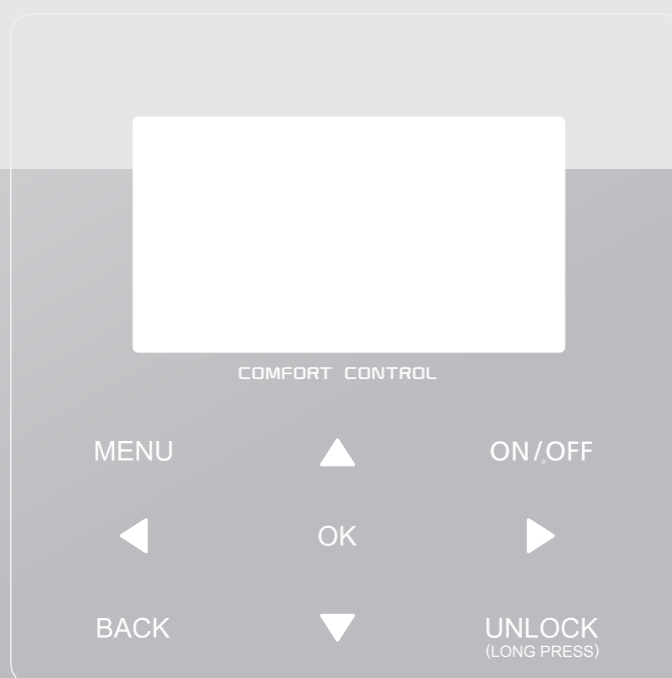


NAUDOJIMO VADOVAS

„Optimus Pro“
Laidinis valdiklis



- Šiame vadove yra išsamiai aprašytos atsargumo priemonės, į kurias reikia atkreipti dėmesį darbo metu.
- Norėdami užtikrinti teisingą laidinio valdiklio aptarnavimą, prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.
- Perskaityę darbo vadovą saugokite jį ateičiai.

TURINYS

1 BENDROSIOS SAUGOS PRIEMONĖS	01
• 1.1 Dokumentai	01
• 1.2 Vartotojui	01
2 ŽVILGSNIS Į VARTOTOJO SĄSAJĄ	02
• 2.1 Laidinio valdiklio vaizdas	02
• 2.2 Būsenos piktogramos	02
3 PRADINIŲ LANGŲ NAUDOJIMAS	03
4 MENIU SISTEMA	05
• 4.1 Apie meniu sistemą	05
• 4.2 Patekimas į meniu sistemą	05
• 4.3 Naršymas meniu sistemoje	05
5 PAGRINDINIS NAUDOJIMAS	05
• 5.1 Ekranų atrakinimas	05
• 5.2 Valdiklių įjungimas / išjungimas	05
• 5.3 Temperatūros reguliavimas	07
• 5.4 Veikimo režimo nustatymas	08
6 VEIKIMAS	08
• 6.1 Veikimo režimas	08
• 6.2 Iš anksto nustatyta temperatūra	08
• 6.3 Karštas buitinis vanduo (DHW)	11
• 6.4 Grafikas	13
• 6.5 Parinktys	15
• 6.6 Vaikų užraktas	18
• 6.7 Aptarnavimo informacija	18
• 6.8 Veikimo parametrai	19
• 6.9 Aptarnaujančiam personalui	20
• 6.10 Tinklo konfigūravimo gairės	21
• 6.11 Serijos numerio langas	21
7 MENU SISTEMA: APŽVALGA	22

1 BENDROSIOS SAUGOS PRIEMONĖS

1.1 Dokumentai

- Šiame dokumente aprašytos atsargumo priemonės apima labai svarbias temas, kurių turite atidžiai laikytis

PAVOJUS

Nurodo situaciją, kuri baigiasi mirtimi ar sunkiais sužalojimais.

PAVOJUS ELEKTROS SMŪGIO RIZIKA

Nurodo situaciją, dėl kurios gali įvykti elektros smūgis.

PAVOJUS NUSIDEGINIMO RIZIKA

Nurodo situaciją, dėl kurios galima nusideginti dėl ypač karštos ar šaltos temperatūros.

ĮSPĖJIMAS

Nurodo situaciją, kuri gali sukelti mirtį ar rimtus sužalojimus.

ATSARGIAI

Nurodo situaciją, kuri gali sukelti nesunkius ar vidutinius sužalojimus.

PASTABA

Nurodo situaciją, dėl kurios gali būti padaryta žala įrangai ar turtui.

INFORMACIJA

Nurodo naudingus patarimus ar papildomą informaciją.

ĮSPĖJIMAS

Įrenginio **NEGALIMA** plauti. Tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- Įrenginys yra pažymėtas šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektrinių ir elektroninių gaminių negalima maišyti su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. **NEBANDYKITE** patys išardyti sistemos: išmontuoti sistemą, apdoroti šaltnešį, tepalus ir kitas dalis turi įgaliotas montuotojas, laikydamasis galiojančių įstatymų. Įrenginiai turi būti tvarkomi specializuotoje tvarkymo įstaigoje, pakartotiniam naudojimui, perdirbimui ir šalinimui. Užtikrinę, kad šis produktas yra tinkamai utilizuojamas, padėsite išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su montuotoju arba vietos valdžios institucijomis.

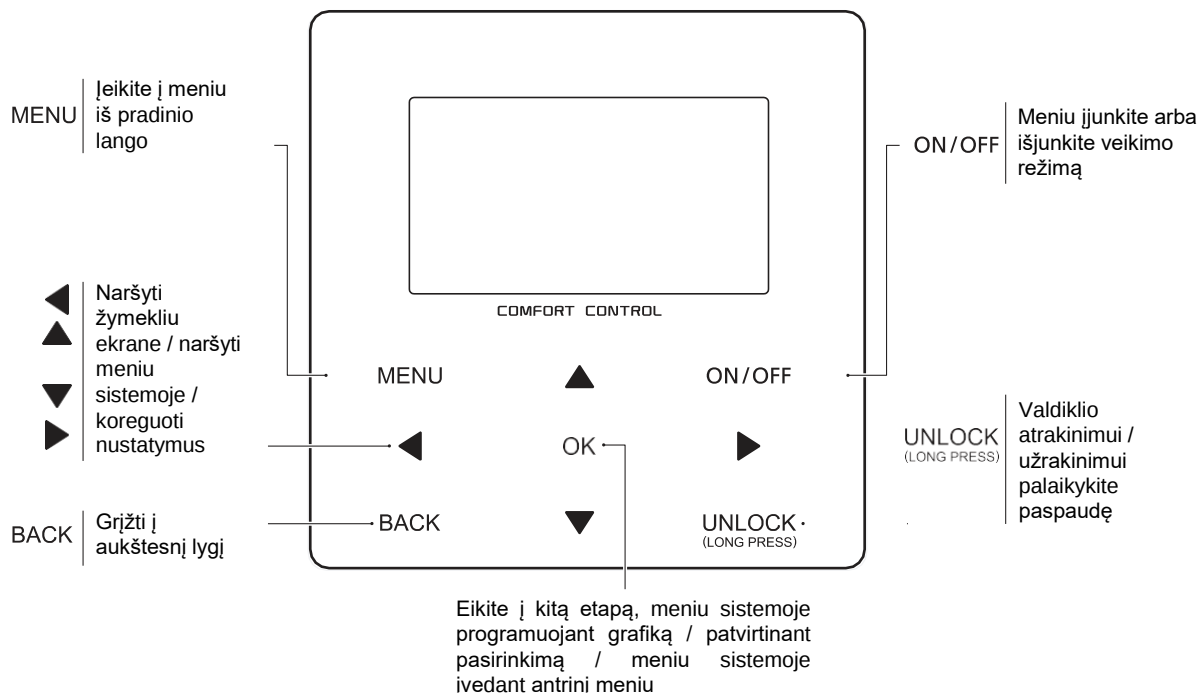
- Statykite toliau nuo spinduliavimo šaltinio.

1.2 Vartotojui

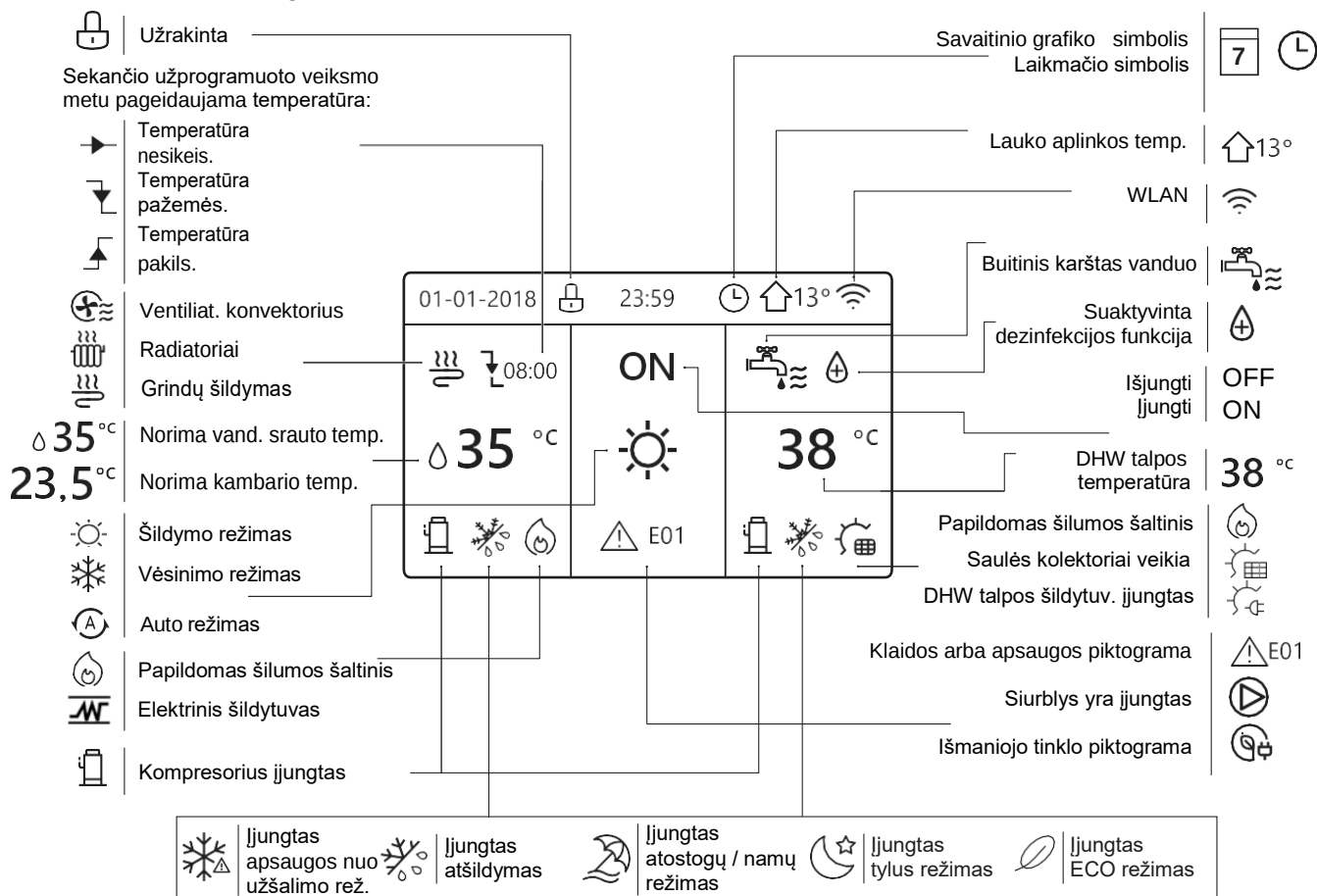
- Jei nesate tikri kaip valdyti įrenginį, susisiekite su montuotoju.

2 ŽVILGSNIS Į VARTOTOJO SĄSAJĄ

2.1 Laidinio valdiklio vaizdas



2.2 Būsenos piktogramos



	Ventiliator. konvektorius	Radiatoriai	Grindų šildymas	Buitinis karštas vanduo
ON				
OFF				

	Nemokama elektra	Elektros parko elektra	Piko meto elektra
Išmanusis tinklas			

3 PRADINIŲ LANGŲ NAUDOJIMAS

Ijungę laidinį valdiklį, pateksite į kalbos pasirinkimo langą. Čia galite pasirinkti norimą kalbą. Patekimui į pradinį langą paspauskite OK. Per 60 sekundžių nepaspaudus OK, sistema automatiškai patvirtins pasirinktą kalbą.



