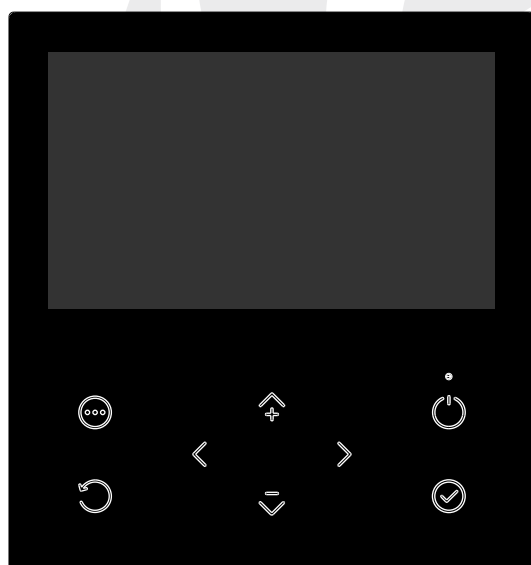


Ultima Eco

Oras–vanduo šilumos siurblio
laidinio valdiklio



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



Nuskaitykite QR kodą, kad
atsisiųstumėte instrukcijas kitomis
kalbomis.



A3



Prieš pradėdami naudoti šį
gaminį, atidžiai perskaitykite šią
instrukciją ir išsaugokite ją
ateičiai.

Turinys

1 Saugos nurodymai	1
1.1 Apie šią instrukciją	1
1.2 Naudotojui	1
2 Laidinio valdiklio apžvalga	2
2.1 Išvaizda	2
2.2 Būsenos piktogramos	3
3 Pagrindiniai ekranai	4
4 Meniu struktūra	9
4.1 Apie meniu struktūrą	9
4.2 Kaip atidaryti meniu struktūrą	9
4.3 Naršymas meniu struktūroje	9
4.4 Meniu struktūros apžvalga	9
5 Pagrindinis naudojimas	11
5.1 Ekranų nustatymai	11
5.2 Įrenginio įjungimas ir išjungimas pagrindiniame ekrane	15
5.3 Nustatytosios temperatūros reguliavimas pagrindiniame ekrane	18
5.4 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas pagrindiniame ekrane	20
5.5 Meniu „Zone1.Zone2.DHW“	21
6 Eksploatavimas	26
6.1 Veikimo režimo nustatymas	26
6.2 Orų kompensavimas	26
6.3 Tylusis režimas	28
6.4 Atostogų režimas	34
6.5 Prioriteto nustatymas	35
6.6 Rankinis atitirpinimas	35
6.7 KBV siurblys	36
6.8 Sistemos išjungimas	38
6.9 Spartusis KBV ruošimas	38
6.10 Papildomas šildytuvas	39
6.11 Apsauga nuo legionelių	39
6.12 Kaskadinių modulių pakartotinis prijungimas	40
6.13 1 zonos, 2 zonos ir KBV savaitinis tvarkaraštis	41
6.14 Meniu „Informacija“	45
6.15 Montuotojo meniu	52
6.16 WLAN nustatymas	52
7 Orų kompensavimo kreivės	55

1 Saugos nurodymai

1.1 Apie šią instrukciją

Šioje instrukcijoje vartojami toliau nurodyti signaliniai žodžiai ir simboliai.

Signalinis žodis	Reikšmė
PAVOJUS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, neišvengiamai baigsis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
PAVOJUS: ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS	Nurodo situaciją, kuri gali sukelti elektros smūgį.
PAVOJUS: NUDEGIMO PAVOJUS	Nurodo situaciją, kuri gali sukelti nudegimus dėl itin aukštos temperatūros.
ĮSPĖJIMAS	Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, gali baigtis mirtimi arba sunkiu sužalojimu.
ATSARGIAI	Nurodo situaciją, kuri gali sukelti lengvą arba vidutinio sunkumo sužalojimą.
PASTABA	Nurodo situaciją, kuri gali sukelti įrangos arba turto sugadinimą.
INFORMACIJA	Pateikia naudingų patarimų arba papildomos informacijos.

1.2 Naudotojui

Jei nesate tikri, kaip naudotis įrenginiu, kreipkitės į montuotoją.



ĮSPĖJIMAS

Šis įrenginys nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, išskyrus atvejus, kai juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugą atsakingas asmuo.

Vaikai turi būti prižiūrimi, kad nežaistų su įrenginiu.



ATSARGIAI

Neplaukite įrenginio vandeniu. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



INFORMACIJA

Laidinį valdiklį montuokite vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

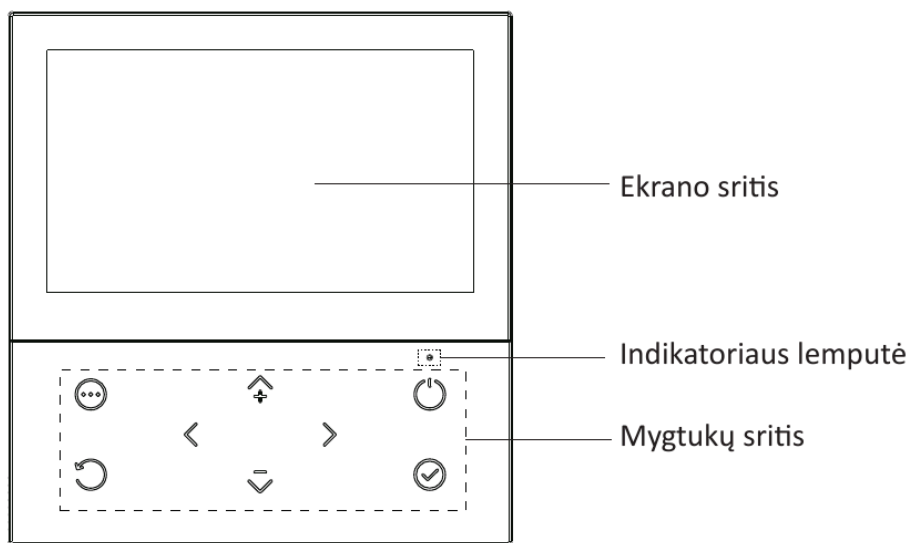


Įrenginys pažymėtas šiuo simboliu. Jis reiškia, kad elektros ir elektroninės įrangos atliekų negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. NEBANDYKITE išmontuoti sistemos patys. Sistemos išmontavimą, šaltnešio, alyvos ir kitų dalių tvarkymą turi atlikti įgaliotas montuotojas, laikydamasis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

Įrenginys turi būti perduotas specializuotam atliekų tvarkymo centrui, kuriame jis bus paruoštas pakartotiniam naudojimui, perdirbimui arba utilizavimui. Tinkamai utilizuodami šį gaminį padėsite išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos teiraukitės montuotojo arba vietos savivaldybės.

2 Laidinio valdiklio apžvalga

2.1 Išvaizda



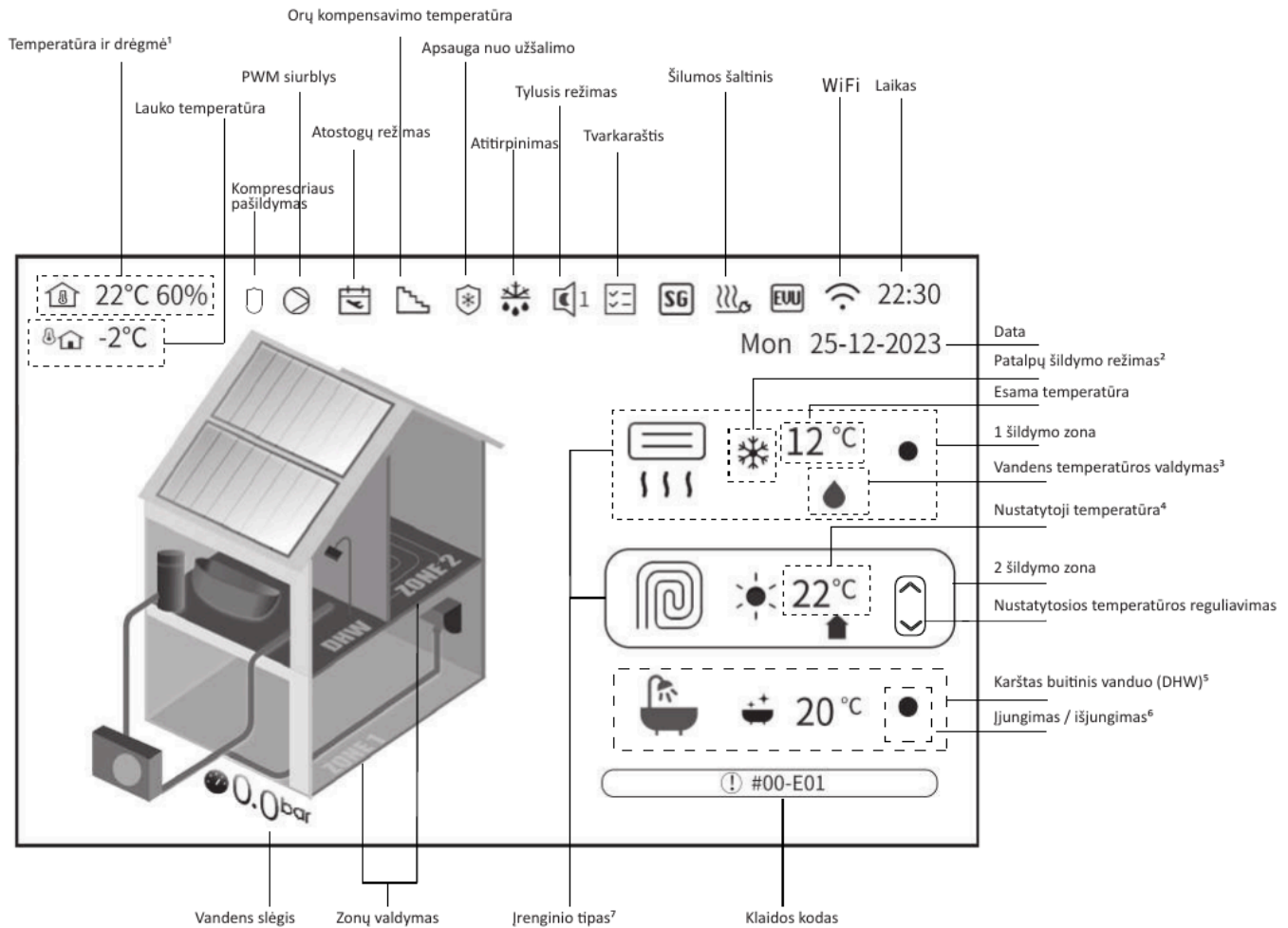
Laidinis valdiklis: ekrano sritis, indikatoriaus lemputė (LED) ir mygtukų sritis

Mygtukas	Pavadinimas	Funkcija
	MENIU	Pagrindiniame ekrane atidaro meniu struktūrą.
	IJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS	Ijungia arba išjungia patalpų šildymo / vėsinimo režimą, KBV režimą arba pasirinktą funkciją meniu struktūroje.
	RODYKLIŲ MYGTUKAI	Perkelia žymeklį ekrane, leidžia naršyti meniu struktūroje, keisti nustatymus ir perjungti meniu puslapius.
	ATGAL	Grąžina į ankstesnį lygį.
	PATVIRTINTI	Patvirtina pasirinktą reikšmę, atidaro pasirinktą submeniu, programuojant tvarkaraštį pereina prie kito veiksmo, redaguojant parametrus leidžia pereiti tarp meniu elementų.

Indikatoriaus lemputė (LED)

- Kai laidinis valdiklis maitinamas, indikatoriaus lemputė šviečia nuolat arba mirksi.
- Kai įrenginys išjungtas, indikatoriaus lemputė šviečia nuolat.
- Kai įrenginys įjungtas, indikatoriaus lemputė sumirksi kartą kas dvi sekundes.
- Atnaujinant programinę įrangą, indikatoriaus lemputė mirksi greitai.

2.2 Būsenos piktogramos



Pagrindinio ekrano būsenos piktogramos

Nr.	Paaiškinimas
1	Temperatūra ir drėgmė – esama patalpos, kurioje įrengtas laidinis valdiklis, temperatūra ir drėgmė.
2	Patalpų šildymo / vėsinimo režimai: šildymas ☀️, vėsinimas ❄️ ir AUTO (A) .
3	Vandens temperatūros valdymas: piktograma 💧 reiškia, kad nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra; piktograma ⬆️ reiškia, kad nustatytoji temperatūra yra patalpos, kurioje įrengtas laidinis valdiklis, temperatūra.
4	Kai rodoma piktograma 🌡️, rodoma nustatytoji temperatūra; kitu atveju rodoma esama temperatūra.
5	Galimos KBV funkcijos: KBV ruošimas 🍹 ir apsauga nuo legionelių 🦠.
6	Ijungimas / išjungimas: įjungus šilumos siurbį, piktograma šviečia geltonai; paleidus kompresorių, piktograma tampa žalia; išjungus šilumos siurbį, piktograma išnyksta.
7	Įrenginio tipas: grindinio šildymo kontūras (FHL) 🌀, ventiliatorinis konvektorius (FCU) 🌀 arba radiatorius (RAD) 🌡️.

PASTABA. Piktograma ekrane rodoma tik tada, kai su ja susijusi funkcija yra aktyvi. Faktinė piktogramų išdėstymo tvarka gali skirtis nuo pateiktos paveiksle.

Šioje instrukcijoje terminas **karštas buitinis vanduo (KBV)** atitinka valdiklio ekrane rodomą santrumpą „DHW“.

