros nustatymo taškas Savaitiniam laikmačiui („**Weekly timer**“) bus automatiškai pakeistas į nustatymo tašką, parinktą paskutiniame nustatyme. Pavyzdžiui, jei Šildymas („**Heat**“) Savaitiniame laikmatyje („**Weekly timer**) yra nustatytas pirmadieniui, ventiliatorinis šildytuvas („**FCU**“) yra nustatytas ties „Su“ („**With**“), o „**T-water out**“ ties 20, pakeitus „**FCU**“ į „**Without“**, „**T-water out**“ vertė pasikeis į prieš tai buvusį nustatymą. Šiuo atveju, jei FCU yra atjungtas paskutiniam nustatymui, tuomet „**T-water out**“ bus numatytosios vertės (18).

● „**WEEKLY TIMER**“ nustatymų puslapyje iš viso yra trys nustatymo tipai skirti kiekvienai dienai

„√“: reiškia, jog įjungus Savaitinį laikmatį, laikmatis šią dieną yra aktyvus ir nebus paveiktas Atostogų „**Holiday**“ režimo.

"×": reiškia, jog netgi aktyvavus Savaitinį laikmatį, laikmatis šią dieną nebus aktyvus.

„**Holiday**“: parodo, kad Savaitins laikmatis yra aktyvuotas, bet Atostogų režimas ne, tuomet laikmatis šią dieną yra aktyvus; kai Atostogų režimas taip pat yra aktyvuotas, laikmatis šią dieną nėra aktyvus.

● Kai Savaitinis laikmatis („**Weekly timer**“) jau yra nustatytas, o tarp valdomų režimų yra Karšto vandens („**Hot water**“) režimas – jei Vandens talpa „**Water tank**“ bus nustatyta iš „**With**“ į „**Without**“, tuomet Karšto vandens režimas bus automatiškai pakeistas į Šildymą („**Heat**“), Vėsinimas+karštas vanduo/Šildymas+karštas vanduo („**Cool+hot water**“/ "**Heat+hot water**“) pakeistas į Vėsinimą/Šildymą („**Cool**“/ „**Heat**“).

●Temperatūros nustatymo taškas

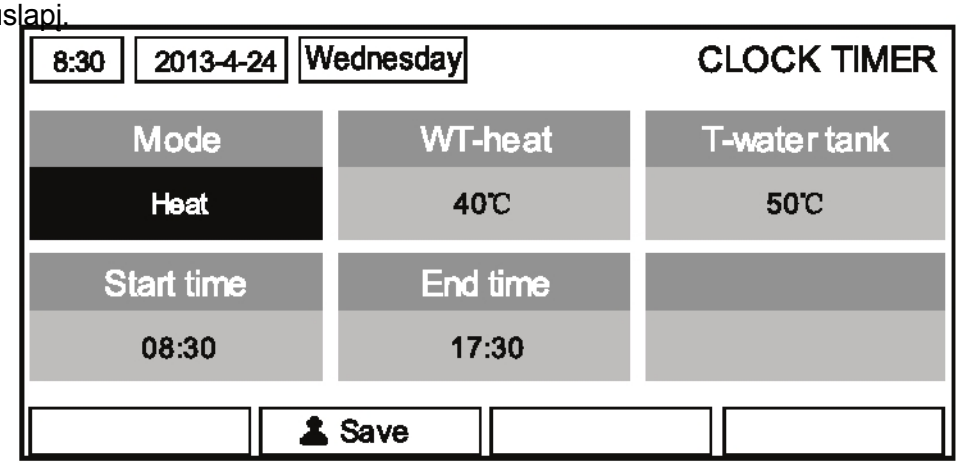
Valdiklis gali parinkti temperatūros tipą ir diapazoną pagal esamą Laikrodžio laikmačio („**Clock Timer**“), „**FCU**“, „**T-water Ctrl.**“, ir „**Ctrl. State**“ nustatymą. Daugiau detalių rasite lentelėje.

Jei nustatytas režimas yra Karštas vanduo („**Hot water**“), temperatūros nustatymo taškas nerodo nieko; tai reiškia, jog nustatyti „**T-water out**“ ir „**T-room**“ visiškai nereikia; reikalingas tik „**T- tank**“ nustatymas. Jei nustatytas režimas yra Vėsinimas („**Cool**“) ar Šildymas („**Heat**“), tuomet vandens talpos temperatūros langelis nerodys nieko; tai reiškia, kad „**T-tank**“ nustatymas nėra reikalingas.

Valdiklio būsena	Nust. rež.	Objektas	Diapa-zonas		Numatytasis nust.	Tikslumas
T-water out	Vėsin.	Išleidžiamo vandens temp. vėsinimui (WT-cool)	7-25℃ (Su FCU)	18-25℃ (Be FCU)	7℃ (Su FCU) 18℃ (Be FCU)	1℃
	Šildym.	Išleidžiamo vandens temp. šildymui (WT-heat)	Aukšta temp.	25-55℃	45℃	1℃
			Žema temp.	25-45℃	35℃	1℃
T-room	Vėsin.	Kambario temp. vėsiniant (RT-cool)	18-30℃		20℃	1℃
	Šildym.	Kambario temp. šildant (RT-heat)	18-30℃		26℃	1℃

2.2.13 Laikrodžio laikmatis

★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę Funkcijos mygtuką Nr.1, pasieksite **FUNCTION** puslapį ir ten rasite Laikrodžio laikmatį („**Clock timer**“); paspauskite OK mygtuką, taip įeisite į **CLOCK TIMER** nustatymų puslapį.



★2 **CLOCK TIMER** nustatymų puslapyje naudodamiesi Kairiuoju/Dešiniuoju mygtuku galėsite pasirinkti norimus parametrus ir vėliau juos konfigūruoti su Aukštyn/Žemyn mygtuku.

★3 Kai šiam nustatymui reikalingas laiko keitimas, spausdami Function mygtuką Nr. 1 pakaitomis nustatykite valandų ir minučių vertes ir mygtuku Aukštyn/Žemyn padidinkite arba sumažinkite atitinkamą vertę, kuri nuolat bus keičiama laikant nuspaudus mygtuką.

(Visi laikmačio nustatymai yra nustatomi tokia pačia tvarka, nebent yra nurodyta kitaip.)

★4 Kai nustatymas yra baigtas, išsaugokite jį nuspausdami Funkcijos mygtuką Nr. 2; nustatymas nebus aktyvus, jei jo neišsaugosite.

★5 Po to, kai nustatymas yra išsaugotas, aktyvuokite Laikrodžio laikmatį **FUNCTION** puslapyje.

[Pastabos]

● Kai Savaitinio laikmačio ir Laikrodžio laikmačio nustatymai yra vykdomi tuo pačiu metu, pastarasis turi pirmumą.

● Kai vandens talpa yra galima, leidžiami veikimo režimai yra: Šildymas („**Heat**“), Vėsinimas („**Cool**“), Šildymas+karštas vanduo („**Heat+ hot water**“), Vėsinimas+karštas vanduo

(„**Cool+hot water**“), ir Karštas vanduo („**Hot water**“).