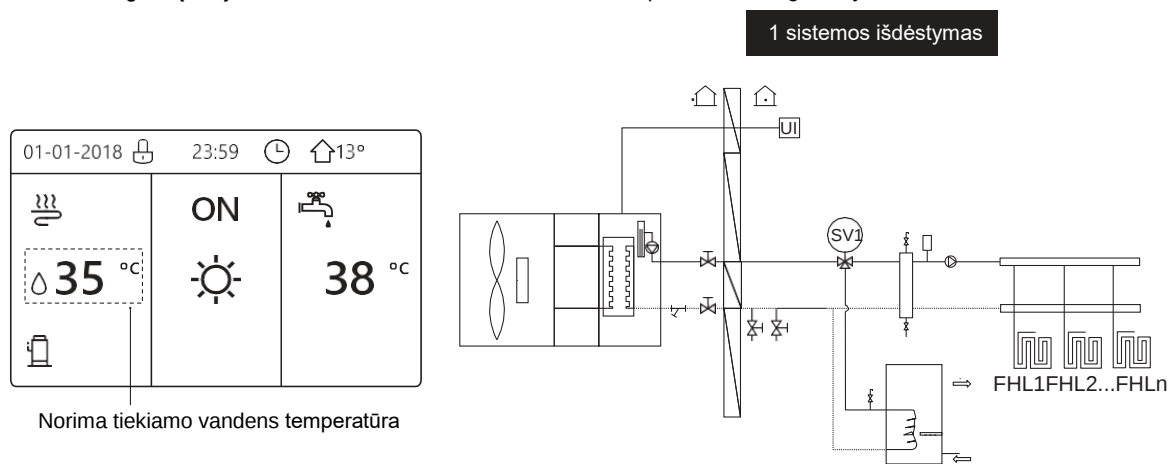
Pradinius langus galite naudoti kasdieniniam naudojimui skirtų nustatymų nuskaitymui ir keitimui. Tai, ką galite pamatyti ir pakeisti pradiniuose languose, aprašyta tame skyriuje, kur tai taikoma. Atsižvelgiant į sistemos išdėstymą, gali būti įmanomi šie pradiniai langai:

- Norima tiekiamo vandens temperatūra
- Norima kambario temperatūra
- Buitinio karšto vandens temperatūra

1 pradinis langas

Jei WATER FLOW TEMP. (VANDENS SRAUTO TEMP.) yra nustatyta YES (TAIP) ir ROOM TEMP. (KAMBARIO TEMP.) yra nustatyta NON (NE). (Žiūrėti – „FOR SERVICEMAN“ → „TEMP/ TYPE SETTINGS montavimo ir darbo vadove).

1 Sistema - grindų šildymas ir buitinio vandens ruošimas. Pirmame pradiniame lange matysite:

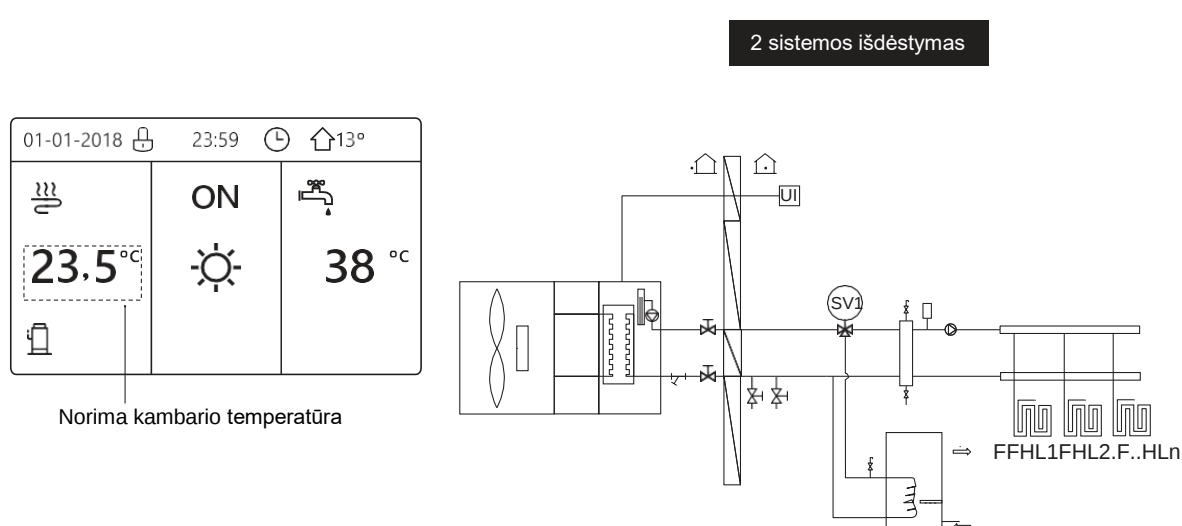


PASTABA. Visi instrukcijoje pateikti paveiksėliai naudojami paaiškinimams, tikrieji ekrano langai gali šiek tiek skirtis.

2 pradinis langas

Jei WATER FLOW TEMP. (VANDENS SRAUTO TEMP.) yra nustatyta NON (NE) ir ROOM TEMP. (KAMBARIO TEMP.) yra YES (TAIP) (Žiūrėti – „FOR SERVICEMAN“ → „TEMP/ TYPE SETTINGS montavimo ir darbo vadove).

2 Sistema - grindų šildymas ir buitinio vandens ruošimas. Antrame pradiniame lange matysite:

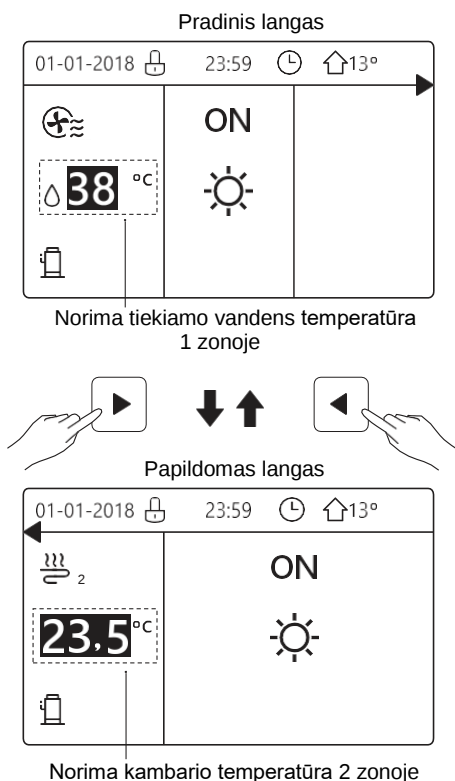


PASTABA. Laidinis valdiklis turėtų būti sumontuotas grindų šildymo patalpoje, kad galėtų reguliuoti to kambario temperatūrą.

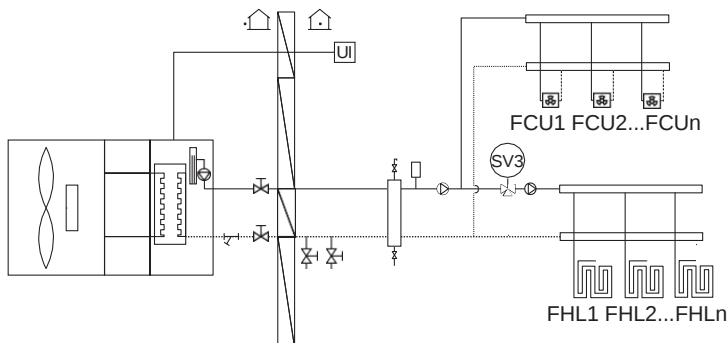
3 pradinis langas

Jei DHW MODE (KARŠTO VANDENS REŽIMAS) nustatytas NON (NE) (Žr. "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING" montavimo ir darbo vadove), ir jei "WATER FLOW TEMP." (VANDENS SRAUTO TEMP.) nustatyta YES (TAIP), "ROOM TEMP." (KAMBARIO TEMP.) nustatyta YES (TAIP) (Žr. „Montavimo ir darbo vadovo“ skyriuje "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"). Bus pateiktas pradinis ir papildomas langai.

3 Sistema - grindų šildymas ir šildymas ventiliatoriniais konvektoriais. Rodomas 3 pradinis langas:

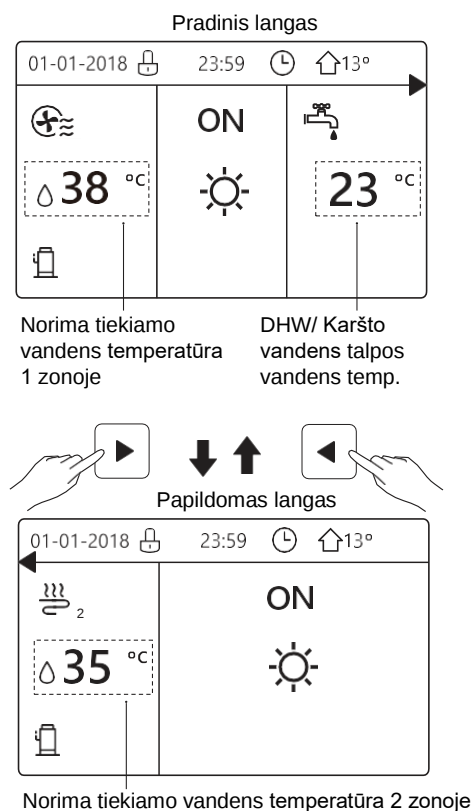


3 sistemos išdėstymas

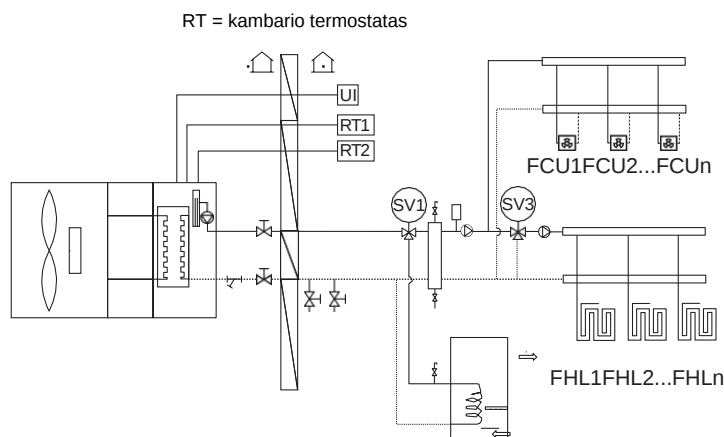


4 pradinis langas

Jei ROOM THERMOSTAT (KAMBARIO TERMOSTATAS) nustatytas kaip DOUBLE ZONE (DVIEJŲ ZONŲ VALDYMAS) arba DOUBLE ZONE (DVIEJŲ ZONŲ VALDYMAS) nustatyta YES (TAIP). Bus pateiktas pradinis ir papildomas langai. Sistemoje - grindų šildymas, šildymas ventiliatoriniais konvektoriais ir karšto vandens ruošimas. Bus rodomas 4 pradinis langas.



4 sistemos išdėstymas



4 MENIU SISTEMA

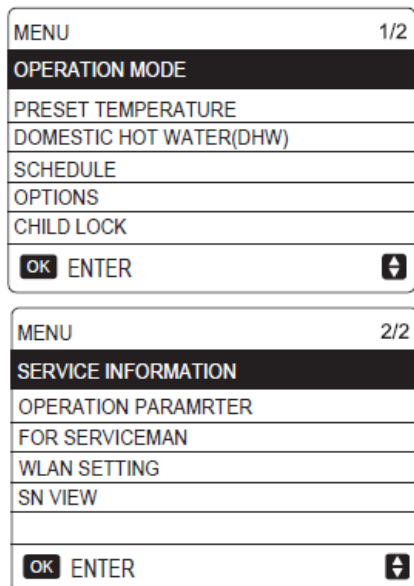
4.1 Apie meniu sistemą

Meniu sistemą galite naudoti norėdami nuskaityti ir sukonfigūruoti nustatymus, kurie NĖRA skirti kasdieniam naudojimui. Tai, ką galite nuskaityti ir pakeisti meniu sistemoje, aprašyta kai tai taikoma. Meniu sistemos apžvalga pateikta - "7 MENIU SISTEMA: APŽVALGA".