3 Pagrindiniai ekranai

Pirmą kartą įjungus laidinio valdiklio maitinimą, kol sistema inicijuojama, ekrane rodoma „Loading...“. Po kelių sekundžių atveriamas pagrindinis ekranas. Pagrindiniuose ekranuose galite peržiūrėti informaciją ir keisti kasdieniam naudojimui skirtus nustatymus. Toliau aprašyta pagrindiniuose ekranuose rodoma informacija ir funkcijos. Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, gali būti rodomi šie pagrindiniai ekranai:

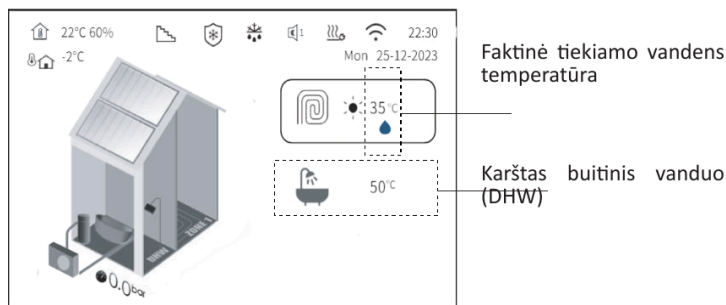
- tiekiamo vandens nustatytosios temperatūros ekranas („MAIN“);
- patalpos nustatytosios temperatūros ekranas („ROOM“);
- KBV rezervuaro faktinės temperatūros ekranas („TANK“).

PASTABA. 1. Visi šioje instrukcijoje pateikti paveikslai yra tik iliustraciniai. Faktinis ekrano vaizdas gali šiek tiek skirtis.

2. Laidinio valdiklio programinė įranga gali būti atnaujinama, todėl naujos programinės įrangos versijos funkcijos gali būti neaprašytos šioje instrukcijoje.

1 pagrindinis ekranas

Jei DIP jungiklio SW1-2 padėtis yra OFF (t. y. KBV režimas aktyvus) ir nustatytas bent vienas iš 1 lentelėje pateiktų parametrų derinių, rodomas 1 pagrindinis ekranas.

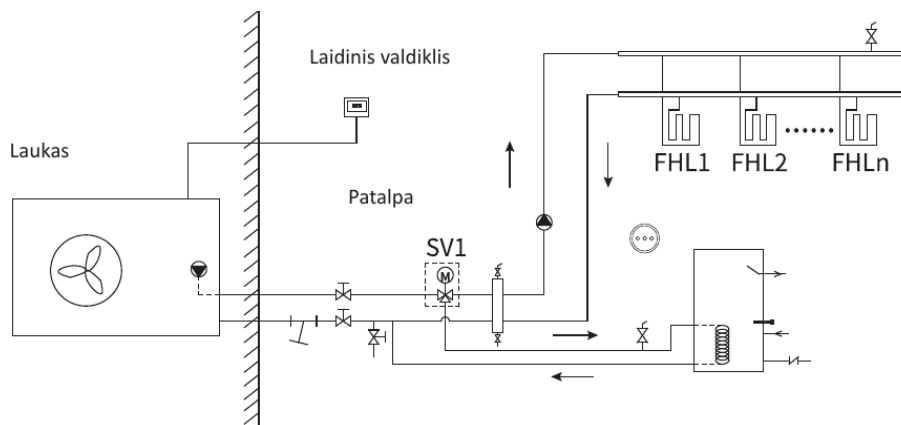


1 pagrindinis ekranas: faktinė tiekiamo vandens temperatūra ir KBV

1 lentelė

Nr.	Sistemos parametrų nustatymas	Patalpos termostatas	Orų kompensavimo kreivės temp.
1	„ZONE TYPE“ = 0 ir „SINGLE ZONE OPERATION SET“ = 0 ir „ROOM THERMOSTAT“ = 0	NE	NE
2	„ZONE TYPE“ = 0 ir „SINGLE ZONE OPERATION SET“ = 1 ir „ROOM THERMOSTAT“ = 0	NE	TAIP
3	„ROOM THERMOSTAT“ = 1 ir „SINGLE ZONE RT OPERATION“ = 0	TAIP	NE
4	„ROOM THERMOSTAT“ = 1 ir „SINGLE ZONE RT OPERATION“ = 1	TAIP	TAIP
5	„ROOM THERMOSTAT“ = 2 ir „SINGLE ZONE RT OPERATION“ = 0	TAIP	NE
6	„ROOM THERMOSTAT“ = 2 ir „SINGLE ZONE RT OPERATION“ = 1	TAIP	TAIP

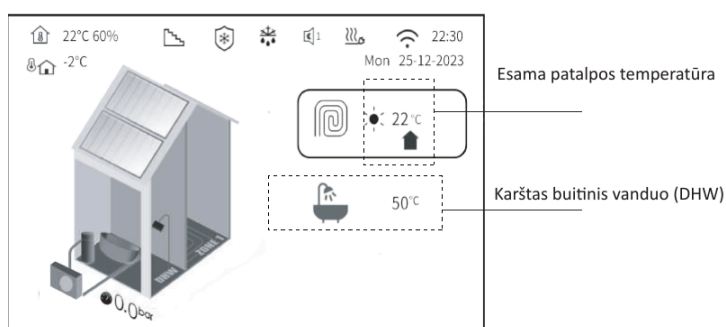
Sistema turi vieną patalpų šildymo / vėsinimo zoną, kurios nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra. Nustatytąją temperatūrą galite reguliuoti rankiniu būdu arba pasirinkdami pageidaujamą orų kompensavimo kreivės temperatūrą. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu  > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT“). Sistema palaiko grindinį šildymą ir KBV ruošimą, kaip parodyta toliau pateiktoje scheme.



1 pagrindinio ekrano sistemos schema

2 pagrindinis ekranas

Jei DIP jungiklio SW1-2 padėtis yra OFF ir nustatyti 2 lentelėje pateikti parametrai, rodomas 2 pagrindinis ekranas.

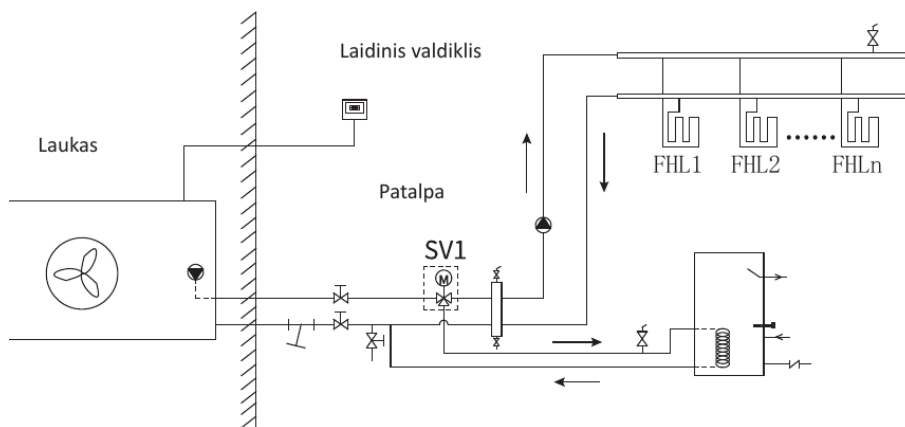


2 pagrindinis ekranas: esama patalpos temperatūra ir KBV

2 lentelė

Nr.	Sistemos parametrų nustatymas	Patalpos termostatas	Orų kompensavimo kreivės temp.
1	„ZONE TYPE“ = 0 ir „SINGLE ZONE OPERATION SET“ = 3 ir „ROOM THERMOSTAT“ = 0	NE	TAIP

Sistema turi vieną patalpų šildymo / vėsinimo zoną, kurios nustatytoji temperatūra nustatoma pagal laidiniame valdiklyje įrengto temperatūros jutiklio išmatuotą patalpos temperatūrą. Nustatytąją patalpos temperatūrą galite reguliuoti rankiniu būdu arba pasirinkdami pageidaujamą orų kompensavimo kreivės temperatūrą, kaip nurodyta 2 lentelėje. Tiekiamo vandens nustatytosios temperatūros rankiniu būdu reguliuoti negalima. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT“). Sistema palaiko grindinį šildymą ir KBV ruošimą, kaip parodyta toliau pateiktoje schemoje.

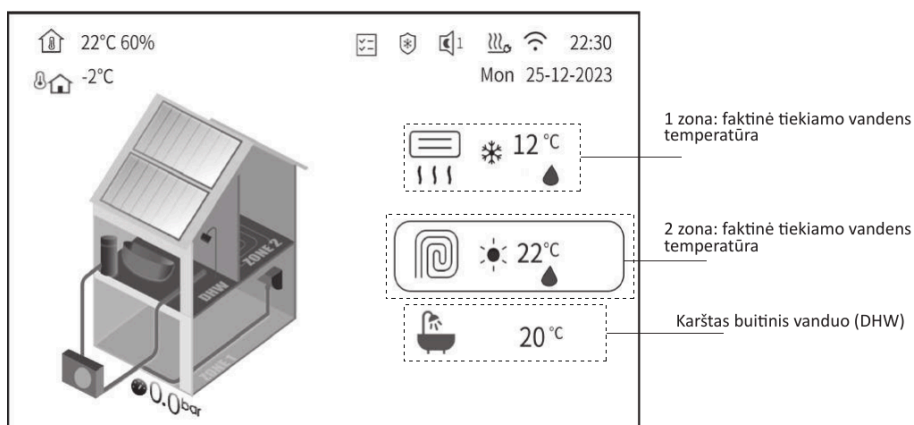


2 pagrindinio ekrano sistemos schema

PASTABA. Laidinis valdiklis turi būti įrengtas patalpoje su grindiniu šildymu, kad galėtų matuoti patalpos temperatūrą.

3 pagrindinis ekranas

Jei DIP jungiklio SW1-2 padėtis yra OFF ir nustatytas bent vienas iš 3 lentelėje pateiktų parametų derinių, rodomas 3 pagrindinis ekranas.

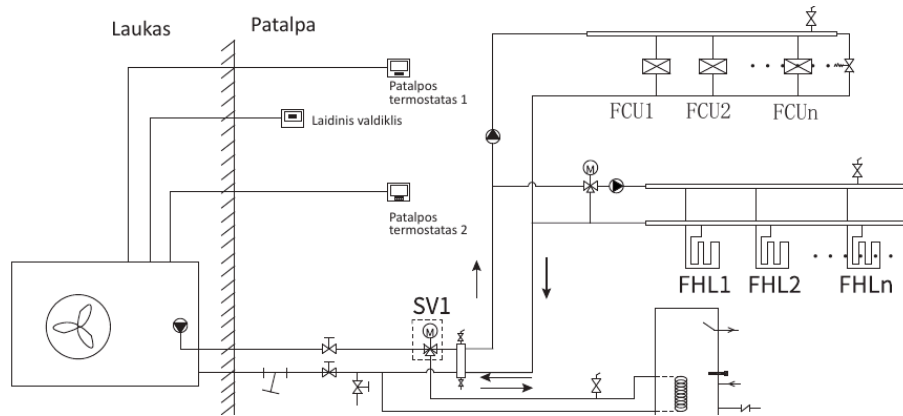


3 pagrindinis ekranas: 1 zonos ir 2 zonos faktinė tiekiamo vandens temperatūra ir KBV

3 lentelė

Nr.	Sistemos parametų nustatymas	Patalpos termostatas	Orų komp. kreivės temp.: 1 zona	Orų komp. kreivės temp.: 2 zona
1	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1, „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 0	NE	NE	NE
2	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1, „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 1	NE	NE	TAIP
3	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1, „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 4	NE	TAIP	NE
4	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1, „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 5	NE	TAIP	TAIP
5	„ROOM THERMOSTAT“ = 3, „DUAL ZONE RT OPERATION“ = 0	TAIP	NE	NE
6	„ROOM THERMOSTAT“ = 3, „DUAL ZONE RT OPERATION“ = 1	TAIP	NE	TAIP
7	„ROOM THERMOSTAT“ = 3, „DUAL ZONE RT OPERATION“ = 2	TAIP	TAIP	NE
8	„ROOM THERMOSTAT“ = 3, „DUAL ZONE RT OPERATION“ = 3	TAIP	TAIP	TAIP

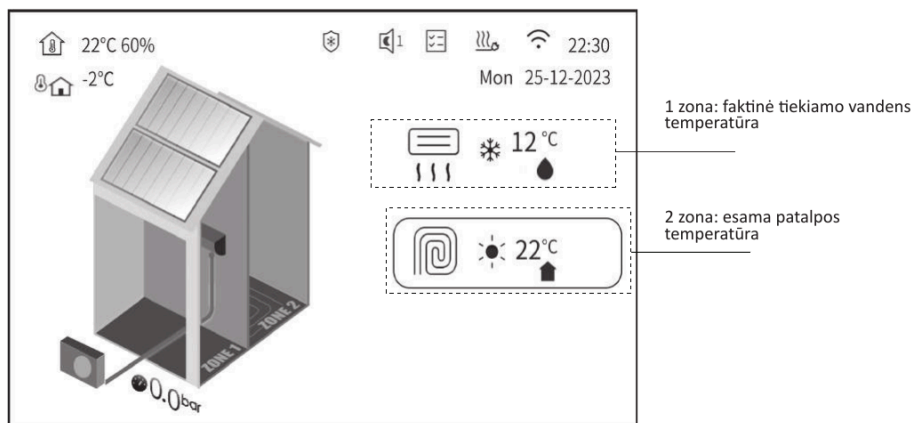
Sistema turi dvi patalpų šildymo / vėsinimo zonas, kurių nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra, o ne patalpos temperatūra. Nustatytąją temperatūrą galite reguliuoti rankiniu būdu arba pasirinkdami pageidaujamą orų kompensavimo kreivės temperatūrą, kaip nurodyta 3 lentelėje. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT“). Sistema palaiko grindinį šildymą, vėsinimą ventiliatoriniais konvektoriais ir KBV ruošimą, kaip parodyta toliau pateiktoje schemoje.