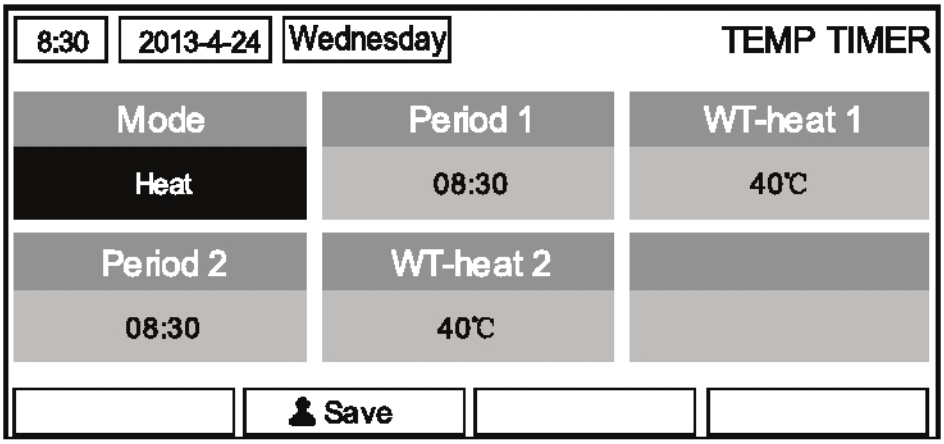
Kai vandens talpa nėra galima, leidžiami veikimo režimai yra tik: Šildymas („**Heat**“) ir Vėsinimas („**Cool**“).

●Kai Laikrodžio laikmatis („**Clock timer**“) jau yra nustatytas, o tarp valdomų režimų yra ned Karšto vandens režimas („**Hot water**“), jei Vandens talpa („**Water tank**“) bus nustatyta iš „**With**“ į „**Without**“, tuomet Karšto vandens režimas bus automatiškai pakeistas į Šildymą („**Heat**“), Vėsinimas+karštas vanduo/Šildymas+karštas vanduo („**Cool+hot water**“/ "**Heat+hot water**“) pakeistas į Vėsinimą/Šildymą („**Cool**“/ „**Heat**“).

Pilnas pavadinimas	Rodomas pavad.	Diapazonas	Numat.
Nustatymo režimas	Mode	Vės./ Šild./ K. vand./ Vės.+k.vand./ Šild.+k.vand	Šildymas
Vandens išleid. temp. vėsinimui / Kambario temp. vėsinimui / Vandens išleid. temp. šildymui / Kambario temp. šildymui	WT-heat/ RT-heat/ WT-cool/ RT-cool	Žr. į Savaitinio laikmačio temperatūros nustatymus	35℃
Talpos temperatūra	T-water tank	40~80℃/104~176℉	50℃/122℉
Starto laikas	Start time	00:00-23:59	08:30
Pabaigos laikas	End time	00:00-23:59	17:30

2.2.14 Temperatūros laikmatis

★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę Funkcijos mygtuką, pasieksite **FUNCTION** puslapį ir ten rasite Temperatūros laikmatį („**Temp timer**“); spauskite OK mygtuką, kad įeitumėte į **TEMP TIMER** nustatymo puslapį.



★2 **TEMP TIMER** nustatymo puslapyje, Kairiuoju/Dešiniuoju mygtuku pasirinkite norimą parametrą ir konfigūruokite jį mygtuku Aukštyn/Žemyn. Tarp konfigūruojamų elementų yra: „**Mode**“, „**Period 1**“, „**WT- HEAT 1**“, „**Period 2**“ ir „**WT-HEAT 2**“.

★4 Kai nustatymas yra baigtas, išsaugokite jį nuspausdami Funkcijos mygtuką Nr. 2; nustatymas nebus aktyvus, jei jo neišsaugosite.

★5 Po to, kai nustatymas yra išsaugotas, aktyvuokite Temperatūros laikmatį **FUNCTION** puslapyje.

[Pastabos]

● Kai Savaitinio laikmačio („**Weekly timer**“), Laikrodžio laikmačio („**Clock timer**“), ir Temperatūros laikmačio („**Temp. timer**“) yra vykdomi tuo pačiu metu, paskutinysis turi pirmumą.

● Ši funkcija veikia tik tada, kai blokas dirba.

● Leidžiami veikimo režimai yra: Šildymas („**Heat**“) ir Vėsinimas („**Cool**“).

● Kai „**Period 2**“ starto laikas yra lygus „**Period 1**“ starto laikui, tuomet „**Period 2**“ nustatymo taškas turi pirmumą.

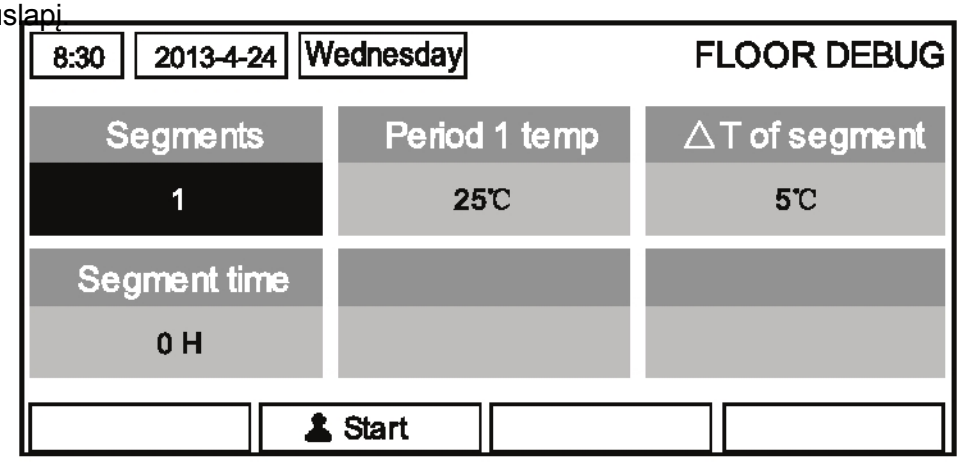
● **TEMP. TIMER** yra vertinamas pagal laikmačio vertę.

● Nustatymo metu temperatūros nustatymo taškas, nustatomas rankiniu būdu, visuomet turi pirmumą.

Pilnas pavadinimas	Rodomas pav.	Diapazonas	Numatyt.
Nustatymo režimas	Mode	Vės./Šild.	Šild.
Period 1 veikimo laikas	Period 1	00:00-23:59	08:30
Vandens išleid. temp. vėsinimui / Kambario temp. vėsinimui / Vandens išleid. temp. šildymui / Kambario temp. šildymui	WT-heat 1/ RT-heat 1/ WT-cool 1/ RT-cool 1	Žr. į Savaitinio laikmačio temperatūros nustatymus	35°C/95°F
Period 2 veikimo laikas	Period 2	00:00-23:59	17:30
Vandens išleid. temp. vėsinimui / Kambario temp. vėsinimui / Vandens išleid. temp. šildymui / Kambario temp. šildymui	WT-heat 2/ RT-heat 2/ WT-cool 2/ RT-cool 2	Žr. į Savaitinio laikmačio nustatymo diapazoną	35°C/95°F

2.2.15 Grindų atšildymas

★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę Funkcijos mygtuką, pasieksite **FUNCTION** puslapį ir ten rasite Grindų atšildymą („**Floor debug**“); spauskite OK mygtuką, kad įeitumėte į **FLOOR DEBUG** nustatymo puslapį.