4.2 Patekimas į meniu sistemą

Pradiniame lange paspauskite MENU.

Pasirodo meniu sistema



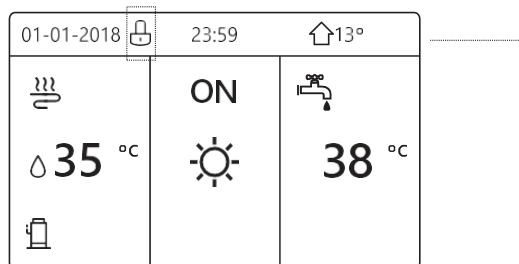
4.3 Naršymas meniu sistemoje

Slinkite naudodami ▼ ir ▲.

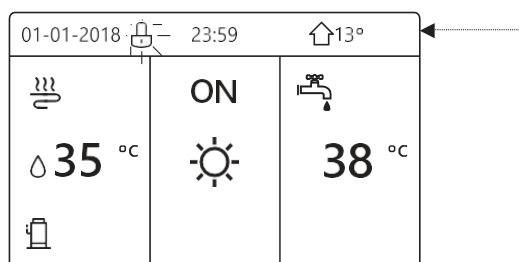
5 PAGRINDINIS NAUDOJIMAS

5.1 Ekranų atrakinimas

Ekraną esanti piktograma rodo, kad valdiklis yra užrakintas. Rodomas šis puslapis:

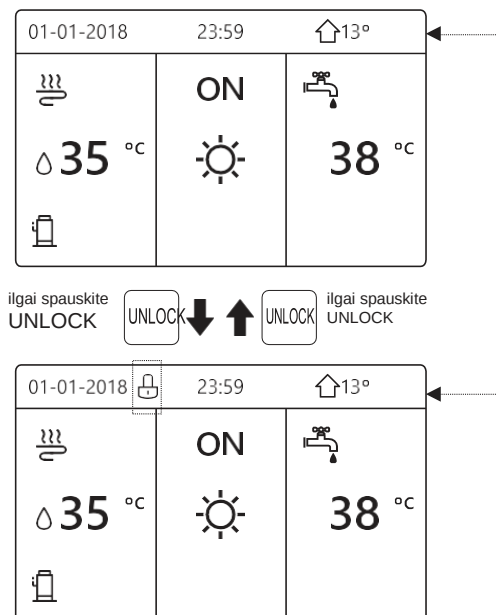


Paspaudus bet kurį klavišą, piktograma mirksi. Ilgai spaudžiant mygtuką UNLOCK (ATRAKINTI), piktograma išnyks, sąsają bus galima valdyti.



Sąsaja bus vėl užrakinta, jei kurį laiką nieko nebus nustatoma (apie 120 sekundžių: tai gali būti nustatyta, žr. „6.7 APTARNAVIMO INFORMACIJA“).

Jei sąsaja atrakinta, ilgai spauskite UNLOCK, sąsaja bus užrakinta.

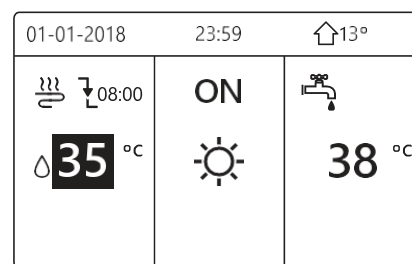


5.2 Valdiklių ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS

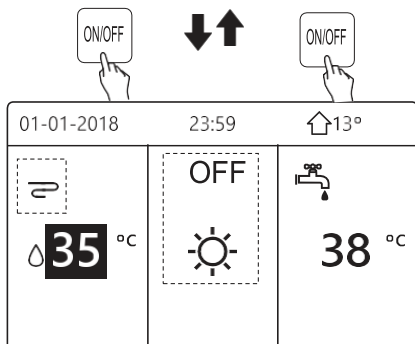
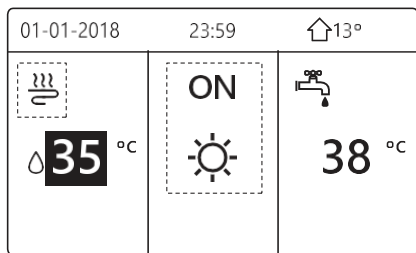
5.2.1 Įrenginio įjungimui arba išjungimui patalpų šildymui ar vėsinimui naudokite sąsają.

- Įrenginio ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS valdomas sąsaja, jeigu nenustatytas ROOM THERMOSTAT (KAMBARIO TERMOSTATAS) (Žr. „Montavimo ir darbo vadovo“ skyriuje ROOM THERMOSTAT SETTING (KAMBARIO TERMOSTATO NUSTATYMAS)).

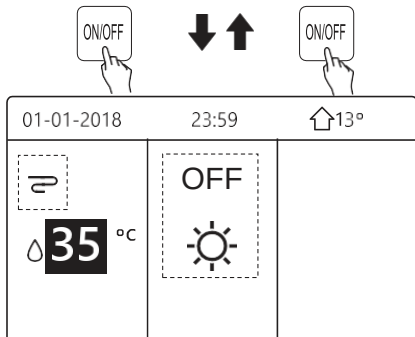
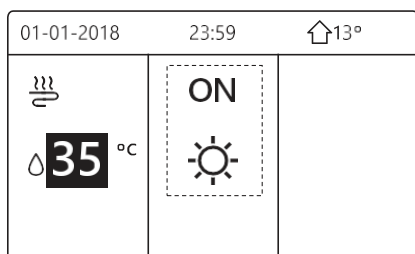
- Pradiniame lange paspauskite ◀, ▲, pasirodys juodas žymeklis



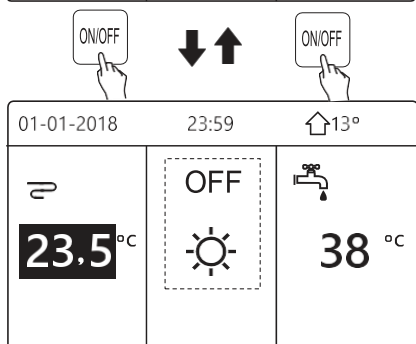
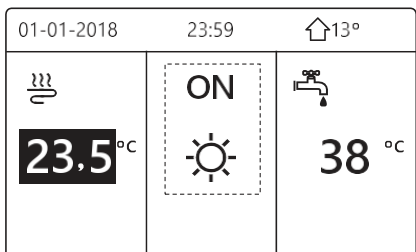
1) Žymekliui esant patalpos režimo temperatūros pusėje (įskaitant šilumos režimą, vėsinimo režimą ir automatinį režimą), patalpos šildymo ar vėsinimo įjungimui / išjungimui paspauskite mygtuką ON/OFF (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI).



Jei DHW TYPE yra nustatytas NON (NE), bus rodomi tolesni puslapiai:

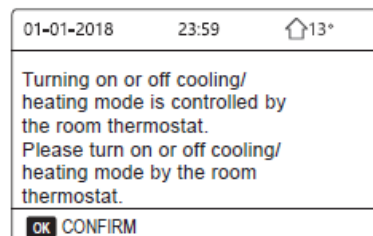


Jei TEMP. TYPE nustatytas į ROOM TEMP., bus rodomi tolesni puslapiai:



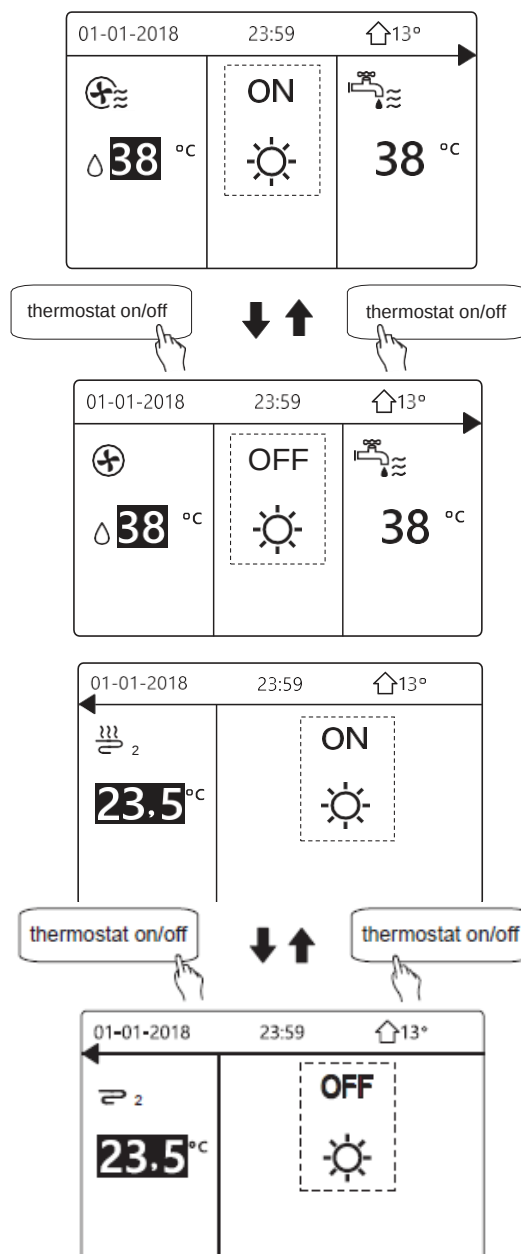
5.2.2 Patalpų šildymui ar vėsinimui įrenginį įjunkite kambario termostatu.

① Kambario termostatas nustatomas MODE SET (REŽIMO NUSTATYMAS) pagalba (žr. "Montavimo ir darbo vadovo" skyriuje ROOM THERMOSTAT (KAMBARIO TERMOSTATAS)). Įrenginio veikimo režimas ir įjungimas/išjungimas valdomi kambario termostatu, paspauskite ON/OFF (ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS), pasirodys toliau pateiktas langas

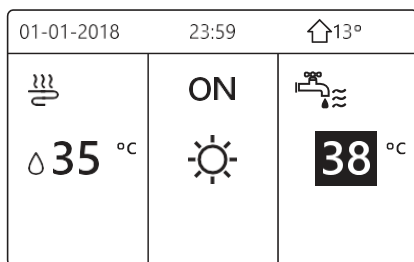


(„Vėsinimo / šildymo režimo įjungimą arba išjungimą kontroliuoja kambario termostatas. Prašome vėsinimo / šildymo režimą įjungti/išjungti kambario termostatu.“)

② Kambario termostatas yra nustatytas ONE ZONE (VIENA ZONA) arba DOUBLE ZONE (DVIGUBA ZONA) (žr. "Montavimo ir darbo vadovo" skyriuje ROOM THERMOSTAT (KAMBARIO TERMOSTATAS)). Kambario termostatas valdo renginio jungim / išjungim, veikimo režimas nustatytas HMI s sajoje. Šiuose puslapiuose rodomas kambario termostato valdymas DOUBLE ZONE (DVIGUBA ZONA).