3 pagrindinio ekrano sistemos schema

4 pagrindinis ekranas

Jei DIP jungiklio SW1-2 padėtis yra ON ir nustatytas bent vienas iš 4 lentelėje pateiktų parametų derinių, rodomas 4 pagrindinis ekranas.



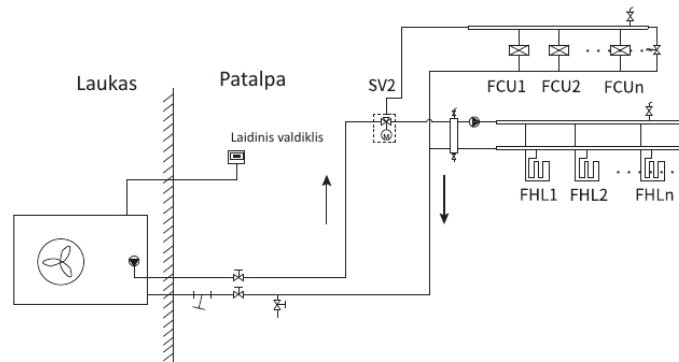
4 pagrindinis ekranas: 1 zonos faktinė tiekiamo vandens temperatūra ir 2 zonos esama patalpos temperatūra

4 lentelė

Nr.	Sistemos parametų nustatymas	Patalpos termostatas	Orų komp. kreivės temp.: 1 zona	Orų komp. kreivės temp.: 2 zona
1	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1 ir „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 3	NE	NE	TAIP
2	„ROOM THERMOSTAT“ = 0 ir „ZONE TYPE“ = 1 ir „DUAL ZONE OPERATION SET“ = 7	NE	TAIP	TAIP

Sistema turi dvi patalpų šildymo / vėsinimo zonas. 1 zonos nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra, o 2 zonos nustatytoji temperatūra yra patalpos temperatūra, matuojama laidiniame valdiklyje įrengtu temperatūros jutikliu. Nustatytąją temperatūrą galite reguliuoti rankiniu būdu arba pasirinkdami pageidaujamą orų kompensavimo kreivės temperatūrą, kaip nurodyta 4 lentelėje. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT“).

THERMOSTAT“). Sistema palaiko grindinį šildymą ir vėsinimą ventiliatoriniais konvektoriais, kaip parodyta toliau pateiktoje schemoje.



4 pagrindinio ekrano sistemos schema

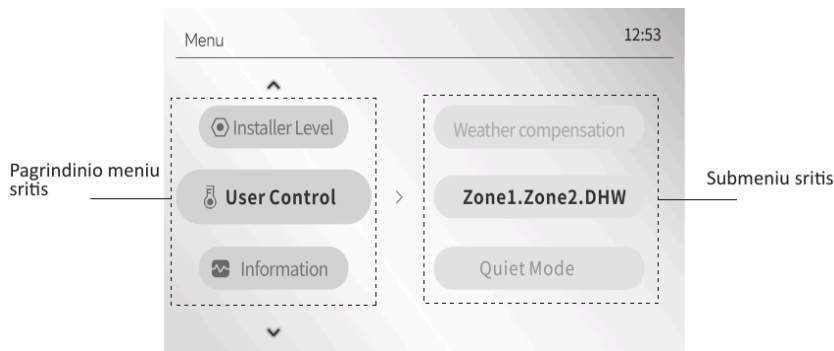
4 Meniu struktūra

4.1 Apie meniu struktūrą

Meniu struktūroje galite peržiūrėti ir konfigūruoti nustatymus, kurie nėra skirti kasdieniam naudojimui. Toliau aprašyta informacija ir funkcijos, kurias galima peržiūrėti ir naudoti meniu struktūroje.

4.2 Kaip atidaryti meniu struktūrą

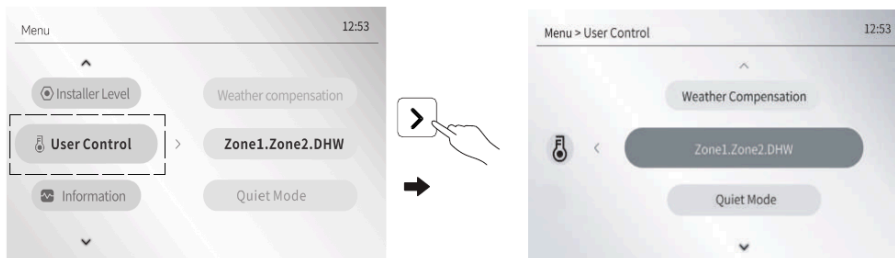
Pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką ☰ (MENIU), kad atvertumėte pagrindinį meniu.



Pagrindinis meniu: pagrindinio meniu sritis (kairėje) ir submeniu sritis (dešinėje)

4.3 Naršymas meniu struktūroje

Spausdami ⬆ ir ⬇, pasirinkite norimą pagrindinio meniu elementą, tada paspauskite ➤, kad atidarytumėte jo submeniu.



4.4 Meniu struktūros apžvalga

Skliaustuose nurodyti meniu punktų pavadinimai, rodomi valdiklio ekrane.

MENIU („Menu“)

- Montuotojo meniu („Installer Level“)
- Naudotojo meniu („User Control“)
- Informacija („Information“)

Montuotojo meniu

- Sistemos parametrai
- Jungtys
- Automatinis paleidimas iš naujo
- Rasos taško valdymas*
- Poslinkis
- Atkurti numatytuosius nustatymus
- DHW termostatas
- Bandomasis paleidimas:
 - Taškinis tikrinimas
 - Oro šalinimas
- Grindų džiovinimas
- Grindų pašildymas

Informacija („Information“)

- Programinės įrangos versija („Software Version“)
- Energijos informacija*** („Energy Information“)
- Parametrų peržiūra („Parameter View“)
- Savaitinio tvarkaraščio peržiūra („Weekly Schedule View“)
- Gedimų kodai („Failure Codes“)

Naudotojo meniu („User Control“)

- Orų kompensavimas („Weather Compensation“)
- Zone1.Zone2.DHW
- Tylusis režimas** („Quiet Mode“)
- Atostogų režimas („Absence Mode“)
- Prioriteto nustatymas („Priority Setting“)
- Rankinis atitirpinimas („Manual Defrosting“)
- KBV siurblys („DHW Pump“)
- Sistemos išjungimas („System OFF“)
- Spartusis KBV ruošimas („Hot Water Boost“)
- Papildomas šildytuvas („Backup Heater“)
- Apsauga nuo legionelių („Anti-legionella“)
- Kaskadinių modulių pakartotinis prijungimas („Cascade Module Reentry“)
- WLAN nustatymas („WLAN Setup“)
- Ekranų nustatymai („Interface“):
 - Foninis apšvietimas („Backlight“)
 - Data ir laikas („Date Time“)
 - Garsinis signalas („Buzzer“)
 - Vaikų užraktas („Child Lock“)
 - Ekranų išjungimo laikas („Screen Black Time“)
 - Kalba („Language“)

* Pagrindiniame ekrane rodomas paryškintas tekstas „DP: XX°C“.

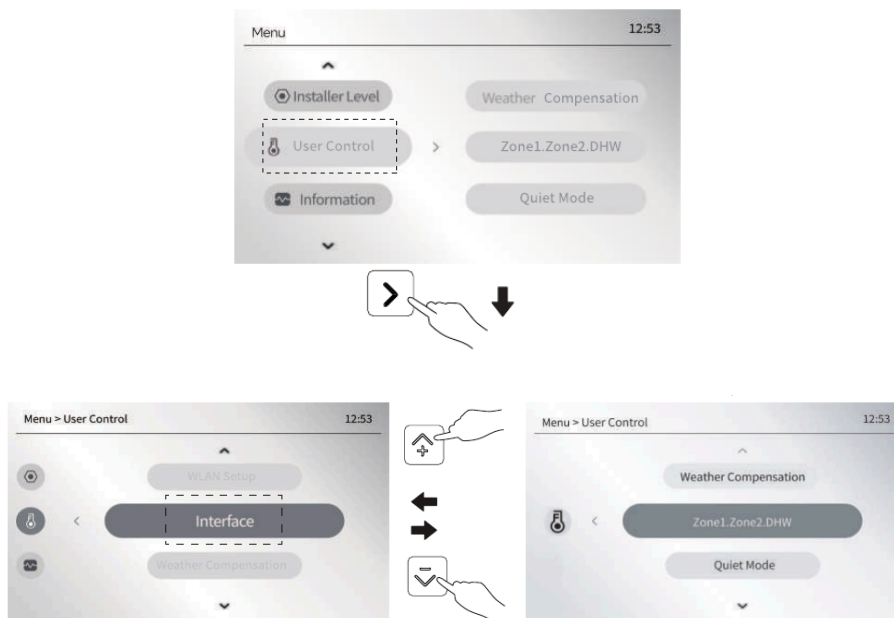
** Galimi du tyliojo režimo lygiai.

*** Energijos informacijos funkcija yra ne visuose įrenginiuose (jei yra).

5 Pagrindinis naudojimas

5.1 Ekranų nustatymai

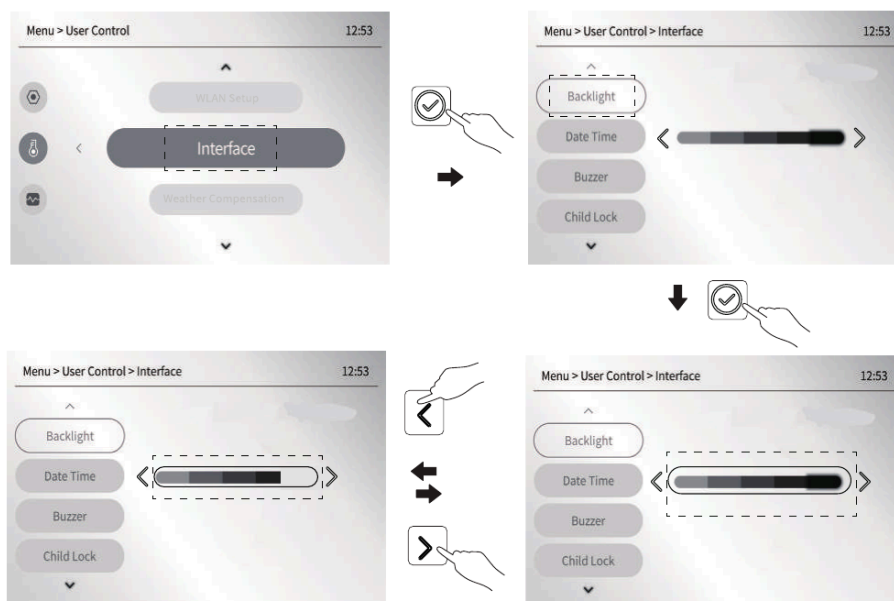
Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Ekranų nustatymai**. Čia galite konfigūruoti šiuos ekranų parametrus: foninį apšvietimą, datą ir laiką, garsinį signalą, vaikų užraktą, ekranų išjungimo laiką ir kalbą.



Meniu „Ekranų nustatymai“ („Interface“) atidarymas

5.1.1 Foninis apšvietimas

Ši funkcija skirta ekranų ryškumui reguliuoti. Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Ekranų nustatymai** > **Foninis apšvietimas**, tada paspauskite ir, spausdami arba , nustatykite pageidaujimą ryškumą.

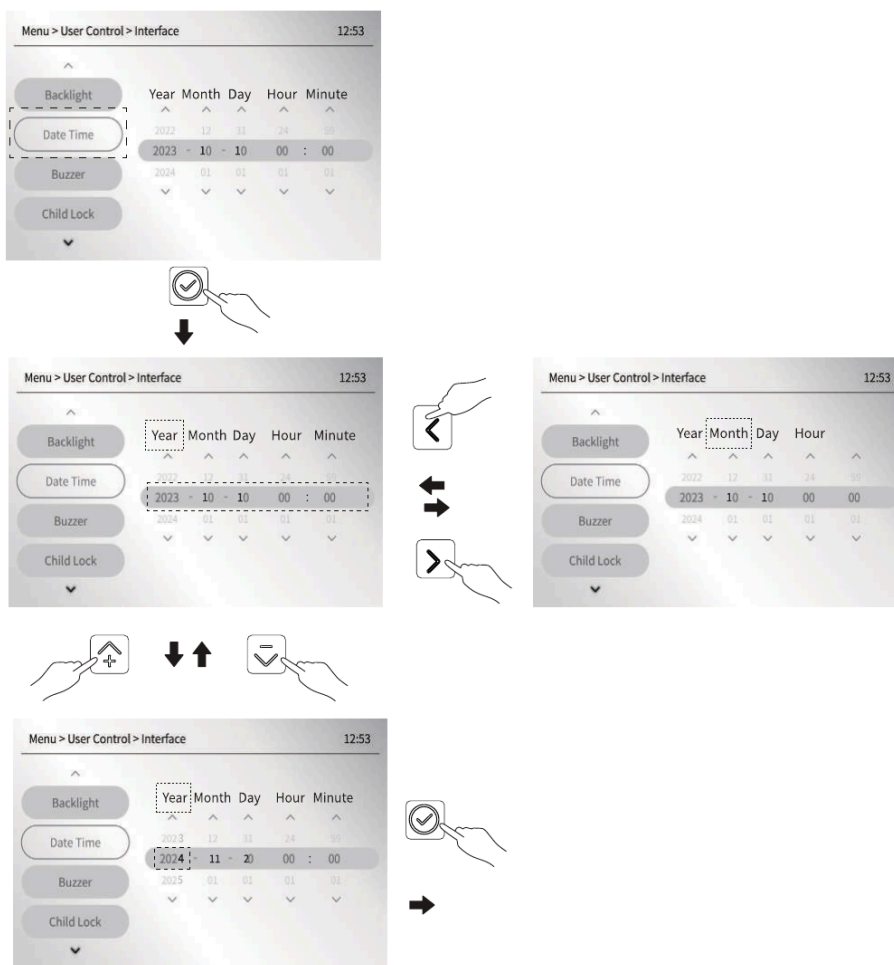


Foninio apšvietimo („Backlight“) nustatymas

5.1.2 Data ir laikas

Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Ekranų nustatymai** > **Data ir laikas** ir paspauskite . Spausdami arba , pasirinkite norimą nustatyti parametą: metus, mėnesį, dieną, valandą arba minutes. Dar kartą paspauskite , kad