★2 **FLOOR DEBUG** nustatymo puslapyje, Kairiuoju/Dešiniuoju mygtuku pasirinkite norimą parametrą ir konfigūruokite jį mygtuku Aukštyn/Žemyn. Konfigūruojami parametrai yra: „**Segments**“, „**Period 1 temp**“, „**ΔT of segment**“, ir „**Segment time**“, kaip nurodyta lentelėje žemiau:

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pav.	Diapazonas	Numatyt.	Tikslumas
1	Segmentai grindų atšildymui	Segments	1~10	1	1
2	Pirmoji temperatūra grindų atšildymui	Period 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C	1°C
3	Segmentų temperatūros skirtumas grindų atšildymui	ΔT of segment	0~72H	0	12H
4	Segmentų trukmė grindų atšildymui	Segment time	2~10°C/ 36~50°F	5°C	1°C

★3 Kai viršuje nurodyti nustatymai yra pabaigti, paspaudę Funkcijos mygtuką Nr. 2 aktyvuokite šią funkciją; pasirodys pranešimas, klausiantis, ar pradėti grindų atšildymą dabar („**Start the Floor Debug Mode now?**“). Jei taip, spauskite mygtuką OK . Jei „**Floor debug**“ yra aktyvuotas, paspaudus Funkcijos mygtuką Nr. 2, pasirodys pranešimas, klausiantis, ar sustabdyti grindų atšildymą dabar („**Stop the Floor Debug Mode now?**“). Jei taip, spauskite mygtuką OK; jei ne, spauskite „**Cancel**“, kad galėtumėte tęsti veikimą.

[Pastabos]

● Ši funkcija gali būti aktyvuota tik tada, kai blokas yra išjungtas. Kai norima aktyvuoti šią funkciją blokui veikiant,

pasirodys pranešimas, įspėjantis pirmiausia išjungti sistemą („**Please turn off the system first!**“).

● Kai ši funkcija yra aktyvuota, įjungti arba išjungti bloko nebėra galima. Šiuo atveju, paspaudus ON/OFF mygtuką, pasirodys pranešimas, įspėjantis išjungti grindų atšildymo režimą („**Please disable the Floor Debug Mode!**“).

● Sėkimingai nustačius šią funkciją, Laikmačio savaitė („**Timer week**“), Laikrodžio laikmatis „**Clock timer**“) ir Temperatūros laikmatis („**Temp timer**“) bus deaktyvuoti.

● Kai Grindų atšildymo režimas yra aktyvuotas, Avarinis režimas („**Emergen.mode**“), Išvalymas („**Sanitize**“), Atostogų režimas „**Holiday mode**“ negali būti aktyvuoti; arba pasirodys pranešimas, įspėjantis išjungti grindų atšildymo režimą („**Please disable the Floor Debug Mode!**“)

● Įvykus energijos nutraukimui, ši funkcija bus OFF nustatyme ir jos veikimo laikas bus pašalintas.

● **FLOOR DEBUG** nustatymo puslapyje, valdiklis liks šiame puslapyje ir negrįš į pagrindinį, nebent bus nuspaustas „Return“ arba „Menu“ mygtukas.

● Kai ši funkcija yra aktyvuota, Parametrų rodymo („Parameter View“) puslapyje galima patikrinti nustatytą temperatūrą ir Grindų atšildymo veikimo laiką.

● Prieš aktyvuojant Grindų atšildymo („**Floor debug**“), įsitikinkite, jog kiekvienas Grindų atšildymo („**Floor debug**“) periodas nėra ties nuliu, kitaip pasirodys pranešimas nurodantis, jog Grindų šalini atšildymo mo laikas neteisingas („**Wrong Floor Debug time!**“). Galėsite tęsti tik nuspaudę „OK“ ir tuomet pakoregavę laiką.

2.2.16 Avarinis režimas („Emergen. Mode“)

★1 Parametrų nustatymų puslapyje nustatykite Režimą („**Mode**“) į Šildymą („**Heat**“) arba Karštą vandenį („**Hot water**“).

★2 Tuomet nueikite į puslapį, kuriame yra Avarinis režimas („**Emergen. mode**"), raskite jį naudodami Kairįjį/Dešinįjį mygtuką ir konfigūruokite jį į „**On**“ ar „**Off**“ mygtuku Aukštyn/Žemyn.

★3 Nustačius jį į „**On**“, Pagalbinė funkcija („**Auxiliary func.**“) pagrindiniame puslapyje bus pakeista į Avarinį režimą („**Emergen. Mode**“).

★4 Kai režimas yra nustatytas į „**On**“, bet veikimo režimas nėra nei Šildymas („**Heat**“), nei Karštas vanduo („**Hot water**"), pasirodys pranešimas, nurodantis, jog veikimo režimas yra neteisingas („**Wrong running mode!**“). Šiuo atveju nuspaudę „OK“ mygtuką pereisite į Režimo nustatymo puslapį arba paspaudę „Cancel“ mygtuką grįšite į Avarinio režimo („**Emergen. Mode**“) puslapį.

[Pastabos]

●Kai blokas atlieka Šildymo operaciją („**Heat**“) Avariniame režime ir esant vandens srauto jungiklio apsaugai, IDU pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsaugai arba likusio vandens temperatūros sensoriaus klaidai, Avarinis režimas bus sustabdytas ir jo aktyvuoti nebebus galima.

● Kai blokas atlieka Karšto vandens operaciją („**Hot water**“) Avariniame režime ir vandens talpos šildytuvo suvirinimo apsaugai arba vandens talpos temperatūros sensoriaus klaidai, Avarinis režimas bus sustabdytas ir jo aktyvuoti nebebus galima.

● Avariniame režime „ON/OFF“ mygtukų veikimas nebus galimas; veikimo režimo nebus galima pakeisti; Tylusis ir Auto režimas negalės būti deaktyvuojamas; Savaitinis laikmatis („**Weekly timer**“), Laikrodžio laikmatis („**Clock timer**“) ir Temperatūros laikmatis („**Temp timer**“) taip pat negalės būti aktyvuojami; arba juos aktyvavus, bus iškart deaktyvuoti.

● Komandos iš termostato nėra aktyvios Avariniame režime.

● Tik vienas veikimo režimų iš Šildymo („**Heat**“) ir Karšto vandens („**Hot water**“) yra leidžiami Avariniame režime.

●Ši funkcija gali būti aktyvuojama tik tada, kai blokas yra „OFF“ padėtyje; kitaip pasirodys pranešimas, prašantis pirmiausia išjungti sistemą („**Please turn off the system first!**“).

● Veikiant Avariniam režimui, Grindų atšildymas („**Floor debug**“), Išvalymas („**Sanitize**“), Atostogų režimas („**Holiday mode**“) negali būti aktyvuojami; kitaip pasirodys pranešimas, prašantis atjungti Avarinį režimą („**Please disable the Emergency Mode!**“).