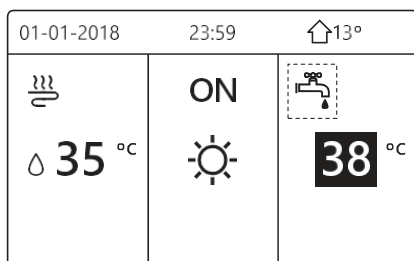
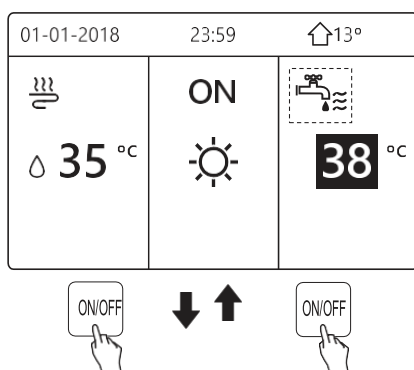


5.2.3 Karšto vandens ruošimui įrenginio įjungimui / išjungimui naudokite sąsają. Pradiniame lange paspauskite ►, ▼, pasirodys juodas žymeklis:

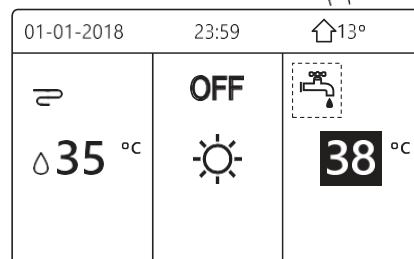
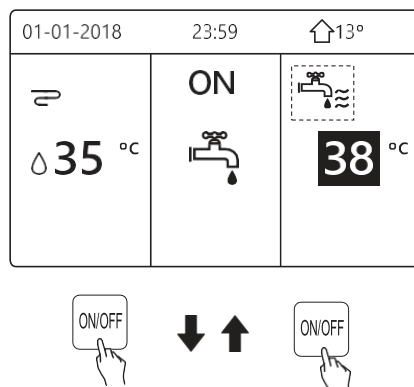


Žymekliui esant ant karšto vandens režimo temperatūros rodmenis, karšto vandens režimo įjungimui / išjungimui paspauskite ON / OFF mygtuką.

Jeigu šildymo/vėsinimo režimas įjungtas (ON), bus rodomi sekantys langai:

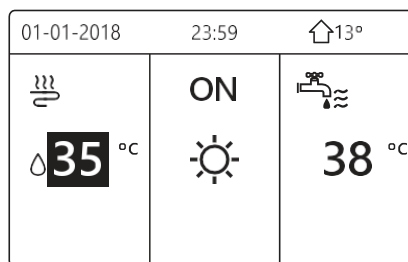


Jeigu šildymo/vėsinimo režimas išjungtas (OFF), bus rodomi sekantys langai:

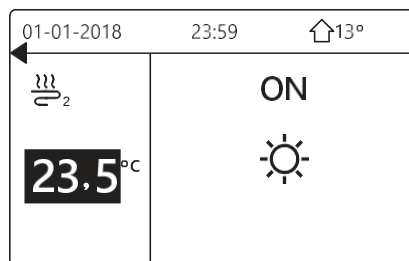
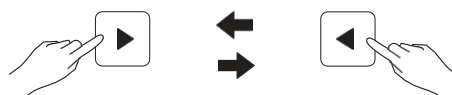
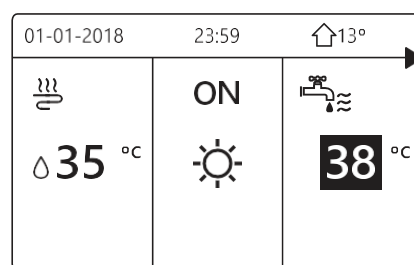
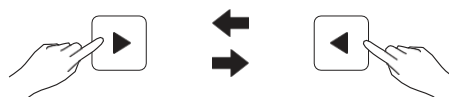
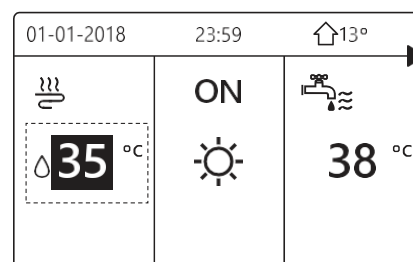


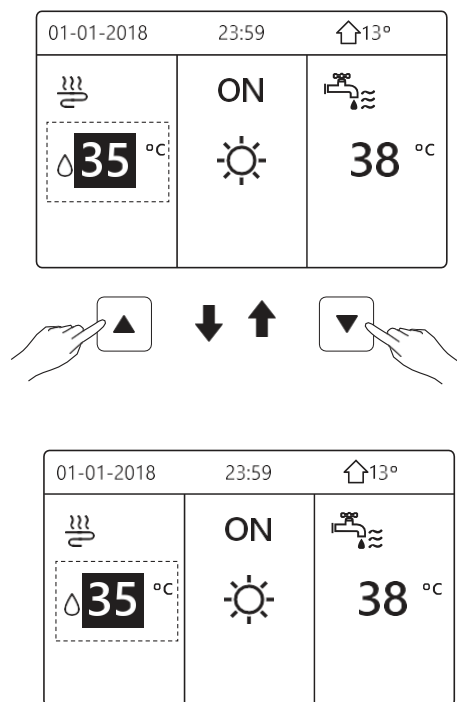
5.3 Temperatūros nustatymas

Pradiniame lange paspauskite ◀, ▲. Pasirodys juodas žymeklis:



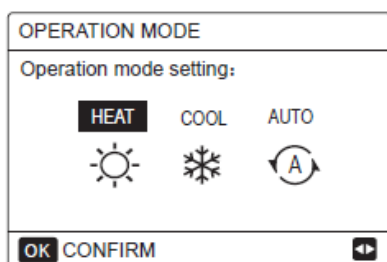
Žymekliui esant ant temperatūros, pasirinkimui naudokite ◀, ►, o temperatūros reguliavimui naudokite ▼, ▲





5.4 Veikimo režimo nustatymas

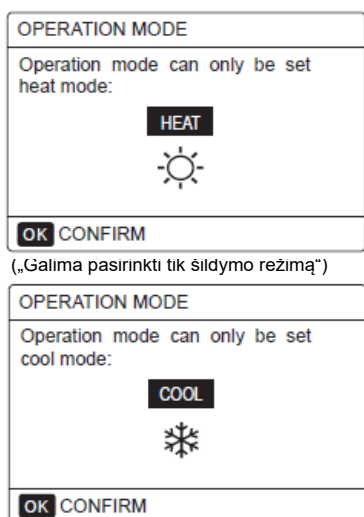
- Veikimo režimas nustatomas sąsajos pagalba. Eikite į MENU > OPERATION MODE . Paspauskite OK, pasirodys šis puslapis:



Galima pasirinkti tris režimus – HEAT (ŠILDYMAS), COOL (VĖSINIMAS) ir AUTO. Slinkimui naudokite ◀, ▶, pasirinkimui paspauskite OK.

Net nepaspaudus OK ir išėjus iš puslapio paspaudus BACK mygtuką, jei žymeklis buvo perkeltas į darbo režimą, šis režimas bus efektyvus.

Jeigu yra tik HEAT/COOL (ŠILDYMAS/VĖSINIMAS) režimas, pasirodys šie langai:



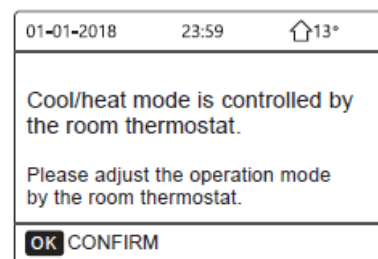
(„Galima pasirinkti tik šildymo režimą“)

(„Galima pasirinkti tik vėsinimo režimą“)

- Veikimo režimo pakeisti negalima.

Jei pasirinksite	Tada veikimo režimas bus...
HEAT	Visada šildymo režime
COOL	Visada vėsinimo režime
AUTO	Programinė įranga automatiškai keičia, atsižvelgdama į lauko temperatūrą (priklausomai nuo montuotojo vidaus temperatūros parametrų nustatymų) ir atsižvelgdama į mėnesinius apribojimus. PASTABA. Automatinis perjungimas galimas tik esant tam tikroms sąlygoms. (žr. "Montavimo ir darbo vadovo" skyriuje "FOR SERVICEMAN"> "AUTO MODE SETTING"

Veikimo režimą reguliuokite kambario termostatu, žr. "Montavimo ir darbo vadovo" skyriuje "ROOM THERMOSTAT" (KAMBARIO TERMOSTATAS). Eikite į MENU> OPERATION MODE, paspaudus bet kurį mygtuką pasirinkimui ar reguliavimui, pasirodys puslapis:



(„Vėsinimo / šildymo režimą valdo kambario termostatas. Darbo režimą prašome nustatykite kambario termostatu.“)

6 VEIKIMAS

6.1 Veikimo režimas (OPERATION MODE)

Žr. "5.4 Veikimo režimo nustatymas"

6.2 Iš anksto nustatyta temperatūra (PRESET TEMPERATURE)

PRESET TEMPERATURE lange yra 3 elementai PRESET TEMP. (NUSTATYTA PATALPOS TEMP.) / WEATHER TEMP. SET (NUSTATYMAI PAGAL LAUKO TEMP.) / ECO MODE (EKO REŽIMAS)

6.2.1 PRESET TEMP. (NUSTATYTA PATALPOS TEMPERATŪRA)

PRESET TEMP. funkcija naudojama skirtingos temperatūros nustatymui numatyto laiku (tvarkaraščio sudarymas), esant įjungtam šildymo ar vėsinimo režimui.

- PRESET TEMP. = PRESET TEMPERATURE (IŠ ANKSTO NUSTATYTA TEMPERATŪRA)
- PRESET TEMP. funkcija bus išjungta jeigu:
 - veikia AUTO režimas;
 - veikia TIMER (LAIKMATIS) ar WEEKLY SCHEDULE (SAVAITĖS GRAFIKAS)

- Eikite į MENU > PRESET TEMPERATURE > PRESET TEMP. Paspauskite OK. Pasirodys sekantis langas:

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
⬅ ➡		

PRESET TEMPERATURE 2/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C
⬅ ➡		

Jeigu aktyvus dviejų zonų valdymas, PRESET TEMP. funkcija veiks tik 1 zonai.

Slinkite naudodami ⬅, ➡, ▼, ▲, o laiką ir temperatūrą nustatykite ▼, ▲.

Kai žymeklis yra ant ■, rodoma:

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ■	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☒ SELECT ⬅ ➡		

Paspauskite OK ir ■ taps ☒. Taip pasirinkamas 1 laikmatis.

Dar kartą paspaudus OK ☒ taps ■ - 1 laikmatis bus panaikintas.

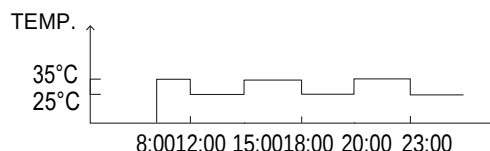
PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ CANCEL ⬅ ➡		

Slinkite ⬅, ➡, ▼, ▲ mygtukais, laiką ir temperatūrą nustatykite ▼, ▲. Galima nustatyti šešis laikmačius ir šešias temperatūras.

Pvz.: Dabar yra 8:00val., o temperatūra 30°C. PRESET TEMP. temperatūrą nustatėme kaip pateikta lentelėje. Rodomas šis puslapis:

01-01-2018	8:00	13°
☁ 08:00	ON	
💧 25 °C	☀	
🔋		

Nr.	LAIKAS	TEMP.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMACIJA

Pakeitus veikimo režimą, PRESET TEMP. automatiškai išsijungia.

PRESET TEMP. funkcija gali būti naudojama šildymo arba vėsinimo režimuose. Pakeitus veikimo režimą, PRESET TEMP. funkciją reikia nustatyti iš naujo.

Iš anksto nustatyta temperatūra galioja, kai/kol įrenginys yra išjungtas. Įrenginiui vėl įsijungus, jis veiks pagal sekančią nustatytą temperatūrą.

6.2.2 Nustatymai pagal lauko temp. (WEATHER TEMP. SET)

- WEATHER TEMP. SET = WEATHER TEMPERATURE SET (NUSTATYMAI PAGAL LAUKO TEMPERATŪRĄ)
- WEATHER TEMP.SET funkcija naudojama norimo tiekiamo vandens temperatūros nustatymui, atsižvelgiant į lauko oro temperatūrą. Atšilūrams šildymo poreikis sumažėja. Taupant energiją, nustatymai pagal lauko temperatūrą gali sumažinti tiekiamo vandens temperatūrą, kai lauko oro temperatūra pakyla, įrenginiui veikiant šildymo režime.

Eikite į MENU > PRESET TEMPERATURE > WEATHER TEMP. SET. Paspauskite OK.

Pasirodys šis puslapis:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

i INFORMACIJA

- NUSTATYMAI PAGAL LAUKO TEMP. turi keturių rūšių temperatūrinės kreivės:

1. aukštos temperatūros kreivė šildymui,
2. žemos temperatūros kreivė šildymui,
3. aukštos temperatūros kreivė vėsinimui,
4. žemos temperatūros kreivė vėsinimui.