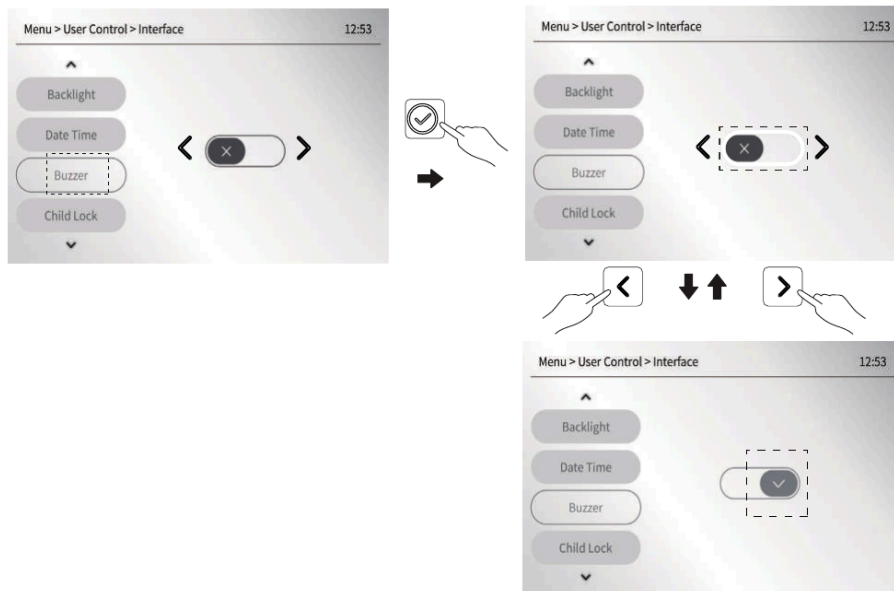
patvirtintumėte pasirinktą parametą, tada spausdami  arba  pakeiskite datą arba laiką. Norėdami išsaugoti datos ir laiko nustatymus, paspauskite .



Datos ir laiko („Date Time“) nustatymas

5.1.3 Garsinis signalas

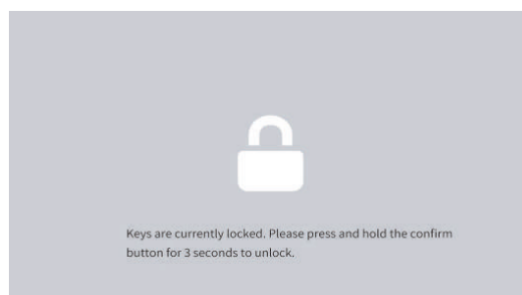
Ši funkcija leidžia įjungti arba išjungti garsinį signalą, skambantį paspaudus bet kurį mygtuką. Pasirinkite  > **Naudotojo meniu > Ekranų nustatymai > Garsinis signalas** ir paspauskite . Spausdami  arba , pasirinkite vieną iš parinkčių: **Išjungta** arba **Įjungta**.



Garsinio signalo („Buzzer“) nustatymas

5.1.4 Vaikų užraktas

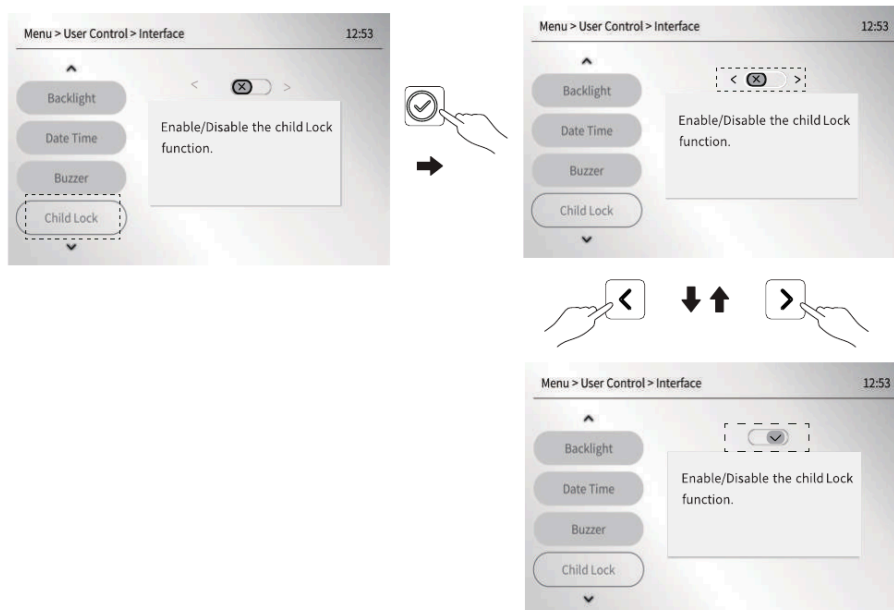
Funkcija „Vaikų užraktas“ skirta ekranui užrakinti ir atrakinti. Norėdami užrakinti ekraną, bet kuriame ekrane paspauskite mygtuką ☑ ir palaikykite jį nuspaudę 3 sekundes. Užrakinus ekraną ir paspaudus bet kurį mygtuką, rodomas šis ekranas:



Užrakinto ekrano pranešimas: „Mygtukai užrakinti. Norėdami atrakinti, paspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką PATVIRTINTI“

Po laiko, nustatyto funkcija „Ekrano išjungimo laikas“ (žr. 5.1.5 skyrių), ekranas išsijungia. Norėdami atrakinti ekraną ir vėl naudotis valdikliu, paspauskite mygtuką ☑ ir palaikykite jį nuspaudę 3 sekundes.

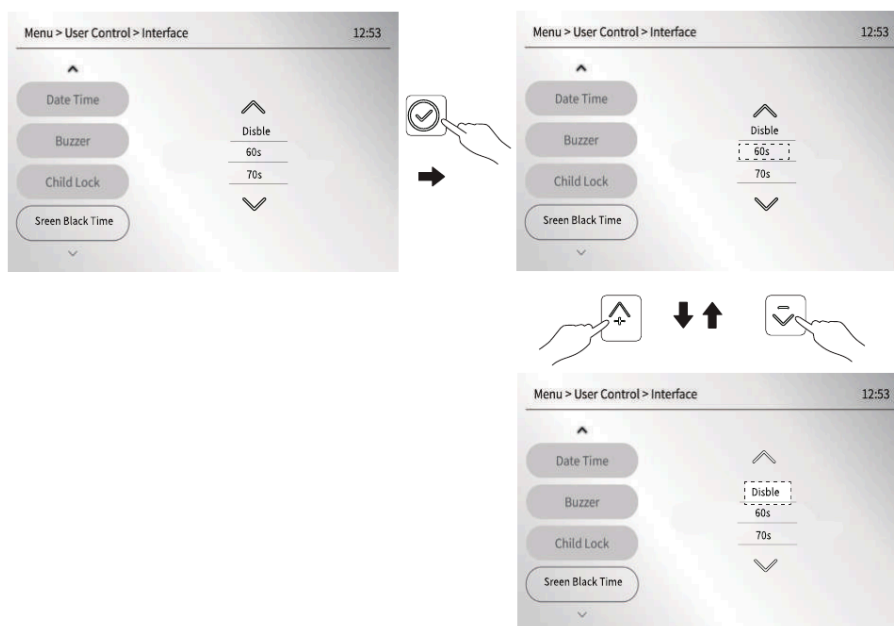
Ekrano užrakto funkciją galima išjungti: pasirinkite ☹ > **Naudotojo meniu** > **Ekrano nustatymai** > **Vaikų užraktas**, paspauskite ☑ ir nustatykite **Išjungta**.



Vaikų užrakto („Child Lock“) funkcijos įjungimas ir išjungimas

5.1.5 Ekranų išjungimo laikas

Ši funkcija skirta nustatyti laiką, po kurio, neatliekant jokių veiksmų, ekranas išsijungia. Išjungus ekraną, įjungiamas energijos taupymo režimas. Numatytoji reikšmė – 60 sekundžių. Pasirinkite > **Naudotojo meniu > Ekranų nustatymai > Ekranų išjungimo laikas** ir paspauskite , tada spausdami arba pasirinkite pageidaujamą reikšmę ir patvirtinkite .

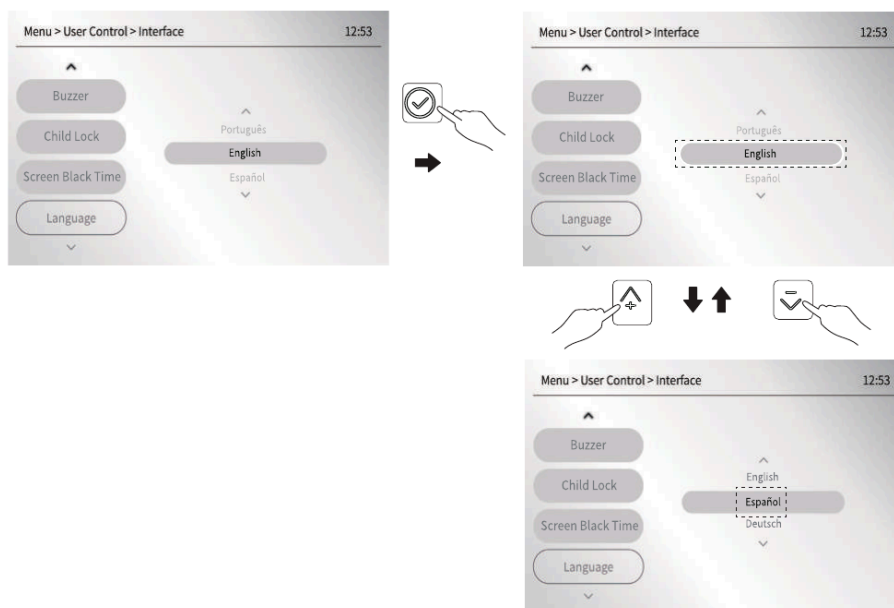


Ekranų išjungimo laiko („Screen Black Time“) nustatymas

Parinktis „Išjungta“ („Disable“) reiškia, kad automatinio ekranų išjungimo funkcija išjungta.

5.1.6 Kalba

Ši funkcija skirta pageidaujama valdiklio kalbai pasirinkti. Numatytoji kalba – anglų. Pasirinkite > **Naudotojo meniu > Ekranų nustatymai > Kalba** ir paspauskite , tada spausdami arba pasirinkite kalbą.

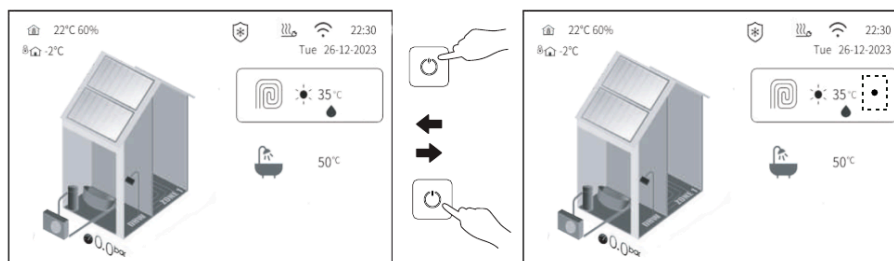


Kalbos („Language“) pasirinkimas

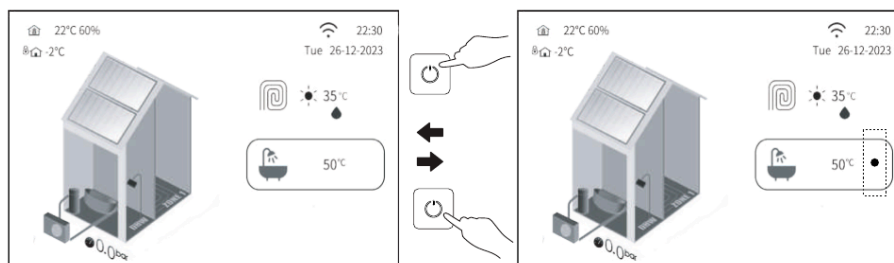
5.2 Įrenginio įjungimas ir išjungimas pagrindiniame ekrane

- Įrenginį galima įjungti ir išjungti valdikliu, kai parametro „ROOM THERMOSTAT“ reikšmė yra 0 („NON“). Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu > **Montuotojo menu** > **Sistemos parametrai** > „ROOM THERMOSTAT SET“).
- Pagrindiniame ekrane spausdami arba , perkeltė žymeklį (mėlyną rėmelį) į KBV režimą arba patalpų šildymo / vėsinimo režimą, tada paspauskite mygtuką , kad įjungtumėte arba išjungtumėte pasirinktą režimą.