● Įvykus energijos tiekimo klaida, Avarinio režimo („**Emergen. Mode**“) numatytoji padėtis bus „**Off**“.

2.2.17 Atostogų režimas

★1 Raskite Atostogų režimą („**Holiday mode**“) **FUNCTION** puslapyje.

★2 Nustatykite „**On**“ arba „**Off**“ naudodamiesi mygtuku Aukštyn/Žemyn.

[Pastabos]

● Atostogų režime, valdiklio Režimo („**Mode**“) nustatymas ir On/Off mygtuko veikimas yra atjungti.

●Jį aktyvavus, Savaitinis laikmatis („**Weekly timer**“), Laikrodžio laikmatis („**Clock timer**“) arba Temperatūros laikmatis („**Temp timer**“) bus deaktyvuoti.

● Atostogų režime pajungus „**T-Room**“, temperatūros nustatymo taškas turėtų būti 15 laipsnių; pajungus „**T-Out water**“, temperatūros nustatymo taškas turėtų būti 30 laipsnių.

● Jis nustos veikęs, kai termostatas veikia efektyviai („**Cool**“ arba „**OFF**“ operacija).

● Kai ši funkcija yra išsaugota sėkmingai, ji bus įsiminta įvykus energijos tiekimo klaidai.

●Ši funkcija gali būti aktyvuojama tik Šildymo („**Heat**“) režime, blokui esant išjungtam. Jei tai yra atliekama blokui esant įjungtam, pasirodys pranešimas įspėjantis pirmiausia išjungti sistemą („**Please turn off the system first!**“); jei tai yra atliekama kituose režimuose, kai blokas yra išjungtas, pasirodys pranešimas, įspėjantis apie nustatymui netinkamą veikimo režimą („**Wrong running mode!**“).

● Jį aktyvavus, ON/OFF mygtuko veikimas yra atjungtas; kitaip pasirodys pranešimas, prašantis atjungti atostogų režimą („**Please disable the Holiday Mode !**“).

● Atostogų režime Grindų atšildymas („**Floor debug**“), Avarinis režimas („**Emergen.mode**“), Išvalymas („**Sanitize**“) negali būti aktyvuojami; kitaip pasirodys pranešimas, prašantis atjungti atostogų režimą („**Please disable the Holiday Mode !**“).

2.2.18 Termostatas

★1 Raskite Termostato parinktį („**Thermostat**“) **FUNCTION** puslapyje.

★2 Mygtuku Aukštyn/Žemyn galite nustatyti Termostatą į „**On**“ arba „**Off**“ padėtį. Jam esant „**On**“ padėtyje, valdiklis veikia pagal termostato veikimo režimą ir negali nustatyti veikimo režimo; jam esant „**Off**“ padėtyje, valdiklis veikia pagal savo nustatytą veikimo režimą.

[Pastabos]

● Kai Grindų atšildymo („**Floor debug**“) arba Avarinis režimas „**Emergen. Mode**“ yra aktyvuoti, valdiklis negaus signalų iš termostato.

● Jei Termostatas yra „**On**“ padėtyje, valdiklis automatiškai atjungs kelias funkcijas susijusias su laikmačiu ir veiks pagal termostato nustatytą režimą. Šiuo atveju veikimo režimo keisti nėra galima ir valdiklio mygtuko ON/OFF veikimas nėra aktyvus.

● Kai ši funkcija yra išsaugota sėkmingai, ji bus įsiminta įvykus energijos tiekimo klaidai.

● Termostato būsena gali būti keičiama, kai termostatas yra išjungtas.

2.2.19 IDU Šildytuvas

★Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**IDU Heater**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With“** arba „**Without**“.

[Pastabos]

● Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.20 Kitas šildytuvas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Other heater**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

● Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.21 Dugninės šildytuvas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite Dugninės šildytuvą („**Underpan Heater**“), tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

● Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.22 Vandens talpa

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Water tank**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.
- Šį nustatymą leidžiama vykdyti tik tada, kai blokas yra išjungtas

2.2.23 Talpos sensorius

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Water tank**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**1**“ arba „**2**“. Kai vandens talpa nėra galima, ši funkcija bus apribota.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.24 Saulės energijos šildytuvas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Solar heater**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.25 FCU

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**FCU**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.

2.2.26 Nuotolinis sensorius

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Remote sensor**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**With**“ arba „**Without**“.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys bus įsiminti.
- „**T-room ctrl**“ funkcija gali būti pasirinkta tik tada, kai „Remote Sensor“ yra nustatytas ties „**With**“.

2.2.27 Oro pašalinimas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Air removal**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, „**On**“ arba „**Off**“.

[Pastabos]

- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys nebus įsiminti.
- Ši funkcija gali būti nustatyta tik blokui esant išjungtam.

2.2.28 Adresas

★ Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Address“**, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn, kad nustatytumėte adresą.

[Pastabos]

- Taip nurodomas valdiklio adresas ir tai yra skirta grupiniam valdymui.
- Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys nebus įsiminti.
- Adreso diapazonas yra [0,125] ir [127,253]
- Pradiniam naudojimui numatytasis adresas yra 0.

2.2.29 Durų apsauga

★Eikite į **FUNCTION** puslapį ir raskite „**Doorguard**“, tuomet konfigūruokite jį su mygtuku Aukštyn/Žemyn , „**On**“ arba „**Off**“.

[Pastabos]

● Jį aktyvavus, valdiklis patikrins, ar kortelė yra įdėta, ar ne. Jei ji yra įdėta, valdiklis dirbs normaliai; jei ne, valdiklis išjungs bloką ir grįš į pagrindinį puslapį. Šiuo atveju bet kuri mygtuko operacija nėra aktyvi (išskyrus mygtukų kombinacijas); kitaip pasirodys pasirodys pranešimas, įspėjantis, jog kortelė nebuvo įdėta („Keycard uninserted!“).

● Įvykus energijos tiekimo klaidai, duomenys nebus įsiminti.

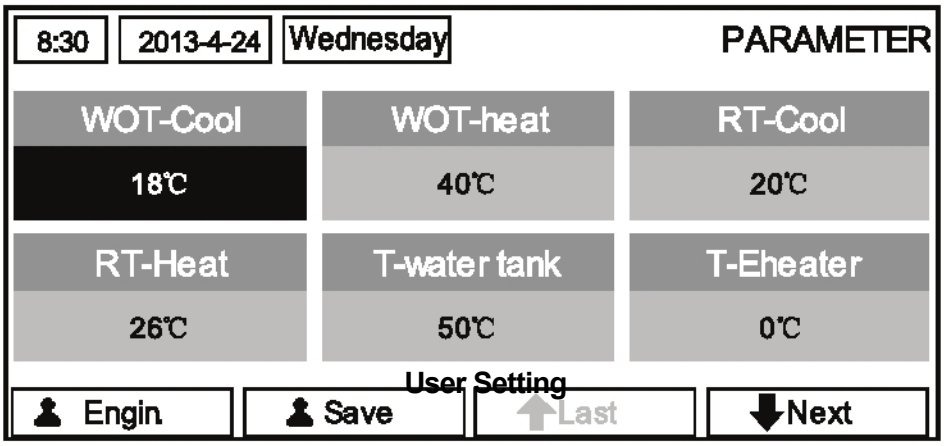
2.3 Parametrų nustatymai (Parameter Set)

2.3.1 Naudotojo parametrų nustatymas

★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę Funkcijos mygtuką Nr. 2 pateksite į **PARAMETER** puslapį.