Aukštos temperatūros kreivė šildymui yra tik šildymui aukštomis temperatūromis (radiatoriai ir pan.).

Žemos temperatūros kreivė šildymui yra tik šildymui žemomis temperatūromis (grindinis šildymas).

Aukštos temperatūros kreivė skirta vėsinimui, jei vėsinama aukštomis temperatūromis (vėsinimas grindimis ir kt. paviršiais).

Žemos temperatūros kreivė vėsinimui yra tik jei vėsinama žemomis temperatūromis (ventiliatoriniai konvektoriai ir pan.).

- Žr. FOR SERVICEMAN > COOL MODE SETTING ir > HEAT MODE SETTING " Montavimo ir darbo vadove".

- Aktyvavus temperatūros kreivę, norimos tiekiamos temperatūros (T1S) reguliuoti negalima.

- Norint naudoti šildymo režimą 1 zonoje, pasirinkite „ZONE1 H-MODE LOW TEMP“. Norint naudoti vėsinimo režimą 1 zonoje, pasirinkite ZONE1 C-MODE LOW TEMP. Pasirinkus ON (JUNGTA), pasirodys šis langas:

WEATHER TEMP. SET									
WEATHER TEMP. SET TYPE:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM									

Slinkimui naudokite ◀, ▶. Pasirinkimui paspauskite OK.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Jei įjungtas WEATHER TEMP.SET, sąsajoje negalima reguliuoti pageidaujamos temperatūros. Temperatūros reguliavimui pradiniam lange spauskite mygtukus ▼, ▲. Parodomas šis langas:

01-01-2018	23:59	13°
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM		

(„WEATHER TEMP. SET“ funkcija įjungta. Ar norite ją išjungti?)

Pereikite prie NO (NE) ir grįžimui į pradinį langą paspauskite OK. Pereikite prie YES (TAIP), norėdami atšaukti WEATHER TEMP. SET nustatymus ir spauskite OK.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 Ekonominis režimas (ECO MODE)

ECO MODE naudojamas energijos taupymui. Eikite į MENU > PRESET TEMPERATURE > ECO MODE. Paspauskite OK. Pasirodys šis langas:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Paspauskite ON/OFF. Pasirodys šis puslapis:

ECO MODE SET									
ECO MODE SET TYPE:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRM									

Slinkimui naudokite ◀, ▶. Pasirinkimui spauskite OK. Bus rodomas šis langas:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		ON
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Ijungimui arba išjungimui naudokite ON / OFF, slinkite su ▼, ▲.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ADJUST		

Žymekliui pažymėjus START arba END, slinkimui galite naudoti ◀, ▶, ▼, ▲ o koregavimui naudokite ▼, ▲.

INFORMACIJA

- ECO MODE režime yra dviejų rūšių temperatūrinės kreivės:

1. aukštos temperatūros kreivė šildymui

2. žemos temperatūros kreivė šildymui

Aukštos temperatūros kreivė šildymui yra tik šildymui aukštomis temperatūromis (radiatoriai ir pan.).

Žemos temperatūros kreivė šildymui yra tik šildymui žemomis temperatūromis (grindinis šildymas).

- Žr. Montavimo ir darbo vadovė FOR SERVICEMAN > HEAT MODE SETTING

- Kai ECO MODE įjungtas, norimos temperatūros (T1S) reguliuoti negalima.

- Žemos arba aukštos temperatūros nustatymą galite pasirinkti iš 1 ir 2 lentelių.

- Jei ECO MODE yra įjungtas ir ECO TIMER (EKONOMINIS LAIKMATIS) yra išjungtas, įrenginys visą laiką veikia ECO režimu.

- Jei ECO MODE yra įjungtas ir ECO TIMER yra įjungtas, įrenginys veikia ECO režimu pagal nustatytą laikmačio pradžios ir pabaigos laiką.

6.3 Karštas buitinis vanduo (DHW)

Karšto vandens režimą paprastai sudaro šie veiksmai:

- 1) DISINFECT (DEZINFEKCIJA)
- 2) FAST DHW (GREITAS KARŠTO VANDENS PARUOŠIMAS)
- 3) TANK HEATER (TALPOS EL.ŠILDYTUVAS)
- 4) DHW PUMP (KARŠTO VANDENS RECIRKULIACIJA)

6.3.1 Disinfect (Dezinfekcija)

DISINFECT funkcija naudojama legionelių naikinimui. Dezinfekcijos metu karšto vandens temperatūra talpoje priverstinai pakeliama iki 65~70°C. Dezinfekcijos temperatūra nustatoma meniu FOR SERVICEMAN. „Montavimo ir darbo vadove“ skaitykite skyrių FOR SERVICEMAN > DHW MODE > DISINFECT („Optimus Pro split“ vidinis blokas).

Eikite į 'MENU > DOMESTIC HOT WATER > DISINFECT. Paspauskite OK. Rodomas sekantis langas:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF			ON/OFF



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF			ON/OFF

Nustatydami OPERATE DAY (DEZINFEKCIJOS DIENA) ir START (PRADŽIOS LAIKĄ) slinkimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲, o parametrus koreguoti naudokite ▼, ▲. Jei OPERATE DAY (DEZINFEKCIJOS DIENA) yra nustatyta FRIDAY (PENKTADIENIS) ir START (PRADŽIOS LAIKAS) yra nustatyta 23:00, dezinfekcijos funkcija bus aktyvuota penktadienį 23:00val. Veikiant dezinfekcijos funkcijai, bus rodomas sekantis langas:

01-01-2018 23:59 13°		
23.5 °C	ON	38 °C

6.3.2 Fast DHW (greito karšto vandens paruošimas)

Greito karšto vandens paruošimo funkcija naudojama norint priversti sistemą veikti galingesniu karšto vandens ruošimo režimu.

Šilumos siurblys ir papildomas el. šildytuvas arba išorinis šildymo įrenginys veiks kartu karšto vandens ruošimo režime, o nustatoma karšto vandens temperatūra bus pakeista į 60°C. Eikite į MENU > DOMESTIC HOT WATER > FAST DHW.

Paspauskite OK.

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Režimo įjungimui / išjungimui naudokite ON/OFF mygtuką.

i INFORMACIJA

Jei CURRENT STATE (ESAMA BŪSENA) yra OFF (IŠJUNGTĄ), greito karšto vandens ruošimo funkcija neaktyvi, o jei CURRENT STATE yra ON (ĮJUNGTĄ), funkcija FAST DHW veikia.

Greito karšto vandens paruošimo funkcija yra veiksminga vieną kartą. Norint naudoti dar kartą reikia įrenginį išjungti ir įjungti iš naujo.

6.3.3 Karšto vandens talpos el.šildytuvas / TANK HEATER

TANK HEATER funkcija naudojama priverstinai įjungti el.šildytuvą šildyti vandenį karšto vandens talpoje. Jeigu tuo pačiu metu reikalingas vėsinimas ar šildymas, ir šilumos siurblys vėsina ar šildo, karšto vandens poreikis bus vistiek patenkinamas.

Be to, net ir sugedus šilumos siurbliui, talpos el.šildytuvą galima naudoti karšto vandens ruošimui.

Eikite į MENU > DOMESTIC HOT WATER > TANK HEATER. Paspauskite OK.

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Režimo įjungimui / išjungimui naudokite ON/OFF mygtuką. Mygtuką BACK naudokite išėjimui.

Veikiant TANK HEATER bus rodomas šis langas:

01-01-2018 23:59 13°		
 35 °C	ON 	 38 °C

i INFORMACIJA

Jei CURRENT STATE (ESAMA BŪSENA) yra OFF (IŠJUNGTĄ), TANK HEATER režimas neaktyvus.

Jei T5 (talpos jutiklis) yra sugedęs (rodoma klaida), TANK HEATER režimas negali veikti.

6.3.4 Karšto vandens recirkuliacija / DHW Pump

Karšto vandens recirkuliacijos funkcija naudojama vandens grąžinimui iš karšto vandens vamzdžio į talpą. Eikite į MENU > DOMESTIC HOT WATER > DOMESTIC HOT WATER PUMP. Paspauskite OK. Rodomas šis puslapis:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⏮ ⏭			

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00
⏮ ⏭			

Slinkite į **■**, pasirinkimui ar atšaukimui. Paspauskite OK
(☒ laikmatis pasirinktas, ☐ laikmatis atšauktas.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⏮ ⏭			

Slinkimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲, o parametru nustatymui - ▼, ▲.

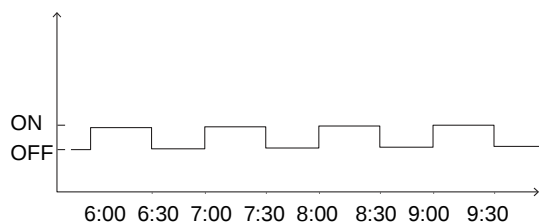
Pvz.: nustatėte karšto vandens recirkuliacijos parametru (žr. "Montavimo ir darbo vadovo" skyriuje FOR SERVICEMAN>, DWH MODE SETTING). Recirkuliacijos siurblio veikimo laikas yra 30 minučių.

Nustatyta sekančiai:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Recirkuliacinis siurblys veiks sekančiai:

SIURBLYS



6.4 Grafikas

SCHEDULE (GRAFIKAS) meniu sudaro:

- 1) TIMER (LAIKMATIS)
- 2) WEEKLY SCHEDULE (SAVAITĖS GRAFIKAS)
- 3) SCHEDULE CHECK (GRAFIKO PATIKRA)
- 4) CANCEL TIMER (LAIKMAČIO ATŠAUKIMAS)

6.4.1 Laikmatis (TIMER)

Ijungus savaitės grafiko funkciją (WEEKLY SCHEDULE), laikmatis yra išjungiamas, galioja paskutinis nustatymas. Jei laikmatis yra įjungtas, pradiniam lange rodomas simbolis ☹.

SCHEDULE 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⏮ ⏭					

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⏮ ⏭					

Slinkimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲, o laiko, temperatūros ir veikimo režimo parametru nustatymui - ▼, ▲.

Pasirinkimui ar panaikinimui pereikite į **■**, paspauskite OK.
☒ laikmatis pasirinktas, ☐ laikmatis atšauktas. Gali būti nustatyti šeši laikmačiai.

Norėdami atšaukti laikmatį, nustatykite kursorių į **■** ir paspauskite OK, langelis ☒ tampa ☐ - laikmatis išjungtas.

Nustačius pradžios laiką vėliau nei pabaigos laikas arba temperatūrą už režimo ribų, rodomas šis langas:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 useless			
Please check the timer setting and temperature setting.			
OK CONFIRM			

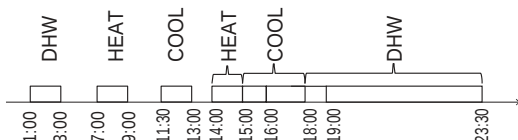
(„Laikmatis1 nenaudojamas. Patikrinkite laikmačio nustatymą ir temperatūros nustatymą“).

Pavyzdys

Šeši laikmačiai nustatyti taip:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Įrenginys veiks sekančiai:



Valdiklio veikimas:

Laikas	Valdiklio veikimas
1: 00	Karšto vandens režimas ĮJUNGTA
3: 00	Karšto vandens režimas IŠJUNGTA
7: 00	Šildymo režimas ĮJUNGTA
9: 00	Šildymo režimas IŠJUNGTA
11: 30	Šaldymo režimas ĮJUNGTA
13: 00	Šaldymo režimas IŠJUNGTA
14: 00	Šildymo režimas ĮJUNGTA
15: 00	Šaldymo režimas ĮJUNGTA ir Šildymo režimas IŠJUNGTA
18: 00	Karšto vandens režimas ĮJUNGTA ir Šaldymo režimas IŠJUNGTA
23: 30	Karšto vandens režimas IŠJUNGTA

INFORMACIJA

Kai įvykio pradžios laikas sutampa su to pačio laikmačio pabaigos laiku, laikmatis negalioja.

6.4.2 Savaitės grafikas / WEEKLY SCHEDULE

Jei laikmačio (TIMER) funkcija įjungta o savaitės grafikas (WEEKLY SCHEDULE) išjungtas, galioja vėlesnis nustatymas. Jei suaktyvintas savaitės grafikas, pradiniam lange rodomas 7.