5.2.1 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo įjungimas ir išjungimas

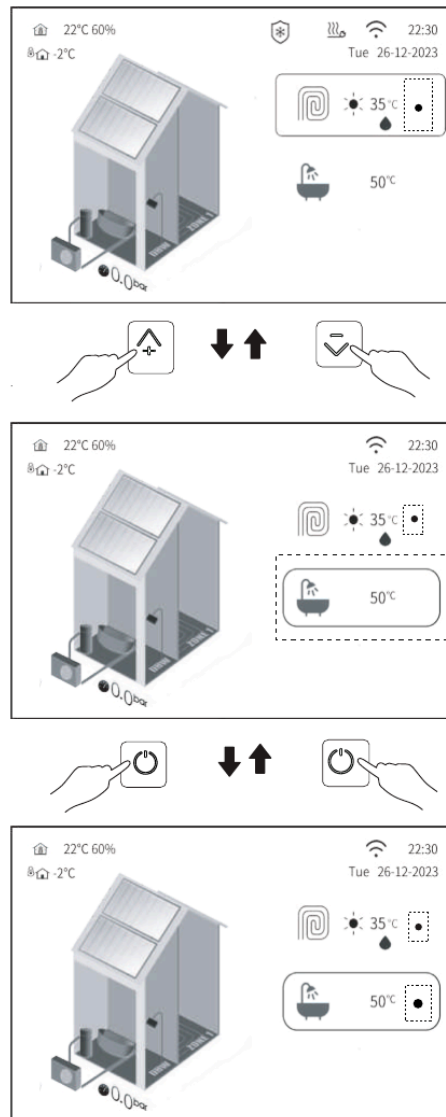


5.2.2 KBV režimo įjungimas ir išjungimas



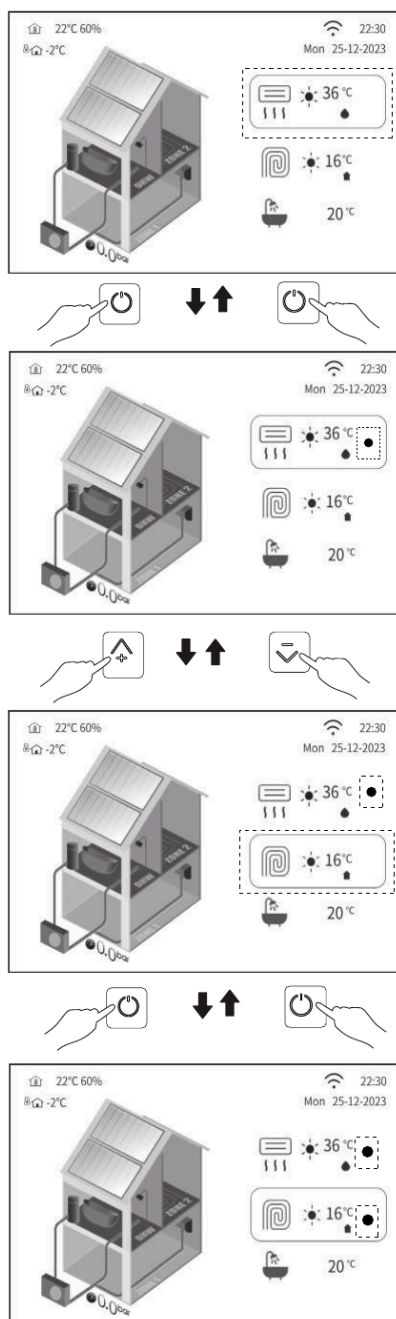
5.2.3 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo ir KBV režimo įjungimas ir išjungimas

Pirmiausia įjunkite patalpų šildymo / vėsinimo režimą, kaip aprašyta 5.2.1 skyriuje, tada įjunkite KBV režimą, kaip aprašyta 5.2.2 skyriuje.



5.2.4 Zonų patalpų šildymo / vėsinimo režimo įjungimas ir išjungimas

Šiame pavyzdyje 1 zonos nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra, o 2 zonos nustatytoji temperatūra yra patalpos temperatūra.



PASTABA. Įrenginį taip pat galima įjungti ir išjungti, kaip aprašyta 5.5 skyriuje.

5.2.5 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo įjungimas ir išjungimas patalpos termostatu

Jei parametro „ROOM THERMOSTAT“ reikšmė nėra 0 („NON“), įrenginio patalpų šildymo / vėsinimo režimas įjungiamas ir išjungiamas patalpos termostatu. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT SET“). Jei pagrindiniame ekrane paspausite mygtuką , bus rodomas šis pranešimas:

Please turn on or off HEATING or COOLING mode by the room thermostat.

Cancel

Pranešimas: „Šildymo arba vėsinimo režimą įjunkite arba išjunkite patalpos termostatu“

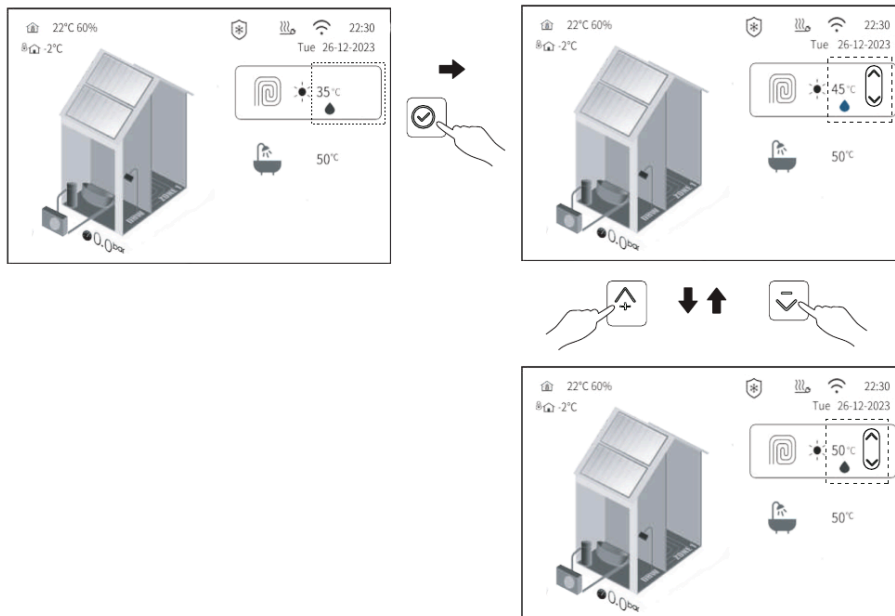
Paspauskite mygtuką  („Cancel“), kad atšauktumėte įjungimo arba išjungimo veiksmą ir grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

5.3 Nustatytosios temperatūros reguliavimas pagrindiniame ekrane

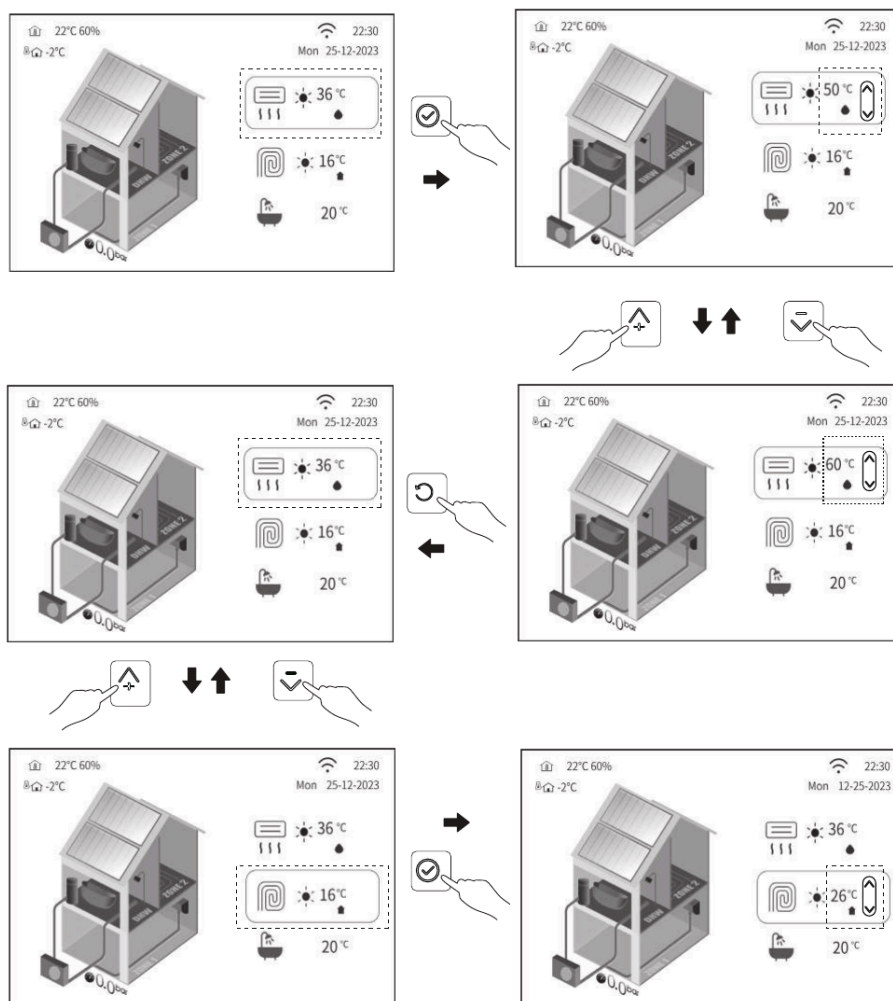
Pagrindiniame ekrane perkelkite žymeklį į patalpų šildymo / vėsinimo arba KBV režimą ir paspauskite . Bus atvertas nustatytosios temperatūros reguliavimo langas; spausdami  arba , nustatykite pageidaujamą temperatūrą.

5.3.1 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo nustatytosios temperatūros reguliavimas

Jei sistemoje sukonfigūruota tik viena zona, pagrindiniame ekrane perkelkite žymeklį į 1 zoną ir paspauskite .



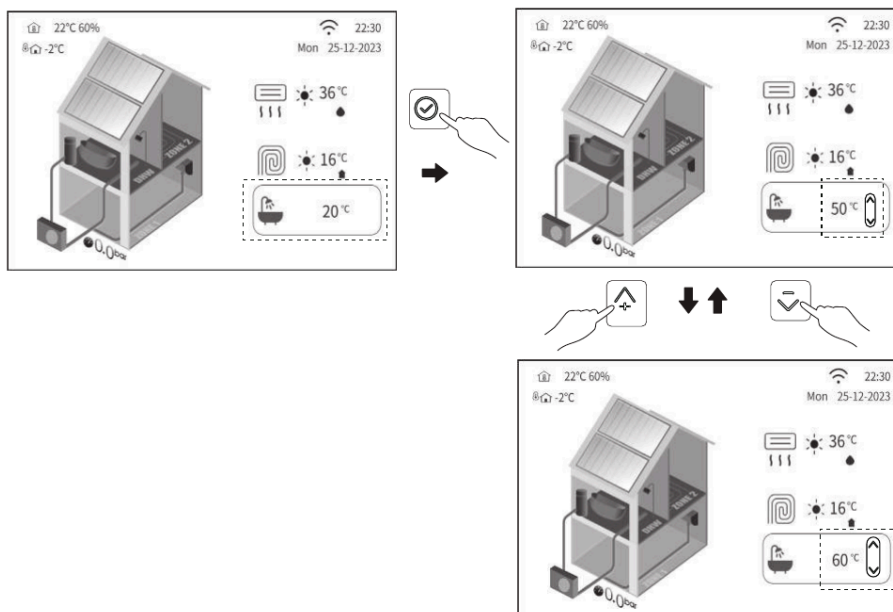
Jei sistemoje sukonfigūruotos dvi zonos, pagrindiniame ekrane perkelkite žymeklį į zoną, kurios nustatytąją temperatūrą norite reguliuoti, ir paspauskite . Paspaudę , išeisite iš reguliavimo lango nepakeitę nustatymo.



PASTABA. Patalpų šildymo / vėsinimo režimo nustatytąją temperatūrą taip pat galite reguliuoti, kaip aprašyta 5.5 skyriuje.

5.3.2 KBV režimo nustatytosios temperatūros reguliavimas

Pavyzdžiui, jei sistemoje sukonfigūruotos dvi zonos ir įjungtas KBV ruošimo režimas, pagrindiniame ekrane perkeltite žymeklį į KBV sritį ir paspauskite .

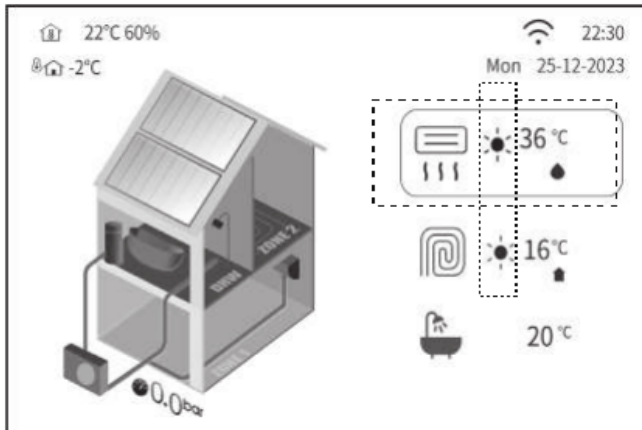


Jei įjungta orų kompensavimo funkcija, pagrindiniame ekrane nustatytosios temperatūros tiesiogiai reguliuoti negalima, tačiau galite pakeisti orų kompensavimo kreivės temperatūrą. Daugiau informacijos rasite 6.2 skyriuje „Orų kompensavimas“.

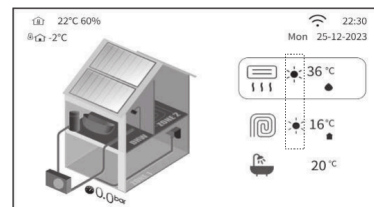
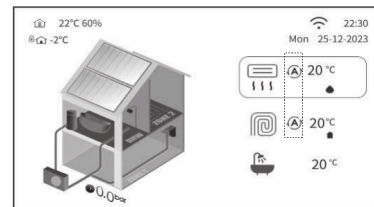
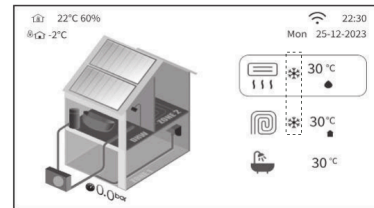
PASTABA. KBV režimo nustatytąją temperatūrą taip pat galite reguliuoti, kaip aprašyta 5.5 skyriuje.