★2 Parametrų nustatymų („**Parameter Set**“) puslapyje, Kairiuoju/Dešiniuoju mygtuku pasirinkite parinktį ir mygtuku Aukštyn/Žemyn padidinkite arba sumažinkite nustatymo vertę, kuri keisis su kiekvienu mygtuko paspaudimu.

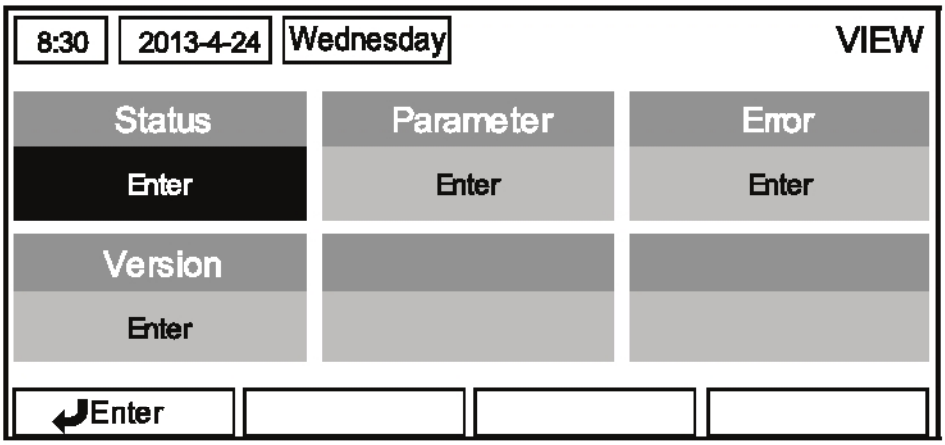
★3 Kai nustatymas yra baigtas, spauskite „**Save**“, tuomet pasirodys pranešimas, prašantis patvirtinti, ar norite išsaugoti nustatymus („**Save settings?**“). Jei taip, spauskite mygtuką OK; jei ne, spauskite mygtuką Cancel; taip nustatymai nebus išsaugoti.



Nr.	Visas pavadinimas	Rodomas Pav.	Diapazonas (℃)	Diapazonas(℉)	Numatyt.
1	Vandens išleidimo temperatūra vėsinimui	WOT-Cool	7~25℃ [Su FCU] 18~25℃ [Be FCU]	45~77 ℉ [Su FCU] 64~77 ℉ [Be FCU]	7℃ /45 ℉ [Su FCU] 18℃ /64 ℉ [Be FCU]
2	Vandens išleidimo temperatūra šildymui	WOT-Heat	25~55℃ [Auk. temp.] 25~45℃ [Žem. temp.]	77~131 ℉ [Auk. temp.] 77~113 ℉ [Žem. temp.]	45℃ /113 ℉ [Auk. temp.] 35℃ /95 ℉ [Žem. temp.]
3	Kambario temperatūra vėsinimui	RT-Cool	18~30℃	64~86 ℉	20℃ /68 ℉
4	Kambario temperatūra šildymui	RT-Heat	18~30℃	64~86 ℉	26℃ /79 ℉
5	Talpos temperatūra	T-water tank	40~80℃	104~176 ℉	50℃ /122 ℉
6	Įj. E-šildytuvo aplinkos temperatūra	T-Eheater	-20~18℃	-4~64 ℉	0℃ /32 ℉
7	Įj. „Extra-šildytuvo“ aplinkos temperatūra	T-Extraheater	-20~18℃	-4~64 ℉	0℃ /32 ℉
8	Maks. šilumos siurblio vandens išl. temp. (be E-šildytuvo)	T-HP Max	40~50℃	104~122 ℉	50℃ /122 ℉
9	Apatinės ribos aplinkos temperatūra auto režime šildymui	Lower AT-Heat	-20~5℃	-4~41 ℉	-15℃ /5 ℉
10	Viršutinės ribos temp. auto režime šildymui	Upper AT-Heat	10~20℃	50~68 ℉	15℃ /59 ℉
11	Viršutinės ribos kambario temperatūra auto režime šildymui	Upper RT-Heat	22~30℃	72~86 ℉	24℃ /75 ℉
12	Apatinės ribos kambario temperatūra auto režime šildymui	Lower RT-Heat	18~21℃	64~70 ℉	20℃ /68 ℉
13	Viršutinės ribos vandens Išleidimo temp. auto režime šildymui	Upper WT-Heat	46~55℃ [Auk. temp.] 30~35℃ [Žem. temp.]	115~131 ℉ [Auk. temp.] 86~95 ℉ [Žem. temp.]	48℃ /118 ℉ [Auk. temp.] 35℃ /95 ℉ [Žem. temp.]
14	Apatinės ribos vandens Išleidimo temp. auto režime šildymui	Lower WT-Heat	36~45℃ [Auk. temp.] 25~29℃ [Žem. temp.]	97~113 ℉ [Auk. temp.] 77~84 ℉ [Žem. temp.]	40℃ /104 ℉ [Auk. temp.] 29℃ /84 ℉ [Žem. temp.]
15	Apatinės ribos aplinkos temperatūra auto režime vėsinimui	Lower AT-Cool	10~25℃	50~77 ℉	25℃ /77 ℉
16	Viršutinės ribos temp. auto režime vėsinimui	Upper AT-Cool	26~48℃	79~118 ℉	40℃ /104 ℉
17	Viršutinės ribos kambario temperatūra auto režime vėsinimui	Upper RT-Cool	24~30℃	75~86 ℉	27℃ /81 ℉
18	Apatinės ribos patalpos temperatūra auto režime vėsinimui	Lower RT-Cool	18~23℃	64~73 ℉	22℃ /72 ℉
19	Viršutinės ribos vand. Išleidimo temperatūra auto režime vėsinimui	Upper WT-Cool	15~25℃ [Su FCU] 22~25℃ [Be FCU]	59~77 ℉ [Su FCU] 72~77 ℉ [Be FCU]	15℃ /59 ℉ [Su FCU] 23℃ /73 ℉ [Be FCU]
20	Apatinės ribos vand. Išleidimo temperatūra auto režime vėsinimui	Lower WT-Cool	7~14℃ [Su FCU] 18~21℃ [Be FCU]	45~57 ℉ [Su FCU]	7℃ /45 ℉ [Su FCU]
21	Temperatūros nukrypimas vėsinimui	ΔT-Cool	2~10℃	36~50 ℉	5℃ /41 ℉
22	Temperatūros nukrypimas šildymui	ΔT-Heat	2~10℃	36~50 ℉	10℃ /50 ℉
23	Temperatūros nukrypimas Šildomam vandeniui	ΔT-Hot water	2~8℃	36~46 ℉	5℃ /41 ℉