Eikite į MENU>SCHEDULE>WEEKLY SCHEDULE. Paspauskite OK. Rodomas šis langas:

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL				
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.							
■	□	□	□	□	□	□	□
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

Pirmiausia pasirinkite savaitės dienas, kurias norite suplanuoti. Slinkimui naudokite ◀, ▶. Dienos, kurias pažymėsite ir paspausite „OK“, bus pasirinktos.

MON (PIRMADIENIS) reiškia pasirinktą dieną, MON reiškia nepasirinktą dieną.

INFORMACIJA

Norėdami įjungti savaitės grafiko funkciją, turite nustatyti bent jau dvi dienas.

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL				
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.							
□	□	□	□	■	□	□	□
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

Pasirinkimui naudokite ◀ ar ▶, paspauskite ENTER (VESTI). Planavimui pasirinktas pirmadienis – penktadienis ir jie turės tą patį grafiką.

Bus rodomi šie langai:

SCHEDULE 1/2							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL				
NO.	START	END	MODE	TEMP			
1	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
2	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
3	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
				↕ ↔			

SCHEDULE 2/2							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL				
NO.	START	END	MODE	TEMP			
4	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
5	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
6	□	00:00	00:00	HEAT	0°C		
				↕ ↔			

Laiko, veikimo režimo bei temperatūros nustatymui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲. Galima nustatyti laikmačių pradžios ir pabaigos laikus, veikimo režimą ir temperatūrą.

Veikimo režimai – šildymas (HEAT), vėsinimas (COOL) ir karšto vandens ruošimas (DHW).

Nustatymo metodas susijęs su laikmačio nustatymu. Pabaigos laikas turi būti vėlesnis nei pradžios laikas. Priešingu atveju laikmatis bus negaliojantis.

6.4.3 Grafiko tikrinimas (SCHEDULE CHECK)

Grafiko patikrinimas gali tikrinti tik savaitės grafiką.

Eikite į MENU > SCHEDULE > SCHEDULE CHECK.
Paspauskite OK. Bus rodomas šis langas:

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
WEEKLY SCHEDULE CHECK					
OK ENTER					

WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON ☐	T1	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00

Paspauskite ▼, ▲, pasirodys laikmatis nuo pirmadienio (MON) iki sekmadienio (SUN).

6.4.4 Laikmačio atšaukimas (CANCEL TIMER)

Eikite į MENU>SCHEDULE>CANCEL TIMER.
Paspauskite OK. Bus rodomas šis langas:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO		YES	
OK ENTER			

("Ar norite atšaukti laikmatį ir savaitės grafiką?")

Naudokite ◀, ▶, ▼, ▲ naviguoti į YES (TAIP) ir norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite OK. Norėdami išeiti iš CANCEL TIMER, paspauskite BACK (ATGAL).

Ijungus laikmatį (TIMER) arba savaitės grafiką (WEEKLY SCHEDULE), pradiniam lange bus rodoma laikmačio piktograma ⌚ arba savaitės grafiko piktograma 7

01-01-2018 23:59		
23.5°C	ON	38°C

Atšaukus TIMER ar WEEKLY SCHEDULE, ⌚ arba 7 nebus rodomos.

01-01-2018 23:59		
23.5°C	ON	38°C

INFORMACIJA

Pakeitus WATER FLOW TEMP į ROOM TEMP. ar ROOM TEMP. į WATER FLOW TEMP, turite iš naujo nustatyti TIMER /WEEKLY SCHEDULE. Pasirinkus patalpos termostatą (ROOM THERMOSTAT), TIMER ar WEEKLY SCHEDULE yra negaliojantys.

INFORMACIJA

- ECO turi aukščiausią prioritetą, TIMER arba WEEKLY SCHEDULE turi antrą prioritetą ir PRESET TEMP. ar WEATHER TEMP.SET turi mažiausią prioritetą.
- Galiojant ECO, PRESET TEMP. ar WEATHER TEMP. SET tampa negaliojančia, Nustačius ECO negaliojančią, reikia iš naujo nustatyti PRESET TEMP. ar WEATHER TEMP. SET.
- TIMER ar WEEKLY SCHEDULE yra negaliojantys, kai galioja ECO. TIMER arba WEEKLY SCHEDULE aktyvuojamas, kai ECO išjungiamas.
- TIMER ir WEEKLY SCHEDULE yra to paties prioriteto. Galioja vėlesnio nustatymo funkcija. PRESET TEMP. tampa negaliojančia, kai galioja TIMER arba WEEKLY SCHEDULE. WEATHER TEMP. SET neturi įtakos TIMER ar WEEKLY SCHEDULE nustatymams
- PRESET TEMP. ir WEATHER TEMP.SET yra to paties prioriteto. Galioja vėlesnio nustatymo funkcija.

INFORMACIJA

Visų nustatytų laiko elementų (PRESET TEMP., ECO, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENCE MODE, HOLIDAY HOME) atitinkamos funkcijos gali būti įjungtos / išjungtos nuo paleidimo laiko iki pabaigos.

6.5 Parinktys (OPTIONS)

OPTIONS meniu sudaro:

- 1) SILENT MODE / TYLUS REŽIMAS
- 2) HOLIDAY AWAY / IŠVYKUS ATOSTOGŲ
- 3) HOLIDAY HOME / ATOSTOGOS NAMUOSE
- 4) BACKUP HEATER / ATSARGINIS EL.ŠILDYTUVAS

6.5.1 Tylus režimas (SILENT MODE)

Tylus režimas naudojamas norint sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą. Tačiau tai taip pat sumažina sistemos šildymo/vėsinimo pajėgumus. Yra du tylaus režimo lygiai. 2 lygis yra tylesnis nei 1 lygis, bet šildymo ar vėsinimo pajėgumai taip pat labiau mažėja.

Tylųjį režimą galima naudoti dviem būdais:

- 1) tylusis režimas visą laiką;
- 2) laikmačiu nustatomas tylusis režimas.

- Eikite į pradinį langą ir patikrinkite, ar įjungtas tylusis režimas. Jei tylusis režimas įjungtas, pradiniam lange bus rodoma .

Eikite į MENU > OPTIONS > SILENT MODE. Paspauskite OK. Rodomas šis langas:

OPTIONS		1/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		OFF	
SILENT LEVEL		LEVEL 1	
TIMER1 START		12:00	
TIMER1 END		15:00	
ON/OFF			

ON / OFF naudokite funkcijos įjungimui / išjungimui.

Aprašymas:

Jei CURRENT STATE (esama būseną) yra OFF (išjungta), tylusis režimas SILENT MODE neveikia.

Pasirinkus SILENT LEVEL ir paspaudus OK ar , rodomas šis langas:

OPTIONS		1/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		ON	
SILENT LEVEL		LEVEL 1	
TIMER1 START		12:00	
TIMER1 END		15:00	
ADJUST			

1 LYGIS

OPTIONS		2/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		ON	
SILENT LEVEL		LEVEL 2	
TIMER1 START		12:00	
TIMER1 END		15:00	
ADJUST			

2 LYGIS

1 ar 2 lygio pasirinkimui naudokite , . Paspauskite OK.

Pasirinkus tyliojo režimo laikmatį TIMER, spauskite OK, rodomas šis langas.

OPTIONS		2/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
TIMER1		OFF	
TIMER2 START		22:00	
TIMER2 END		07:00	
TIMER2		OFF	
ADJUST			

Nustatymui yra du laikmačiai. Pereikite į , pasirinkimui arba panaikinimui paspauskite OK.

Jei abu laikai nebus pasirinkti, tylusis režimas veiks visą laiką. Priešingu atveju jis veiks pagal nustatytą laiką.

6.5.2 Išvykus atostogų / HOLIDAY AWAY

- Aktyvavus HOLIDAY AWAY režimą, pradiniam lange bus rodoma .

Funkcija HOLIDAY AWAY naudojama siekiant užkirsti kelią sistemos užšalimui žiemos atostogų metu ir prieš baigiantis atostogoms grąžinti įrenginį į pradinę būseną.

Eikite į MENU > OPTIONS > HOLIDAY AWAY.

Paspauskite OK. Rodomas šis langas:

OPTIONS		1/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		OFF	
DHW MODE		ON	
DISINFECT		ON	
HEAT MODE		ON	
ON/OFF			

OPTIONS		2/2	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
FROM		00-00-2000	
UNTIL		00-00-2000	
ADJUST			

Naudojimo pavyzdys: jūs išvykstate atostogų žiemą. Dabartinė data yra 2018-01-31, po dviejų dienų yra 2018-02-02, tai yra atostogų pradžios data.

Po 2 dienų žiemos metu išvykstate 2 savaitėms. Norite taupyti energiją, tačiau norite apsaugoti šildymo sistemą nuo užšalimo.

Tada galite atlikti šiuos veiksmus:

- 1) Konfigūruokite išvykimą atostogoms toliau nurodytuose nustatymuose.
- 2) Įjunkite atostogų režimą.

Eikite į MENU > OPTIONS > HOLIDAY AWAY. Paspauskite OK.

Naudokite ON/OFF įjungimo / išjungimo pasirinkimui.

Slinkimui ir reguliavimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲.

Nustatymas	Vertė
Išvykimas atostogoms	ON/ĮJUNGTAS
Nuo	2018 vasario 2
Iki	2018 vasario 16
Darbo režimas	Šildymas
Dezinfekcija	ON

Į INFORMACIJA

- Jei karšto vandens ruošimo režimas HOLIDAY AWAY režime yra įjungtas, vartotojo nustatyta dezinfekcija yra negaliojanti.
 - Jei HOLIDAY AWAY režimas įjungtas, laikmatis ir savaitės grafikas yra negaliojantys, išskyrus išėjimą.
 - Jei CURRENT STATE yra išjungta, HOLIDAY AWAY režimas yra išjungtas.
 - Jei CURRENT STATE yra ĮJUNGTAS, HOLIDAY AWAY režimas yra įjungtas.
 - Jei dezinfekcija įjungta, ji vyks paskutinės dienos 23:00 val.
- Veikiant HOLIDAY AWAY režimui, anksčiau nustatytos temperatūrinės kreivės yra negaliojančios ir jos automatiškai įsigalios pasibaigus HOLIDAY AWAY režimui.
- Iš anksto nustatyta temperatūra yra negaliojanti, kai veikia HOLIDAY AWAY režimas, tačiau pradiname lange vis tiek rodoma iš anksto nustatyta vertė.

6.5.3 Atostogos namuose / HOLIDAY HOME

Atostogų namuose režimo funkcija naudojama norint nukrypti nuo įprastų grafikų, nekeičiant jų atostogų namuose metu.

Atostogų metu galite naudoti atostogų režimą, nukrypimui nuo įprastų grafikų, nekeičiant jų.

Periodas	Tada...
Prieš ir po atostogų	Bus naudojami įprasti tvarkaraščiai.
Atostogų metu	Bus naudojami sukonfigūruoti atostogų nustatymai.

Įjungus HOLIDAY HOME režimą, pradiname lange bus rodomas .

Eikite į MENU > OPTIONS > HOLIDAY HOME. Paspauskite OK, rodomas šis puslapis:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE		OFF	
FROM		00-00-2000	
UNTIL		00-00-2000	
TIMER		ENTER	
ON/OFF		ON/OFF	

Norėdami pasirinkti įjungti / išjungti, naudokite ON / OFF, slinkimui ir reguliavimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲.

Jei CURRENT STATE yra išjungta, HOLIDAY HOME yra išjungta.

Jei CURRENT STATE įjungta, HOLIDAY HOME įjungta. Datos reguliavimui, naudokite ▼, ▲.

Prieš atostogas ir po jų bus naudojamas įprastas grafikas.

Atostogų metu taupote energiją ir neleidžiate sistemai užšalti.

Į INFORMACIJA

Norėdami pakeisti veikimo režimą, turite išeiti iš HOLIDAY AWAY ar HOLIDAY HOME režimų.

6.5.4 Atsarginis el.šildytuvas (BACKUP HEATER)

- BACKUP HEATER funkcija naudojama priverstiniam atsarginio el.šildytuvo įjungimui.