5.4 Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas pagrindiniame ekrane

Pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką  (MENIU) ir palaikykite jį nuspaudę, kol režimas pasikeis į vėsinimo, šildymo arba automatinį ir ekrane pasirodys naujo režimo piktograma. Kiekvieną kartą paspaudus ir palaikius mygtuką, režimas keičiamas toliau.



Vėsinimo režimas; paspauskite ir palaikykite mygtuką MENIU



Šildymo → automatinis → šildymo režimas

Automatinis režimo perjungimas galimas tik esant tam tikroms sąlygoms. 1 zonoje ir 2 zonoje turi būti nustatytas tas pats patalpų šildymo / vėsinimo režimas. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (meniu  > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „**AUTO MODE SET**“).

PASTABA. Patalpų šildymo / vėsinimo režimą taip pat galite keisti, kaip aprašyta 5.5 skyriuje.

Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas naudojant patalpos termostatą

Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (meniu  > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „**ROOM THERMOSTAT SET**“). Jei patalpų šildymo / vėsinimo režimą valdo patalpos termostatas ir pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką  (MENIU), norėdami pakeisti režimą, bus rodomas šis pranešimas:

You can't adjust the operation mode, because HEATING or COOLING mode is controlled by the room thermostat. Please set the desired operation mode by the room thermostat.



Pranešimas: „Veikimo režimo pakeisti negalima, nes šildymo arba vėsinimo režimą valdo patalpos termostatas. Pageidaujamą veikimo režimą nustatykite patalpos termostatu“

5.5 Meniu „Zone1.Zone2.DHW“

Naudodami meniu „Zone1.Zone2.DHW“, galite:

1. įjungti arba išjungti įrenginį;
2. pasirinkti pageidaujamą veikimo režimą – automatinį, šildymo, vėsinimo arba KBV, taip pat nustatyti abiejų patalpų šildymo / vėsinimo zonų veikimo režimą;
3. reguliuoti nustatytąją temperatūrą;
4. nustatyti savaitinį įrenginio veikimo tvarkaraštį.

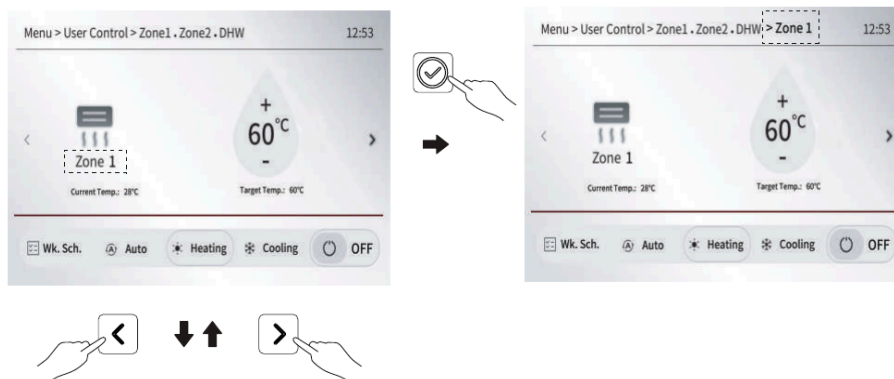
Išsami informacija apie 1 zoną, 2 zoną ir KBV pateikta 3 skyriuje „Pagrindiniai ekranai“.

5.5.1 Kaip atidaryti meniu „Zone1.Zone2.DHW“

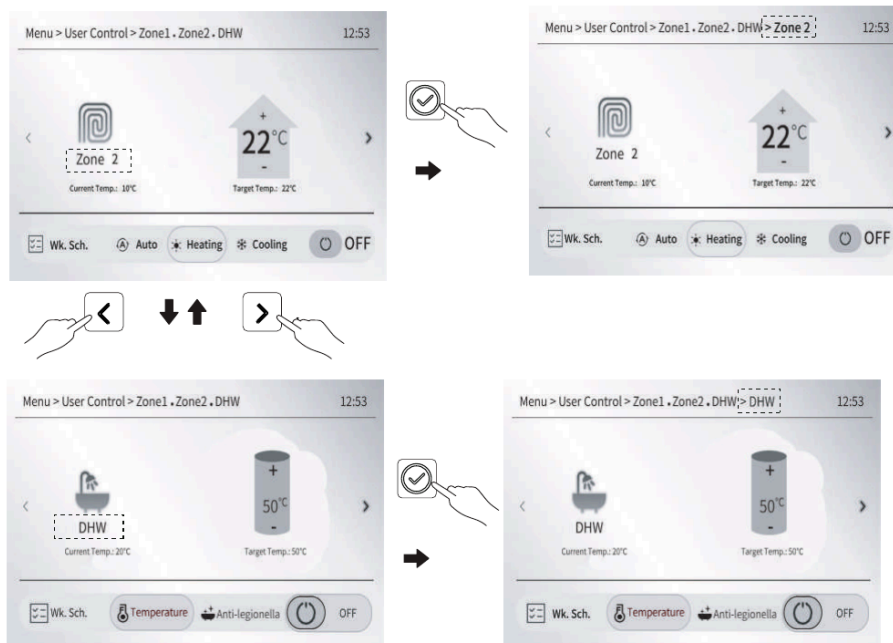
Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Zone1.Zone2.DHW** ir paspauskite .

5.5.2 1 zonos, 2 zonos arba KBV pasirinkimas

Spausdami arba , pasirinkite 1 zoną („Zone 1“), 2 zoną („Zone 2“) arba KBV („DHW“) ir paspauskite .



Pasirinkta 1 zona



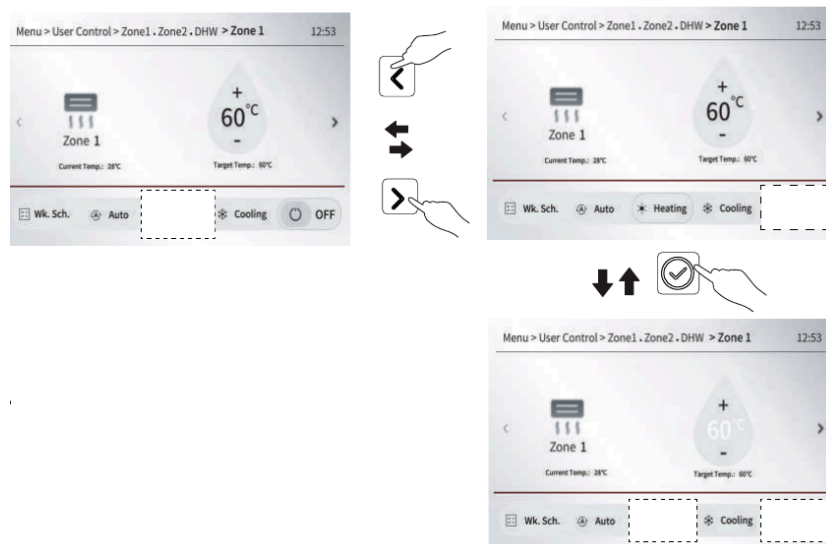
Pasirinkta 2 zona (viršuje) ir pasirinktas KBV (apačioje)

5.5.3 1 zonos, 2 zonos arba KBV nustatymas

Pasirinkę 1 zoną, 2 zoną arba KBV, kaip aprašyta 5.5.2 skyriuje, galite atlikti toliau aprašytus veiksmus.

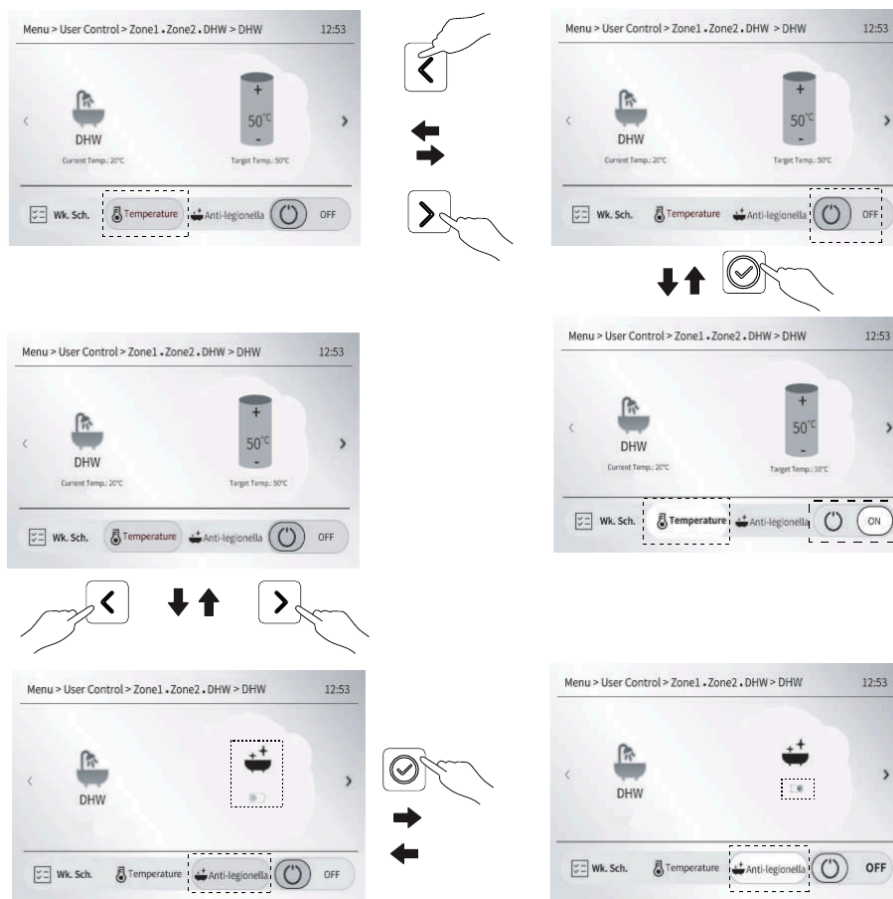
1) Įrenginio įjungimas ir išjungimas

1 zonos įjungimas ir išjungimas. Spausdami < arba >, perkeltite žymeklį į pageidaujamą režimą ir paspauskite ✓, tada paspauskite ⏻. Šiame pavyzdyje aktyvus šildymo režimas.



2 zonos įjungimas ir išjungimas. 2 zoną galite įjungti arba išjungti tokiu pačiu būdu kaip 1 zoną.

KBV ruošimo įjungimas ir išjungimas (viršuje) ir rankinis apsaugos nuo legionelių funkcijos įjungimas ir išjungimas (apačioje).

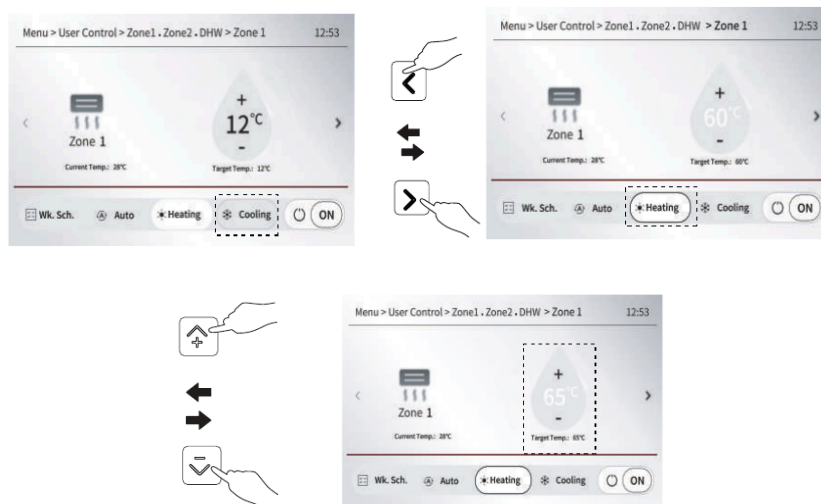


PASTABA. Galite įjungti arba išjungti: tik šildymo / vėsinimo režimą; tik KBV ruošimo režimą; šildymo / vėsinimo ir KBV ruošimo režimus vienu metu.

2) Pageidaujamos temperatūros nustatymas

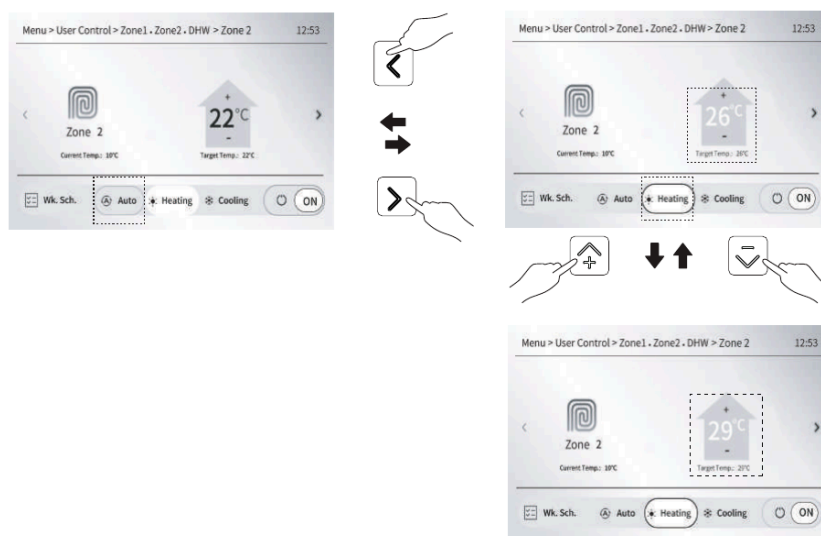
- **1 veiksmas.** Pasirinkite 1 zoną, 2 zoną arba KBV režimą, kaip aprašyta 5.5.2 skyriuje.
- **2 veiksmas.** Įjunkite įrenginį, kaip aprašyta šio skyriaus 1) punkte „Įrenginio įjungimas ir išjungimas“.
- **3 veiksmas.** Perkelkite žymeklį į šiuo metu aktyvų veikimo režimą.