2.4 Rodymas

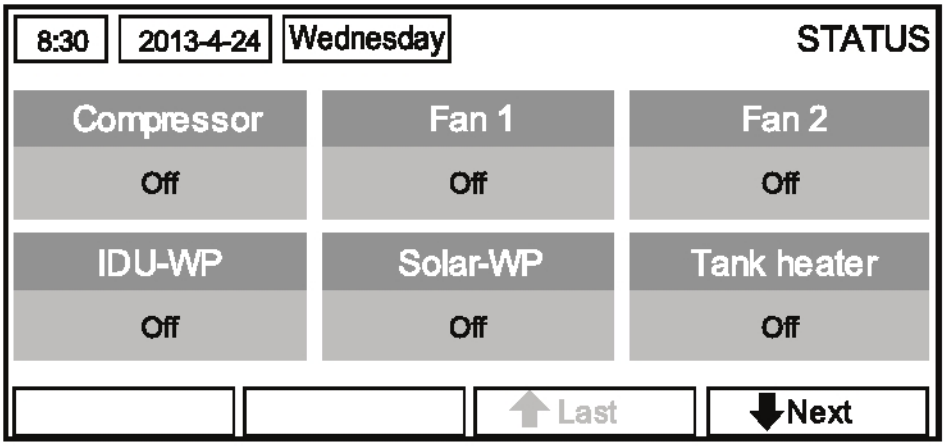
★1 Nuspaudę Funkcijos mygtuką Nr.3, įeisite į **VIEW** puslapį kaip nurodyta lentelėje žemiau:



2.4.1 Būsenos rodymas

★1 **VIEW** puslapyje pasirinkite „**Status**“, paspauskite mygtuką OK; taip įeisite į **STATUS** puslapį.

★2 **STATUS** puslapyje galima patikrinti kiekvieno komponento būseną.



Rodomi komponentai

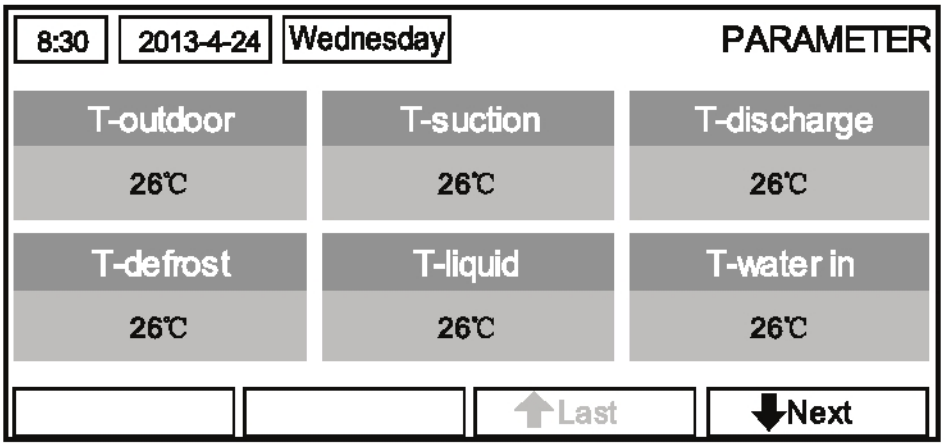
Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Būsena
Kompresoriaus veikimo būsena	Compressor	On/Off
1 ventiliatoriaus veikimo būsena	Fan 1	On/Off
2 ventiliatoriaus veikimo būsena	Fan 2	On/Off
IDU vandens siurblio veikimo būsena	IDU-WP	On/Off
Saulės en. vandens siurblio veikimo būsena	Solar-WP	On/Off
Talpos šildytuvo veikimo būsena	Tank heater	On/Off
2-eigio vožtuvo veikimo būsena	3-way valve	On/Off
Karterio šildytuvo veikimo būsena	Crankc.heater	On/Off
Šasi šildytuvo veikimo būsena	Chassis heater	On/Off
Atšildymas	Defrost	On/Off
Tepalo grąžinimas	Oil return	On/Off
Termostatas	Thermostat	On/Off
Pagalbinio šildytuvo veikimo būsena	Assist. Heater	On/Off
Vandens jungiklio veikimo būsena	Water switch	On/Off

Cirkuliacinio 2-eigio vožtuvo 1 veikimo būsena	CTW-valve 1	On/Off
Cirkuliacinio 2-eigio vožtuvo 2 veikimo būsena	CTW-valve 2	On/Off
Durų apsauga	Doorguard	Card in/Card out
Veikimo LED	Opration LED	On/Off
Klaidos LED	Error LED	On/Off
3-eigio vožtuvo veikimo būsena	4-way valve	On/Off
IDU šildytuvo 1 veikimo būsena	IDU heater 1	On/Off
IDU šildytuvo 2 veikimo būsena	IDU heater 2	On/Off
Auto-atšildymas	Auto-antifree.	Prijungta/Atjungta

2.4.2 Parametrų rodymas (Para View)

★1 **VIEW** puslapyje, pasirinkite **Parameter** ir tuomet spauskite mygtuką OK; taip įeisite į **Para View** puslapį.

★2 **Para View** puslapyje galima peržiūrėti bet kurį parametrą.

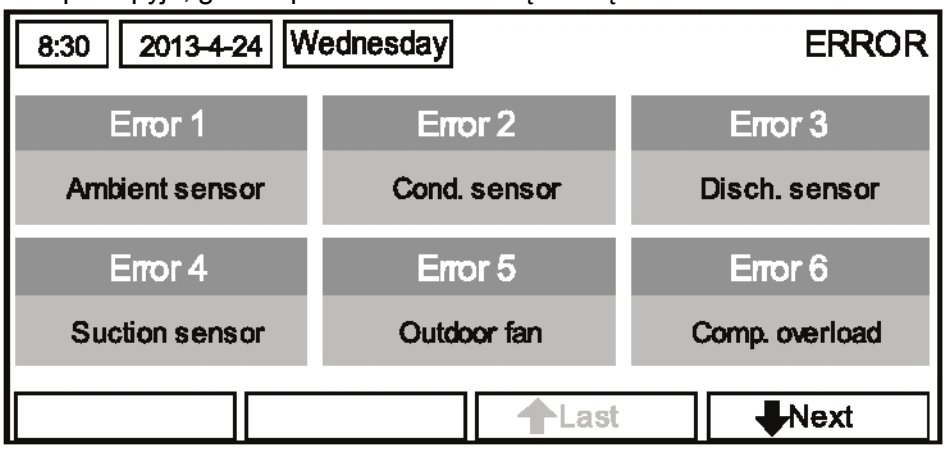


Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pav.	Būsena
1	Lauko temperatūra	T-outdoor	Tikslios vertės
2	Siurbimo temperatūra	T-suction	
3	Išmetimo temperatūra	T-discharge	
4	Atšildymo temperatūra	T-defrost	
5	Skysčio temperatūra	T-liquid	
6	Vandens viduje temperatūra	T-water in	
7	Plokštės šilumokaičio vandens išleid. temp.	T-waterout PE	
8	E-šildytuvo vandens išleid. temperatūra	T-waterout EH	
9	Vandens talpos temperatūros nust. taškas	T-tank ctrl.	
10	Vandens talpos temperatūros parodymai	T-tank display	
11	Nuotolinės patalpos temperatūra	T-remote room	
12	Šaldytuvo pusės dujų vamzdžio temperatūra	T-RGP	
13	Saulės en. šildytuvo vandens išl. temperatūra	T-SHW	
14	Nust. temperatūra auto režimui	T-auto mode	
15	Nust. temperatūra grindų atšildymui	T-floor debug	
16	Laiko periodas grindų atšildymui	Debug time	

2.4.3 Klaidos rodymas

★1 **VIEW** puslapyje, pasirinkite **Error** ir spauskite mygtuką OK; taip įeisite į **ERROR** puslapį.