Eikite į MENU > OPTIONS > BACKUP HEATER. Paspauskite OK. Jei IBH (Vidaus bloko atsarginis el.šildytuvas) ir AHS (Papildomas šildymo šaltinis) vidinio hidraulinio modulio pagrindinėje valdymo plokštėje DIP jungikliu yra nustatyti neteisingai, rodomas šis langas:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER

IBH = Vidaus bloko atsarginis el.šildytuvas.

AHS = Papildomas šildymo šaltinis.

- Jei IBH ir AHS yra nustatyti darbui DIP jungikliu pagrindinėje hidraulinio modulio valdymo plokštėje, bus rodomas šis langas:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER		ON	
ON/OFF		ON/OFF	

Ijungimui / išjungimui naudokite ON/OFF.

i INFORMACIJA

- Jei veikimo režimas yra nustatytas kaip automatinis, BACKUP HEATER funkcijos pasirinkti negalima.
- BACKUP HEATER funkcija negalima, kai įjungtas tik ROOM HEAT MODE režimas.

6.6 Vaikų užraktas / CHILD LOCK

CHILD LOCK funkcija naudojama užrakinti vaikų prieigai prie funkcijų nustatymo / reguliavimo. Veikimo režimo nustatymą ir temperatūros reguliavimą galima užrakinti arba atrakinti naudojant CHILD LOCK funkciją. Eikite į MENU > CHILD LOCK. Rodomas puslapis:

CHILD LOCK

Įveskite slaptažodį:

1 2 3

OK ENTER ADJUST

Įvedus slaptažodį, bus rodomas šis puslapis:

CHILD LOCK

COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK

UNLOCK LOCK/UNLOCK

Slinkimui naudokite ▼, ▲, o ON/OFF pasirinkite LOCK (užrakinti) ar UNLOCK (atrankinti).

Vėsinimo / šildymo temperatūros negalima reguliuoti, kai COOL / HEAT TEMP. ADJUST užrakinta. Bandant reguliuoti vėsinimo / šildymo temperatūras kai COOL / HEAT TEMP. ADJUST užrakinta, bus rodomas šis puslapis:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating temperature adjust function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

(„Vėsinimo / šildymo temperatūrų reguliavimo funkcija užrakinta. Ar norite atrakinti?“)

Vėsinimo / šildymo režimas negali būti įjungtas ar išjungtas, kol COOL / HEAT MODE ON/OFF yra užrakintas. Jei bandote įjungti / išjungti šildymo / vėsinimo režimą, kai COOL / HEAT MODE ON/OFF yra užrakintas, bus rodomas šis pranešimas:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating mode's ON/OFF is locked.
Do you want to unlock?

N YES

OK

(„Vėsinimo / šildymo režimo įjungimas / išjungimas užrakintas. Ar norite atrakinti?“)

Karšto vandens ruošimo temperatūros negalima reguliuoti, kai DHW TEMP. ADJUST yra užrakinta. Norint reguliuoti karšto vandens temperatūrą, kai DHW TEMP. ADJUST užrakinta, rodomas šis pranešimas:

01-01-2018 23:59 13°

DHW mode's ON/OFF function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

(„Karšto vandens temperatūros reguliavimo funkcija yra užrakinta. Ar norite atrakinti?“)

Karšto vandens ruošimo režimas negali būti įjungtas / išjungtas kai DHW MODE ON/OFF yra užrakintas. Jei norite įjungti arba išjungti karšto vandens režimą, kai DHW MODE ON/OFF užrakintas, bus rodomas šis pranešimas:

01-01-2018 23:59 13°

DHW mode's ON/OFF function is Locked.
Do you want to unlock?

NO YES

OK CONFIRM

(„Karšto vandens režimo įjungimas / išjungimas yra užrakintas. Ar norite atrakinti?“)

6.7 Aptarnavimo informacija

6.7.1 Apie aptarnavimo informaciją

Aptarnavimo informacijos meniu turinys:

- 1) SERVICE CALL / APTARNAVIMO IŠKVIETIMAS
- 2) ERROR CODE / KLAIDOS KODAS
- 3) PARAMETER / PARAMETRAS
- 4) DISPLAY / EKRANAS

6.7.2 Kaip patekti į aptarnavimo informacijos meniu

• Eikite į MENU > SERVICE INFORMATION. Spauskite OK. Rodomas šis puslapis:

SERVICE CALL gali rodyti aptarnavimo tarnybos telefono numerį. Montuotojas taip pat čia gali įrašyti savo telefono numerį. Žr. FOR SERVICEMAN

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO. *****			
MOBILE NO. *****			

ERROR CODE rodo, kada įvyko gedimas ar suveikė apsauga, ir rodo klaidos kodo aprašymą.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Paspaudus OK, pasirodys sekantis langas:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Klaidos aprašymo parodymui paspauskite OK

01-01-2018	23:59	↑13°
E2 communication fault between controller and indoor unit Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		#00

("E2 – ryšio sutrikimas tarp valdiklio ir vidinio bloko. Prašome susisiekti su pardavėju")

i INFORMACIJA

Iš viso rodomi paskutiniai aštuoni gedimo kodai.

PARAMETER funkcija naudojama pagrindinių parametru peržiūrai. Rodomi du parametru puslapiai:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
ROOM SET TEMP.			26°C
MAIN SET TEMP.			55°C
TANK SET TEMP.			55°C
ROOM ACTUAL TEMP.			24°C

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
MAIN ACTUAL TEMP.			26°C
TANK ACTUAL TEMP.			55°C
SMART GRID RUNNING TIME			0 Hrs

Funkcija DISPLAY naudojama sąsajai nustatyti (laikas, data, kalba, valdiklio pašvietimas, signalas, valdiklio ekrano užrakimo laikas, išmanus el.tinklo naudojimo laikas):

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME			12:30
DATE			08-08-2018
LANGUAGE			EN
BACKLIGHT			ON
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER			ON
SCREEN LOCK TIME			120SEC
SMART GRID RUNNING TIME			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Įvedimui naudokite OK, slinkimui naudokite ◀, ▶, ▼, ▲.

6.8 Veikimo parametrai (OPERATION PARAMETER)

Šis meniu skirtas montuotojui arba techninės priežiūros inžinieriui peržiūrėti veikimo parametrus.

- Pagrindiniame puslapyje eikite į MENU > OPERATION PARAMETER.
- Paspauskite OK. Yra devyni darbo parametru puslapiai. Slinkimui naudokite ▼, ▲.
- Norėdami patikrinti vedamojo (SLAVE) įrenginio veikimo parametrus kaskadinėje sistemoje, paspauskite ▶ ir ◀. Adreso kodas viršutiniame dešiniajame kampe atitinkamai pasikeis iš #00 į #01, #02 ir pan.

OPERATION PARAMETER	#00
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
ADDRESS	1/9

OPERATION PARAMETER	#00
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
ADDRESS	2/9

OPERATION PARAMETER	#00
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m³/h
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
ADDRESS	3/9

OPERATION PARAMETER	#00
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C TIS'
C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADDRESS	4/9

OPERATION PARAMETER	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADDRESS	5/9

OPERATION PARAMETER	#00-
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
ADDRESS	6/9

OPERATION PARAMETER	#00
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
ADDRESS	7/9

OPERATION PARAMETER	#00
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
ADDRESS	8/9

OPERATION PARAMETER	#00
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADDRESS	9/9

i INFORMACIJA

Energijos suvartojimo parametrus (POWER CONSUM) nėra privalomas. Jei kuris nors parametras sistemoje nėra aktyvuotas, rodoma „-“ reikšmė. Šilumos siurblio galia yra tik orientacinė, nenaudojama norint įvertinti įrenginio galimybes. Jutiklio tikslumas yra $\pm 1^\circ\text{C}$. Vandens srauto parametrai apskaičiuojami pagal veikiančio cirkuliacinio siurblio parametrus, esant skirtingiems srautams, nuokrypis yra skirtingas, didžiausias nuokrypis yra 15%. Vandens srauto parametrai apskaičiuojami pagal siurblio veikimo elektrinius parametrus. Kai darbinė įtampa yra mažesnė nei 198 V, ekrane rodoma 0.

6.9 Aptarnaujančiam personalui (FOR SERVICEMAN)

6.9.1 Apie FOR SERVICEMAN

FOR SERVICEMAN naudojamas montuotojo ir aptarnavimo inžinieriaus:

- Įrangos funkcijų nustatymui;
- Parametrų nustatymui.

6.9.2 Kaip patekti į FOR SERVICEMAN

Eikite į MENU > FOR SERVICEMAN. Paspauskite OK.

FOR SERVICEMAN

Please input password:

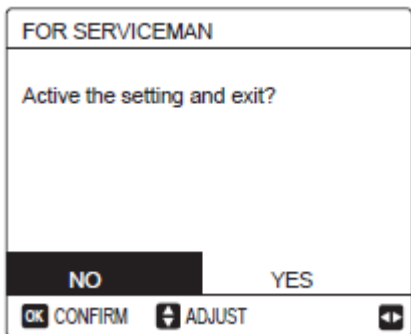
2 3 4

OK ENTER ADJUST

- FOR SERVICEMAN naudojamas montuotojo ar techninės priežiūros inžinieriaus. NĖRA numatyta, kad namo savininkas keistų nustatymus šiame meniu.
- Siekiant išvengti neteisėtos prieigos prie paslaugos parametrų reikia apsaugoti slaptažodį.
- Slaptažodis - 234.

6.9.3 Išėjimas iš FOR SERVICEMAN

Nustačius visus parametrus, paspauskite BACK, bus rodomas šis langas:



("Aktyvuoti nustatymą ir išeiti?")

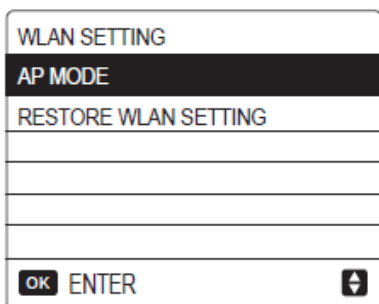
Išėjimui iš FOR SERVICEMAN pasirinkite YES ir paspauskite OK. Išėjus iš FOR SERVICEMAN įrenginys bus išjungtas.

6.10 Tinklo konfigūravimo gairės

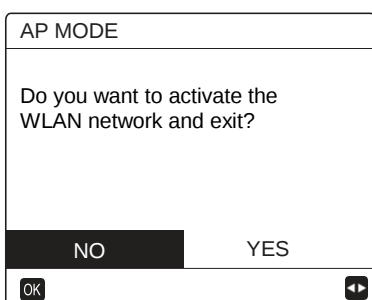
- Laidinis valdiklis vykdo intelektualų valdymą įmontuoto modulio pagalba, priimančio valdymo signalus iš mobiliosios aplikacijos.
- Prieš prisijungdami prie WLAN, patikrinkite, ar jūsų aplinkoje esantis maršrutizatorius yra aktyvus, ir įsitikinkite, kad laidinis valdiklis yra tinkamai prijungtas prie belaidžio signalo.
- Prisijungiant prie belaidžio tinklo skystųjų kristalų ekrane mirksi WiFi piktograma, rodanti, kad diegiamas tinklas. Baigus procesą, piktograma nustos mirksėti ir bus nuolat rodoma.

6.10.1 Laidinio valdiklio nustatymai

Laidinio valdiklio nustatymuose yra APLIKACIJOS REŽIMAS (AP MODE) ir ATSTATYTI WLAN NUSTATYMUS (RESTORE WLAN SETTING).



- Suaktyvinkite WLAN naudodami sąsają. Eikite į MENU > WLAN SETTING > AP MODE. Paspauskite OK, bus rodomas šis langas:



(„Ar norite suaktyvinti WLAN tinklą ir išeiti?“)

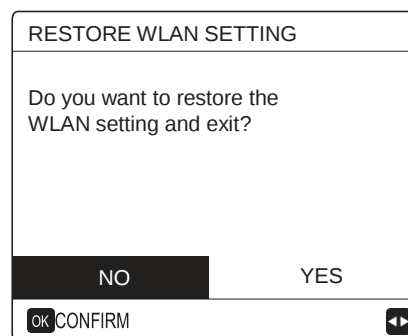
Pasirinkimui YES (TAIP), naudokite ◀, ▶, APLIKACIJOS REŽIMO pasirinkimui paspauskite OK. Mobiliajame įrenginyje prisijunkite prie tinklo ir aktyvavę aplikaciją tęskite tolesnius nustatymus pagal nurodymus joje.