1 zonos pageidaujamos temperatūros nustatymas. Tarkime, kad atlikote 1 ir 2 veiksmus, o 1 zona šiuo metu veikia šildymo režimu.



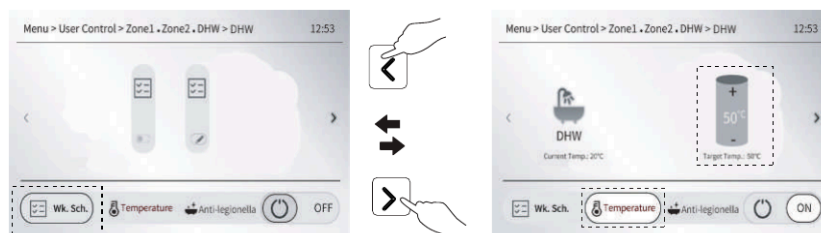
Didelė vandens lašo piktograma reiškia, kad 1 zonos nustatytoji temperatūra yra tiekiamo vandens temperatūra.

2 zonos nustatytosios temperatūros reguliavimas. 2 zonos nustatytąją temperatūrą galite reguliuoti tokiu pačiu būdu kaip 1 zonos. Šiame pavyzdyje 2 zonoje aktyvus šildymo režimas.



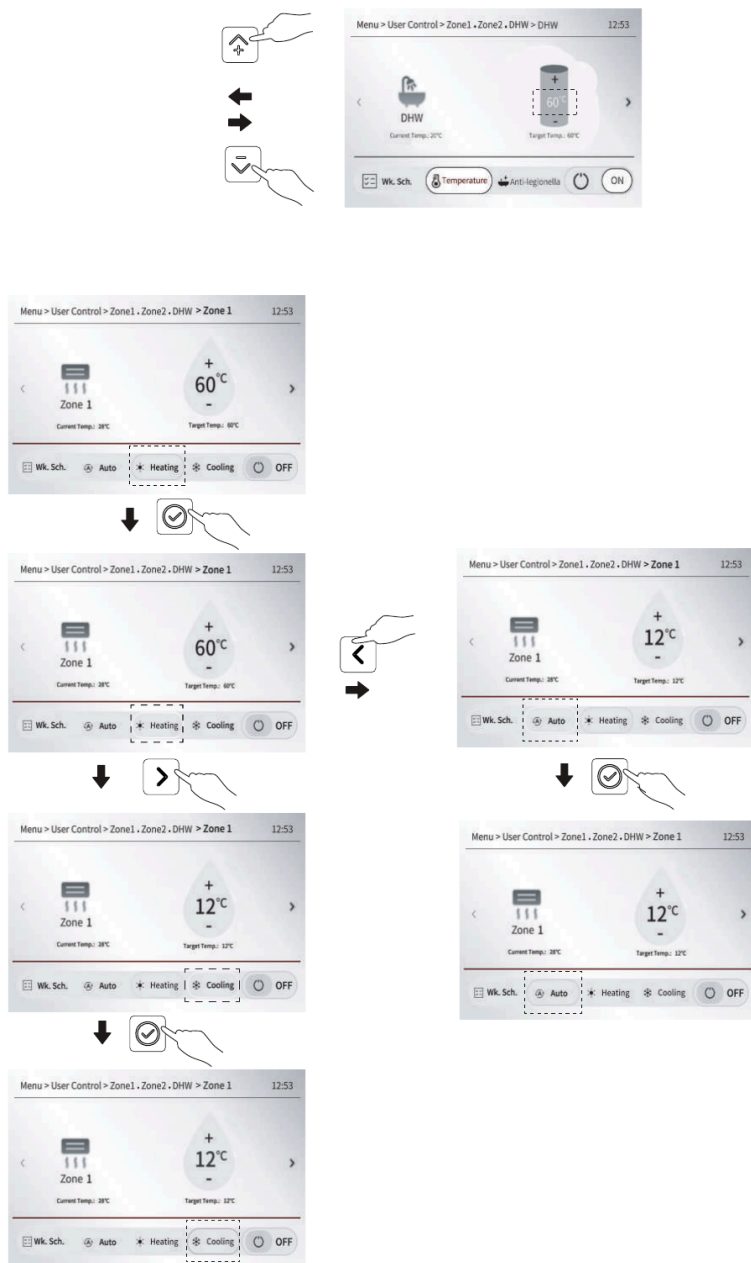
Didelė patalpos piktograma reiškia, kad 2 zonos nustatytoji temperatūra yra patalpos temperatūra, matuojama laidiniame valdiklyje įrengtu temperatūros jutikliu. Jei įjungta orų kompensavimo funkcija, nustatytosios temperatūros tiesiogiai reguliuoti negalima, tačiau galite pakeisti orų kompensavimo kreivės temperatūrą. Daugiau informacijos rasite 6.2 skyriuje „Orų kompensavimas“.

KBV nustatytosios temperatūros reguliavimas. Atlikę 1 ir 2 veiksmus, perkeltite žymeklį į „Temperatūra“ („Temperature“), paspauskite ir nustatykite pageidaujamą temperatūrą.



3) Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas

1 zonos patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas (šiame pavyzdyje daroma prielaida, kad šiuo metu įjungtas šildymo režimas).



2 zonoje naudojamas toks pats patalpų šildymo / vėsinimo režimas kaip 1 zonoje. Pirmiausia galite pakeisti 2 zonos veikimo režimą – tada 1 zonos veikimo režimas bus automatiškai pakeistas į tokį patį kaip 2 zonos. Jei patalpų šildymo / vėsinimo režimą valdo patalpos termostatas, jo pakeisti laidiniu valdikliu negalima. Daugiau informacijos rasite 5.4 skyriuje.

6 Eksploatavimas

6.1 Veikimo režimo nustatymas

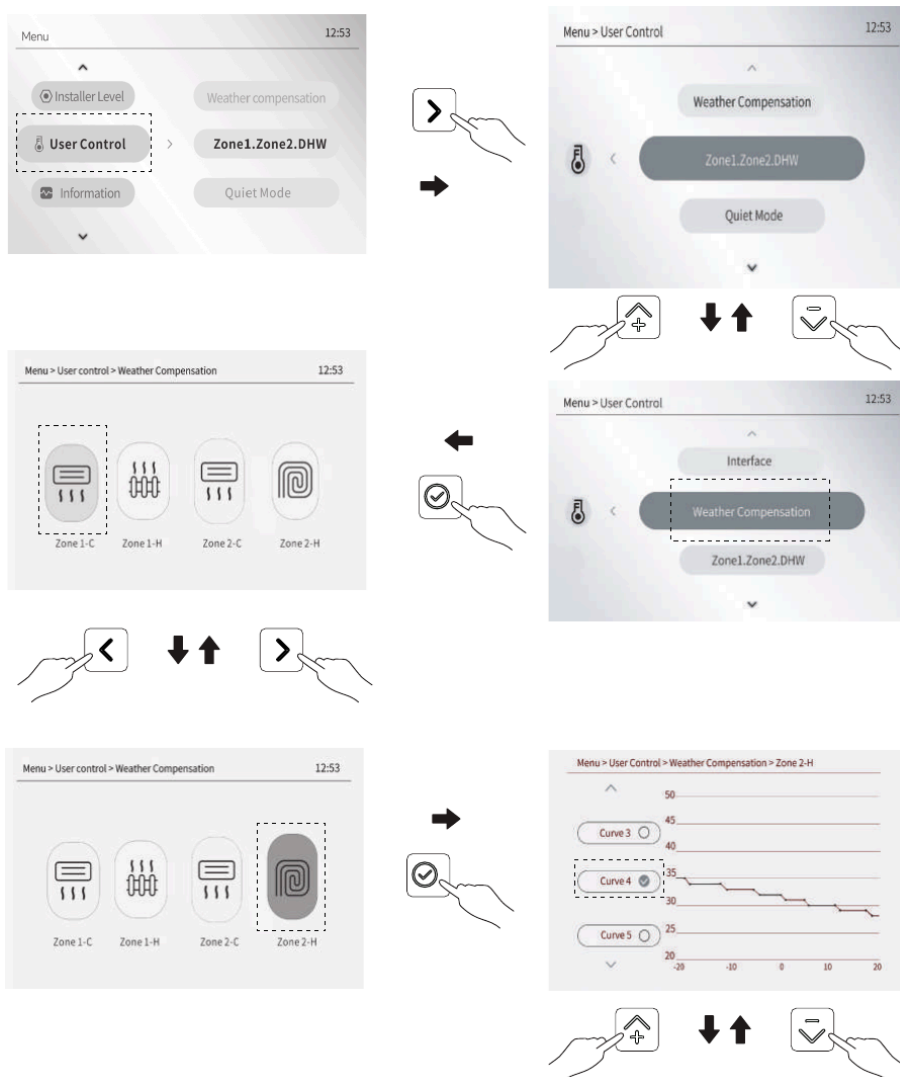
Informacija apie veikimo režimus pateikta 5.4 skyriuje „Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas pagrindiniame ekrane“ ir 5.5.3 skyriaus 3) punkte „Patalpų šildymo / vėsinimo režimo keitimas“.

6.2 Orų kompensavimas

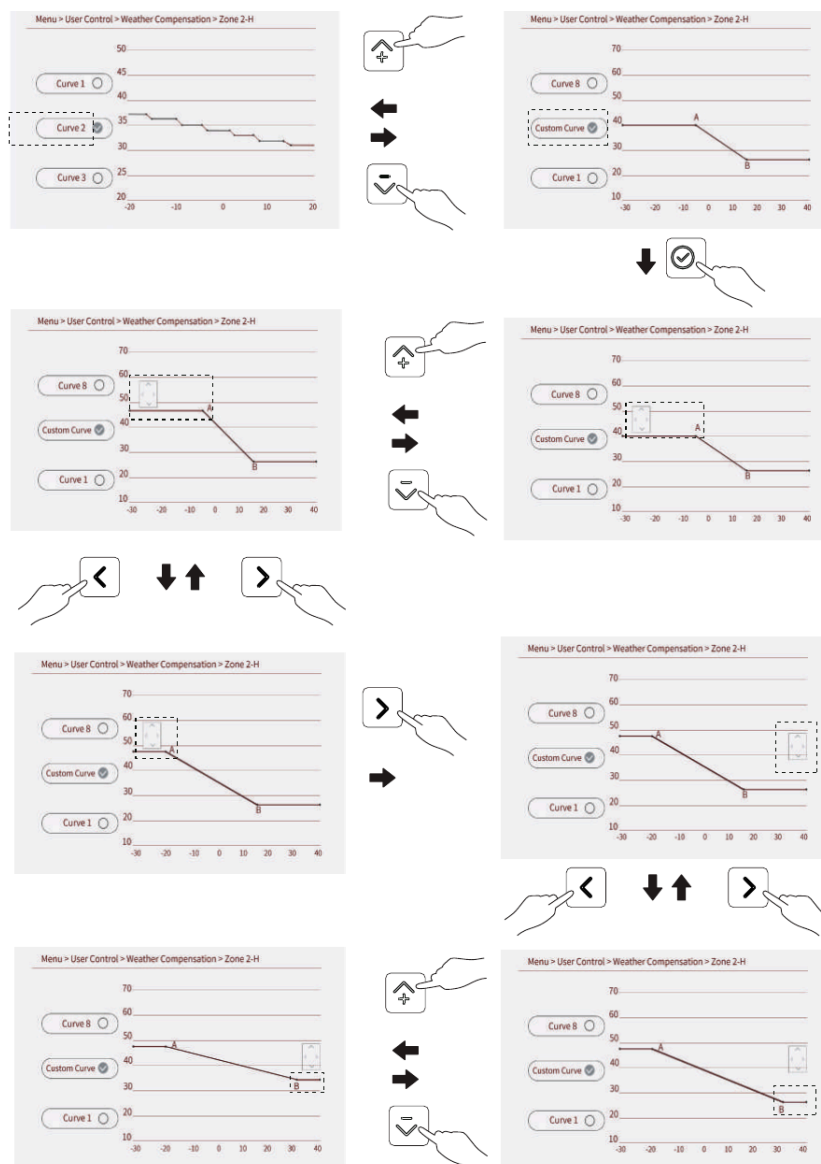
Orų kompensavimo funkcija naudojama tiekiamo vandens temperatūrai automatiškai nustatyti pagal lauko oro temperatūrą. Šylant lauko orui, šildymo poreikis mažėja. Siekiant taupyti energiją, orų kompensavimo funkcija šildymo režimu, kylant lauko oro temperatūrai, automatiškai mažina nustatytąją tiekiamo vandens temperatūrą.

Orų kompensavimo kreivės temperatūros nustatymas

Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Orų kompensavimas** ir paspauskite . Spausdami arba , pasirinkite zoną ir režimą (pvz., „Zone 1-C“ – 1 zonos vėsinimas, „Zone 2-H“ – 2 zonos šildymas) ir paspauskite . Tada spausdami arba pasirinkite pageidaujamą orų kompensavimo kreivę ir paspauskite , kad patvirtintumėte pasirinkimą.



Orų kompensavimo („Weather Compensation“) meniu atidarymas, zonos ir kreivės pasirinkimas



Pasirinktinės kreivės („Custom Curve“) taškų A ir B nustatymas



INFORMACIJA

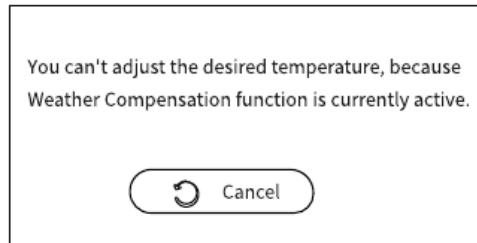
Orų kompensavimo funkcijoje galima pasirinkti keturių tipų kreives:

1. aukštos temperatūros šildymo kreivę;
2. žemos temperatūros šildymo kreivę;
3. aukštos temperatūros vėsinimo kreivę;
4. žemos temperatūros vėsinimo kreivę.