★2 **Error View** puslapyje, galima peržiūrėti kiekvieną klaidą.



[Pastabos]

● Įvykusi klaida bus rodoma valdiklyje. Pavyzdžiui, atstačius įvykusią klaidą „Error 2“ (žr. lentelėje viršuje), ji dings ir bus pakeista „Error 3“, kitos klaidos bus rodomos tokia pačia tvarka.

● Jei bendras klaidų skaičius viršija šešis, kitos klaidos gali būti rodomos perjungiant puslapius su „Last“ ir „**Next**“.

● Jei įvyksta kuri nors iš šių klaidų: IDU pagalbinio šildytuvo 1 klaida („**IDU auxiliary heater 1 error**"), IDU pagalbinio šildytuvo 2 klaida („**IDU auxiliary heater 2 error**“), Vandens talpos šildytuvo klaida („**Water tank heater error**“), valdiklis skleis garsinį signalą iki tol, kol klaida bus pašalinta.

● Žemiau nurodyti klaidų aprašymai:

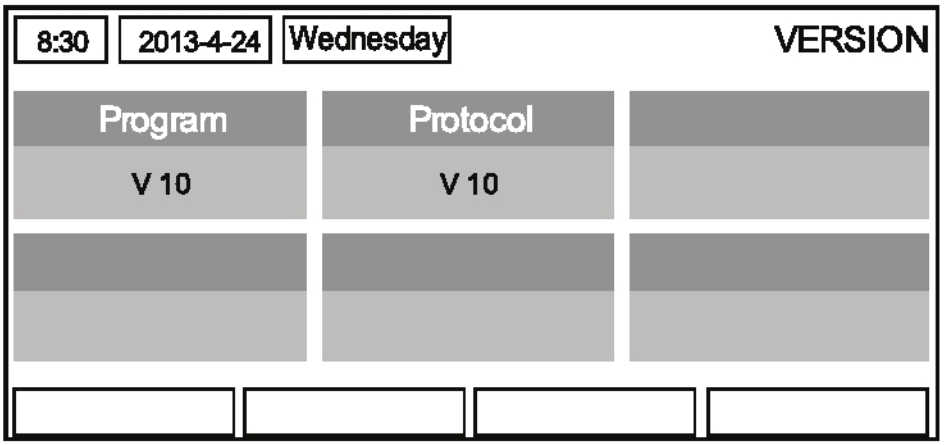
Pilnas pavadinimas	Rodomas pav.	Klaidos kodas
Aplinkos temperatūros sensoriaus klaida	Ambient sensor	F4
Kondensatoriaus temperatūros sensoriaus klaida	Cond. sensor	F6
Išleidimo temperatūros sensoriaus klaida	Disch. sensor	F7
Siurbimo temperatūros sensoriaus klaida	Suction sensor	F5
Išorinio ventiliatoriaus klaida	Outdoor fan	EF
Kompresoriaus vidinės perkrovos apsauga	Comp. overload	H3
Aukšto slėgio apsauga	High pressure	E1
Žemo slėgio apsauga	Low pressure	E3
Aukšto išleidimo apsauga	Hi-discharge	E4
Neteisingas DIP jungiklio galingumo nustatymas	Capacity DIP	c5
Komunikacijos klaida tarp vidinio ir išorinio bloko	ODU-IDU Com.	E6
Aukšto slėgio sensoriaus klaida	Pressure sens.	FC
Šilumokaičio išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida	Temp-HELW	F9
Pagalbinio šildytuvo išleidžiamo vandens temperatūros sens.klaida	Temp-AHLW	dH
Šaldytuvo skysčio linijos temperatūros sensoriaus klaida	Temp-RLL	F1
Šilumokaičio įeinančio vandens temperatūros sensoriaus klaida	Temp-HEEW	/
Vandens talpos vandens temperatūros sensoriaus 1 klaida	Tank sens. 1	FE
Vandens talpos vandens temperatūros sensoriaus 2 klaida	Tank sens. 2	/
Šaldančių dujų linijos temperatūros sensoriaus klaida	Temp-RGL	F3
Saulės en. šildytuvo įeinančio vandens temperatūros sens. klaida	Temp-SHLW	/
Kambario temperatūros sensoriaus klaida	Sensor-RT	F0

Vandens srauto jungiklio apsauga	WS-protection	EC
Pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga 1	Auxi. heater 1	EH
Pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga 2	Auxi. heater 2	EH
Pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga 3	Auxi. -WTH	EH
Žemos įtampos DC šynų arba įtampos nukritimo klaida	DC under-vol.	PL
Per aukštos įtampos DC šynos	DC over-vol.	PH
AC srovės apsauga (įvado pusė)	AC curr. pro.	PA
Defektinis IPM	IPM defective	H5
Defektinis PFC	FPC defective	HC
Starto klaida	Start failure	LC
Fazės netekimas	Phase loss	LD
Disko modulio nustatymas iš naujo	Driver reset	P0
Kompresoriaus viršsrovė	Com. over-curr.	P5
Viršgreitis	Overspeed	LF
Jutiklinio kontūro klaida arba srovės sensoriaus klaida	Current sen.	PC
Desinchronizavimas	Desynchronize	H7
Kompresoriaus smukos	Comp. stalling	LE
Komunikacijos klaida	drive-main com.	P6
Radiatoriaus ar IPM ar PFC modulio per didelė temperatūra	Overtemp.-mod.	P8
Radiatoriaus ar IPM ar PFC modulio temperatūros sensoriaus klaida	T-mod. sensor	P7
Krovimo kontūro klaida	Charge circuit	PU
Neteisinga AC įtampos įvestis	AC voltage	PP
Disko plokštės temperatūros sensoriaus klaida	Temp-driver	PF
AC kontaktroriaus apsaugos ar įvesties nulinio kirtimo klaida	AC contactor	P9
Temperatūros savieigos apsauga	Temp. drift	PE
Srovės sensoriaus jungties apsauga (srovės sensorius neprijungtas prie fazės U/V)	Sensor con.	PD
Komunikacijos klaida su išoriniu bloku	ODU Com.	E6
Komunikacijos klaida su vidiniu bloku	IDU Com.	E6
Komunikacijos klaida su disku	Driver Com.	E6