ĮSPĖJIMAS

Iėjus į AP MODE, jei įrenginys neprijungiamas prie mobiliojo įrenginio, LCD piktograma mirksi 10 minučių, tada išnykta.

Jei sistema susijungia su mobiliuoju įrenginiu, piktograma bus rodoma nuolat.

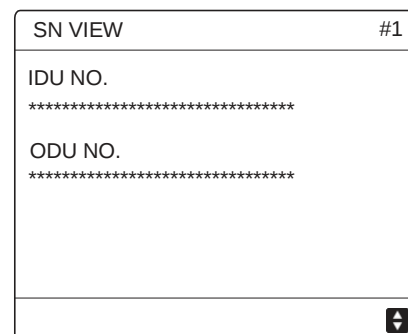
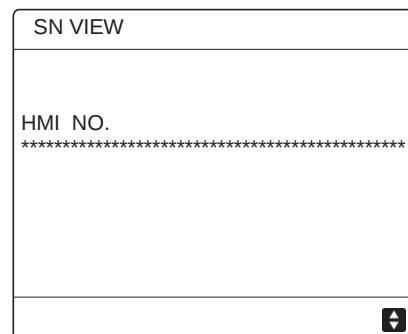
- Pagal sąsają atkurkite WLAN nustatymą. Eikite į MENU > WLAN SETTING > RESTORE WLAN SETTING. Paspauskite OK, bus rodomas šis puslapis:



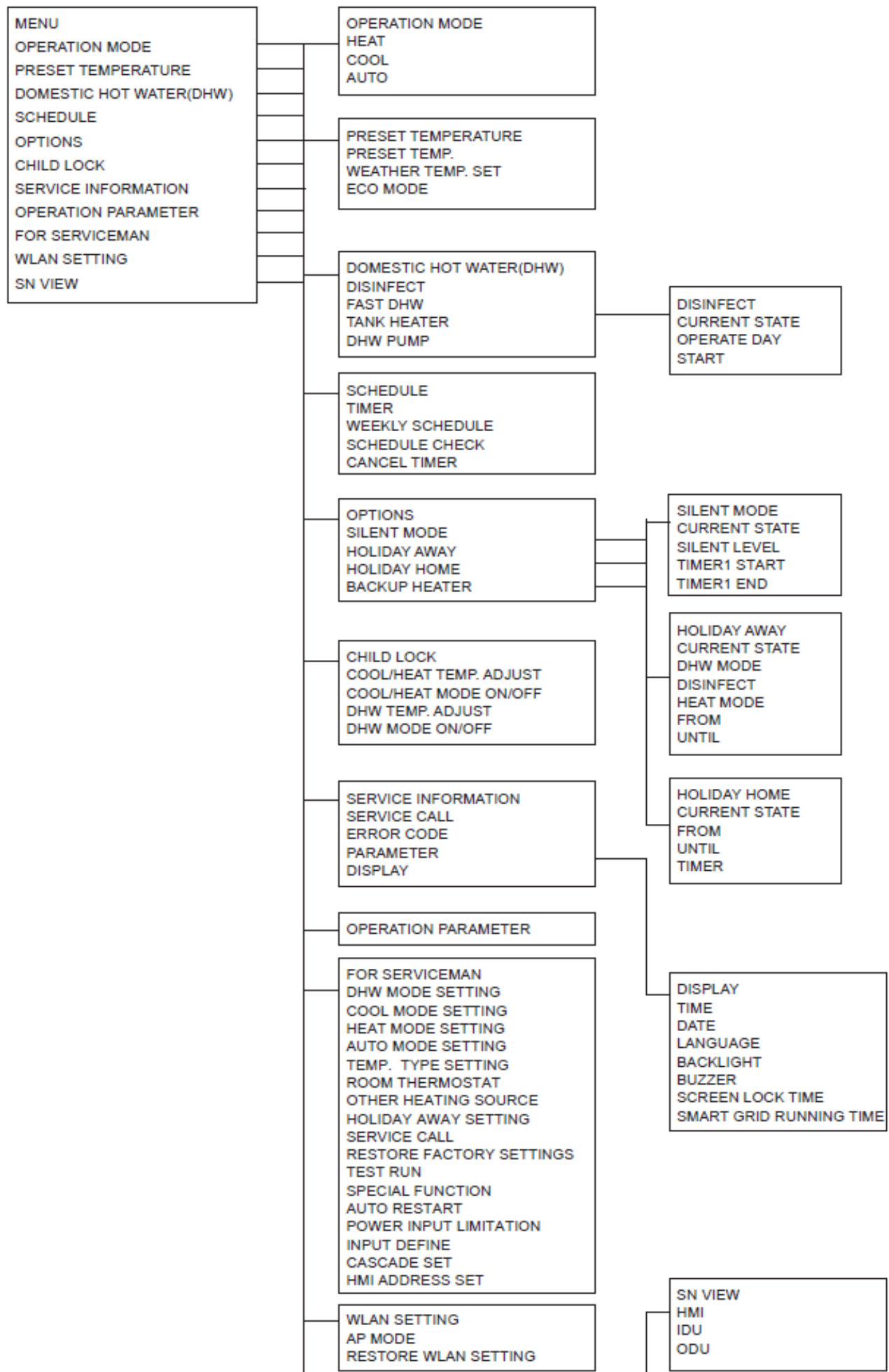
(„Ar norite atkurti WLAN nustatymus ir išeiti?“)

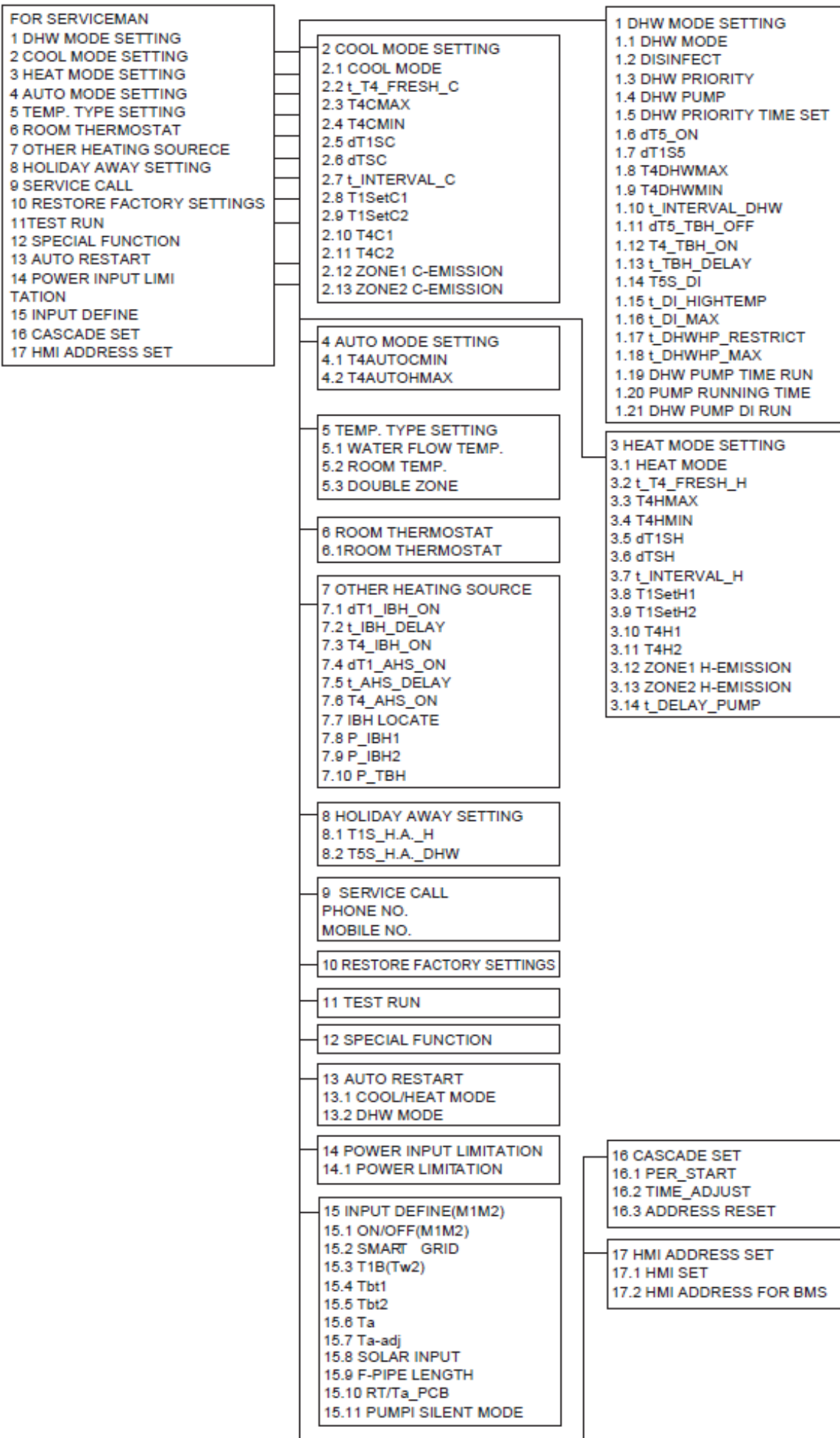
Pasirinkimui YES (TAIP) naudokite ◀, ▶, WLAN nustatymų atkūrimui paspauskite OK. Atlikite aukščiau nurodytą operaciją ir belaidžio ryšio konfigūracija bus atstatyta į gamyklinį nustatymą.

6.11 Serijos numerio langas (SN VIEW)



7 MENU SISTEMA: APŽVALGA





1 lentelė. Temperatūrinė kreivė šildymui (žemos temperatūros nustatymas)

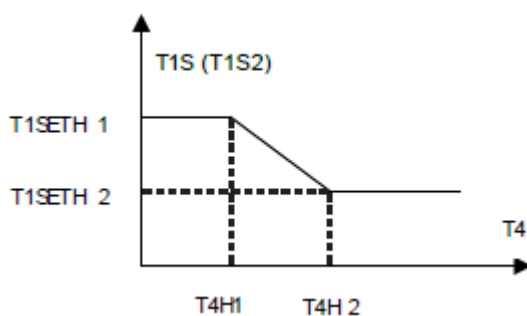
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

2 lentelė. Temperatūrinė kreivė šildymui (aukštos temperatūros nustatymas)

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Automatinio nustatymo temperatūrinė kreivė

Automatinė nustatymo temperatūrinė kreivė yra devintoji kreivė, apskaičiuojama sekančiai:



Būsena. Nustatant laidinį valdiklį, jei $T4H2 < T4H1$, tada sukeiskite jų vertas; jei $T1SETH1 < T1SETH2$, tada sukeiskite jų vertas.

3 lentelė. Temperatūrinė kreivė vėsinimui (žemos temperatūros nustatymas)

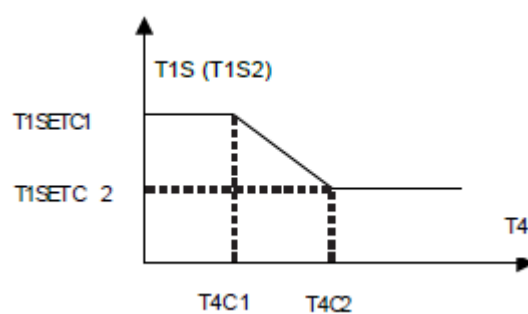
T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

4 lentelė Temperatūrinė kreivė vėsinimui (aukštos temperatūros nustatymas)

T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Automatinio nustatymo kreivė

Automatinė nustatymo temperatūrinė kreivė yra devintoji kreivė, apskaičiuojama sekančiai:



Būsena. Nustatant laidinį valdiklį, jei $T4C2 < T4C1$, tada sukeiskite jų vertas; jei $T1SETC1 < T1SETC2$, tada sukeiskite jų vertas.

This image shows a full page of white paper designed for handwriting practice. It features approximately 20 evenly spaced horizontal dotted lines running across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

16110600A04630 V1.0