2.4.4 Versijos rodymas (VERSION)

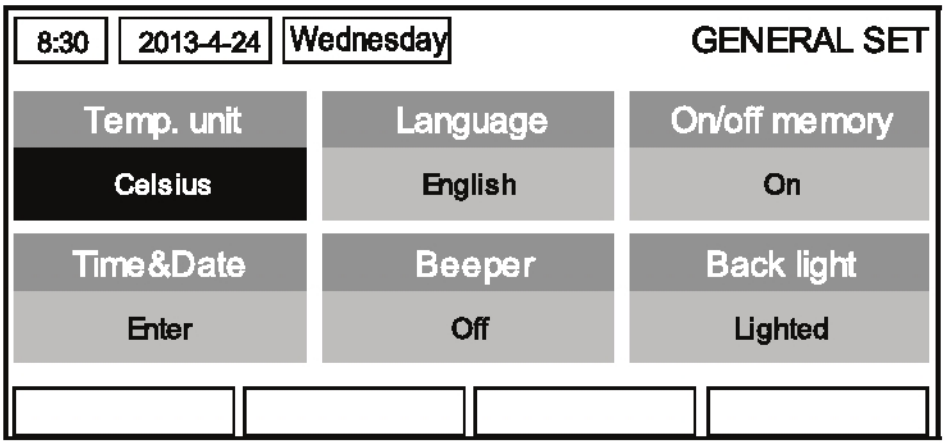
★1. **VIEW** puslapyje, pasirinkite „**Version**“ ir spauskite mygtuką OK; taip įeisite į **VERSION** puslapį.

★1 **VERSION** puslapyje programos ir protokolo versijos yra nurodytos.



2.5 Bendras nustatymas

★1. Pagrindiniame puslapyje nuspaudę „**GEN**.“ pasieksite Bendro nustatymo („GENERAL SET“) puslapį. Šiame puslapyje galima nustatyti Temperatūros bloką („**Temp. unit**“), Kalbą („**Language**“), Įj./Išj. Atmintį („**On/off memory**“), Laiką ir datą („**Time & Date**“), Signalą („**Beeper**“) ir Fono šviesą („**Back light**“), kaip nurodyta žemiau:

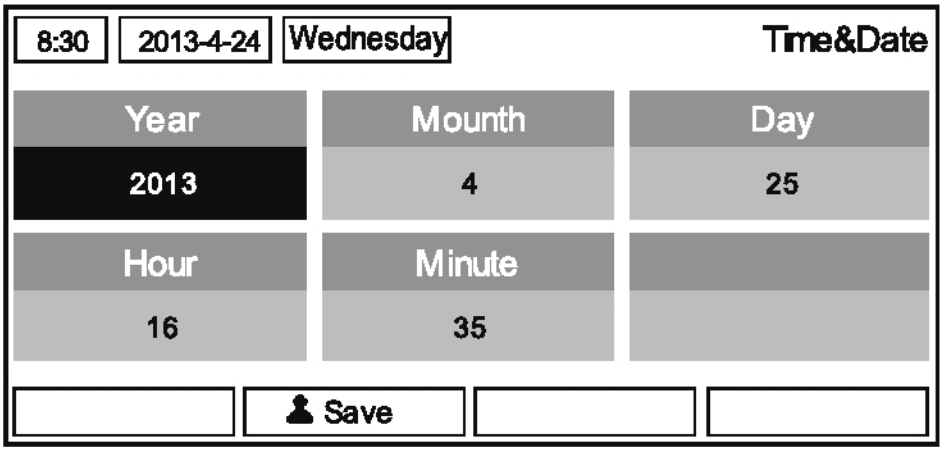


Nr.	Pilnas pav.	Rodomas pav.	Diapazonas	Numatyt.	Pastabos
1	Temperatūros blokas	Temp. unit	Pagal Celsijų/ Pagal Fahrenheitą	Cels.	/
2	Kalba	Language	中文 /Anglų	Anglų	/
3	Įj./Išj. atmintis	On/off memory	Įj./Išj.	Įj.	/
4	Laikas ir data	Time&Date	/	/	/
5	Signalas	Beeper	Įj./Išj.	Įj.	/
6	Fono šviesa	Back light	Apšviesta/Energi-jos taupymas	Energijos taupymas	„On“: visuomet apsišviečia. „Eco“: išsijungia, kai ilgiau nei 1 min. nėra paspaudžiamas mygtukas, apsišviečia, kai paspaudžiamas mygtukas.

2.5.1 Laikrodžio nustatymas

★1 Pagrindiniame puslapyje nuspaudę „**GEN**.“ pasieksite Bendro nustatymo („GENERAL SET“) puslapį. Šiame puslapyje pasirinkite Laiko ir datos („**Time & Date**“) parinktį. Nuspaudę „OK“ mygtuką, pateksite į Laiko ir datos („**Time & Date**“) nustatymo puslapį.

★Keiskite nustatymo vertę mygtuku Aukštyn/Žemyn. Nuspaudus „**Save**“, pasirodęs pranešimas pasiteiraus, ar tikrai norite išsaugoti šį nustatymą. Jei taip, spauskite „OK“ mygtuką. Jei ne, spauskite „Cancel“ mygtuką; taip nustatymas nebus išsaugotas. Išsaugomas nustatymas atsinaujins viršutiniame valdiklio kampe kairėje.

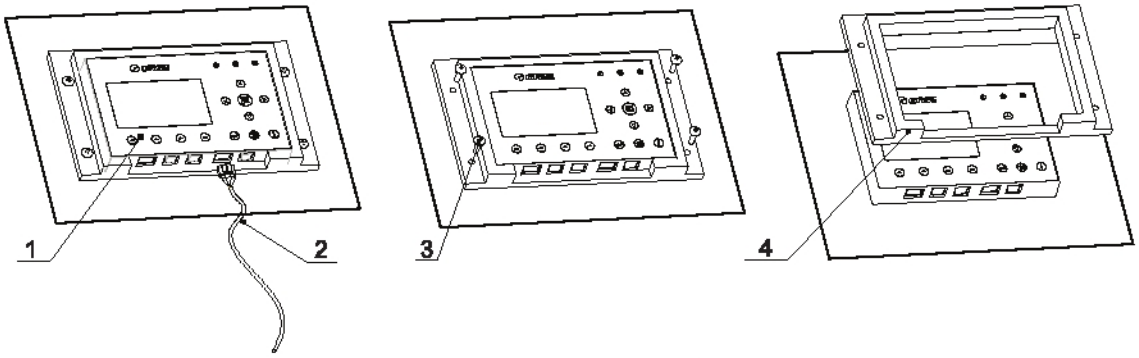


2.6 Mygtukų užrakinimas

★Pagrindiniame puslapyje penkias sekundes vienu metu spaudžiant Aukštyn/Žemyn mygtukus, galima aktyvuoti arba deaktyvuoti šią funkciją. Kai ši funkcija yra aktyvi, mygtukų funkcija neveikia.

3. Atsargumo priemonės

Primontuokite valdiklį, kaip nurodyta žemiau:



Nr.	1	2	3	4
Pavadinimas	LCD	Komunikacijos linija	Varžtai ST4.2X16	Guminis rėmas

Montavimo žingsniai

Step 1: ištraukite komunikacijos linijas iš LCD ekrano.

Step 2: išsukite varžtus iš guminio rėmo.

Step 3: nuimkite guminį rėmą nuo LCD ekrano.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218 Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com

66172800010