- Galima nustatyti 8 aukštos temperatūros šildymo kreives, skirtas ventiliatorinių konvektorių (FCU) arba radiatorių sistemoms.
- Galima nustatyti 8 žemos temperatūros šildymo kreives, skirtas grindinio šildymo (FHL) sistemoms.
- Galima nustatyti 8 aukštos temperatūros vėsinimo kreives, skirtas grindinio šildymo (FHL) arba radiatorių sistemoms.
- Galima nustatyti 8 žemos temperatūros vėsinimo kreives, skirtas ventiliatorinių konvektorių (FCU) sistemoms.

Kai naudojama temperatūros kreivė, nustatytosios temperatūros (TB) tiesiogiai reguliuoti negalima. Kreivių reikšmės pateiktos 7 skyriuje.

- Zonos įrenginio tipas nustatomas pagal pasirinktus parametrus. Nustatymo nurodymus rasite „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“ (menu  > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „HEATING MODE SET“ arba „COOLING MODE SET“).
- Orų kompensavimo kreivę galite pritaikyti savo poreikiams, pasirinkę 9-ąją kreivę – **pasirinktinę kreivę** („Custom Curve“), žr. 7 skyrių.
- Jei įjungta orų kompensavimo funkcija, nustatytosios temperatūros negalima reguliuoti pagrindiniame ekrane ir menu „Zone1.Zone2.DHW“. Tokiu atveju rodomas šis pranešimas:



Pranešimas: „Nustatytosios temperatūros reguliuoti negalima, nes įjungta orų kompensavimo funkcija“

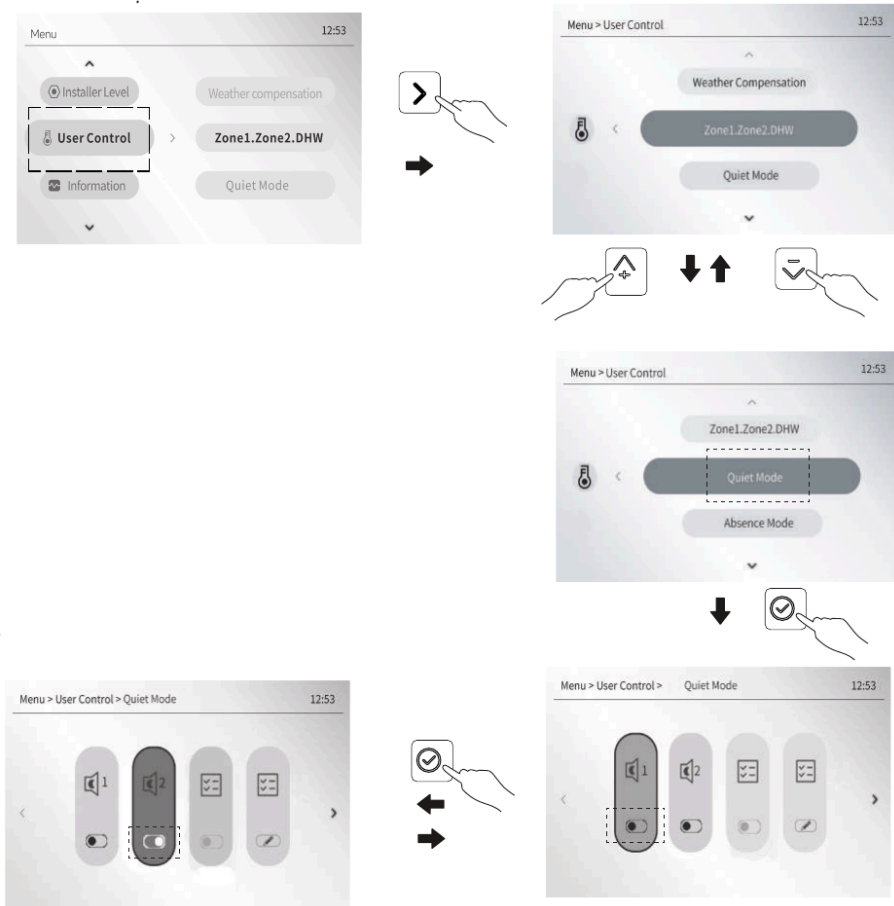
6.3 Tylusis režimas

Tyliojo režimo funkcija skirta šilumos siurblio keliamam triukšmui veikimo metu sumažinti. Įjungus šį režimą, sumažėja ir įrenginio šildymo arba vėsinimo našumas.

Pasirinkite  > **Naudotojo meniu** > **Tylusis režimas**. Čia galite įjungti tylųjį režimą arba nustatyti jo savaitinį tvarkaraštį.

Tyliojo režimo įjungimas

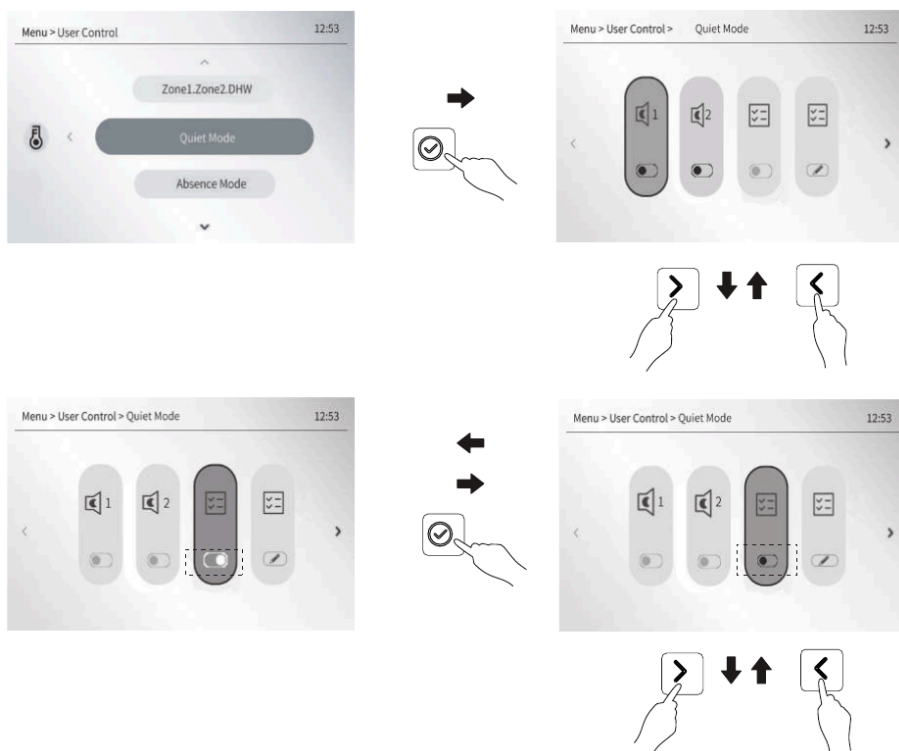
Spausdami  arba , pasirinkite pageidaujamą tyliojo režimo lygį (1 arba 2), tada paspauskite , kad įjungtumėte tylųjį režimą. Įrenginys veiks pasirinktu tyliuoju režimu tol, kol jį išjungsitė.



Tyliojo režimo („Quiet Mode“) įjungimas

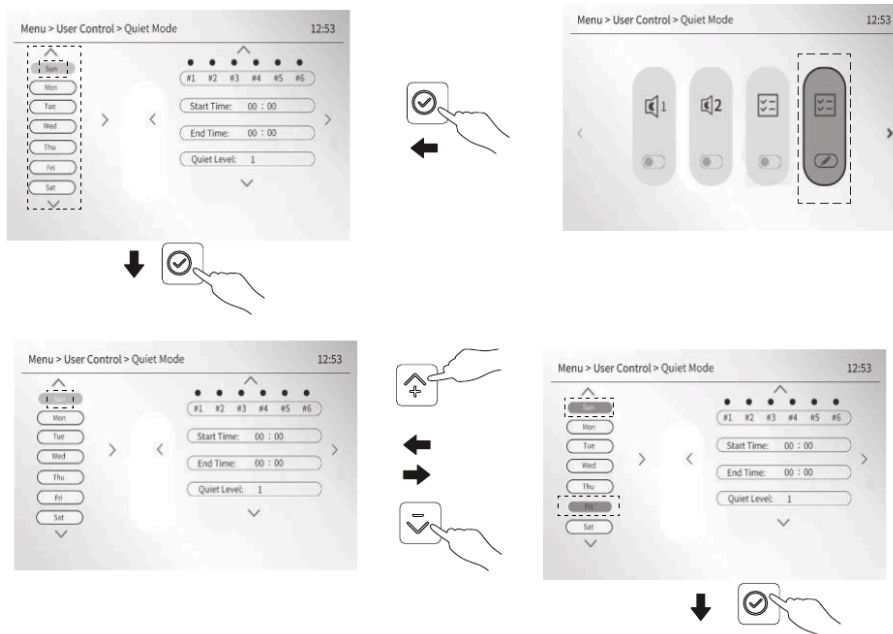
Tyliojo režimo tvarkaraščio įjungimas ir išjungimas

Tyliojo režimo tvarkaraštis galioja tik tada, kai tylusis režimas įjungtas. Įjungus tyliojo režimo savaitinį tvarkaraštį, ekrane rodoma tvarkaraščio piktograma.

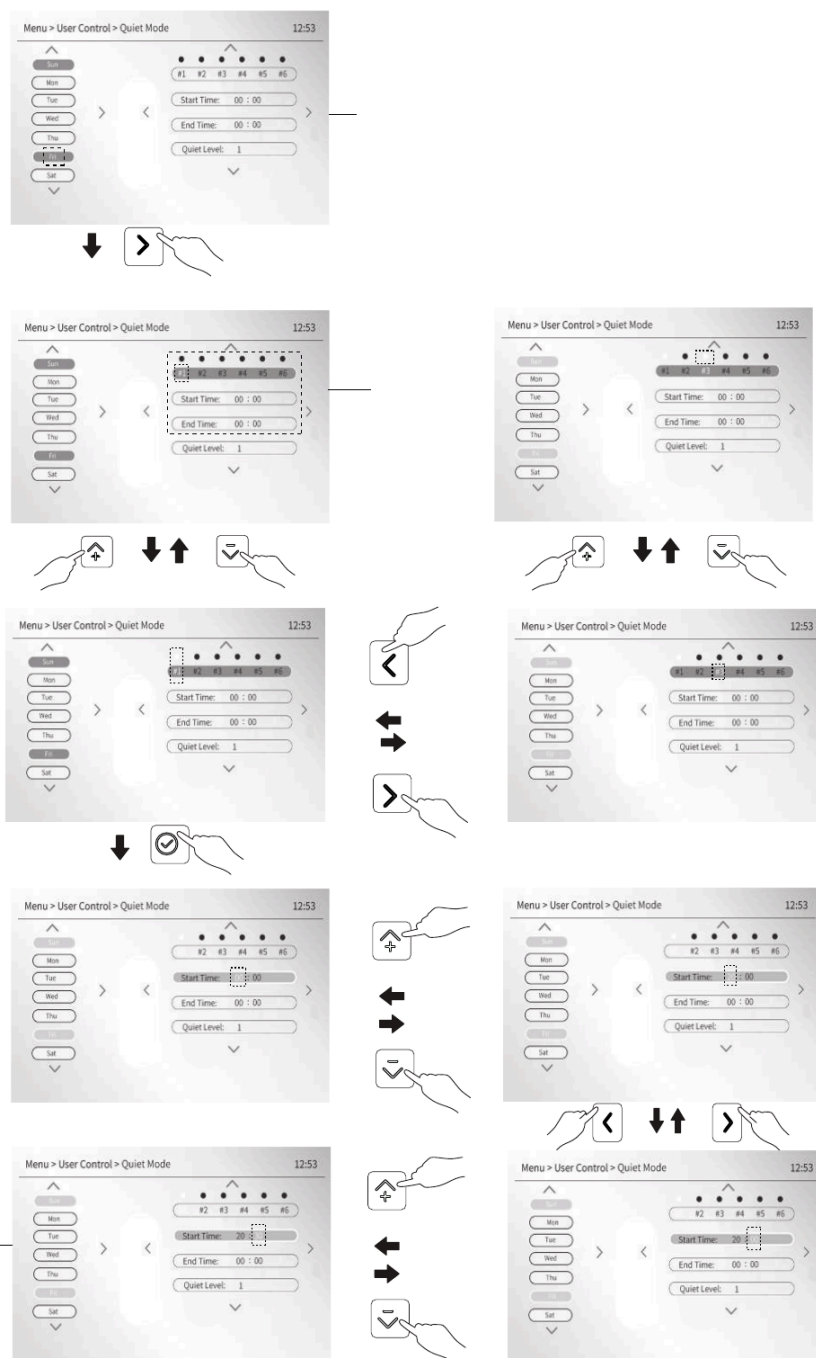


Tyliojo režimo tvarkaraščio nustatymas

1 veiksmas. Pasirinkite dieną (dienas), kuriai norite nustatyti tvarkaraštį. Toliau pateiktame pavyzdyje sekmadieniui ir penktadieniui parenkamas ir įjungiamas tyliojo režimo tvarkaraštis: perkelti žymeklį į sekmadienį ir paspausti ☑ (tvarkaraštis įjungiamas pasirinktai dienai), tada perkelti žymeklį į penktadienį ir jį taip pat pasirinkti. Abiem dienoms bus taikomi tie patys laiko nustatymai. Daugiau informacijos rasite 1 pastaboje (B metodas).

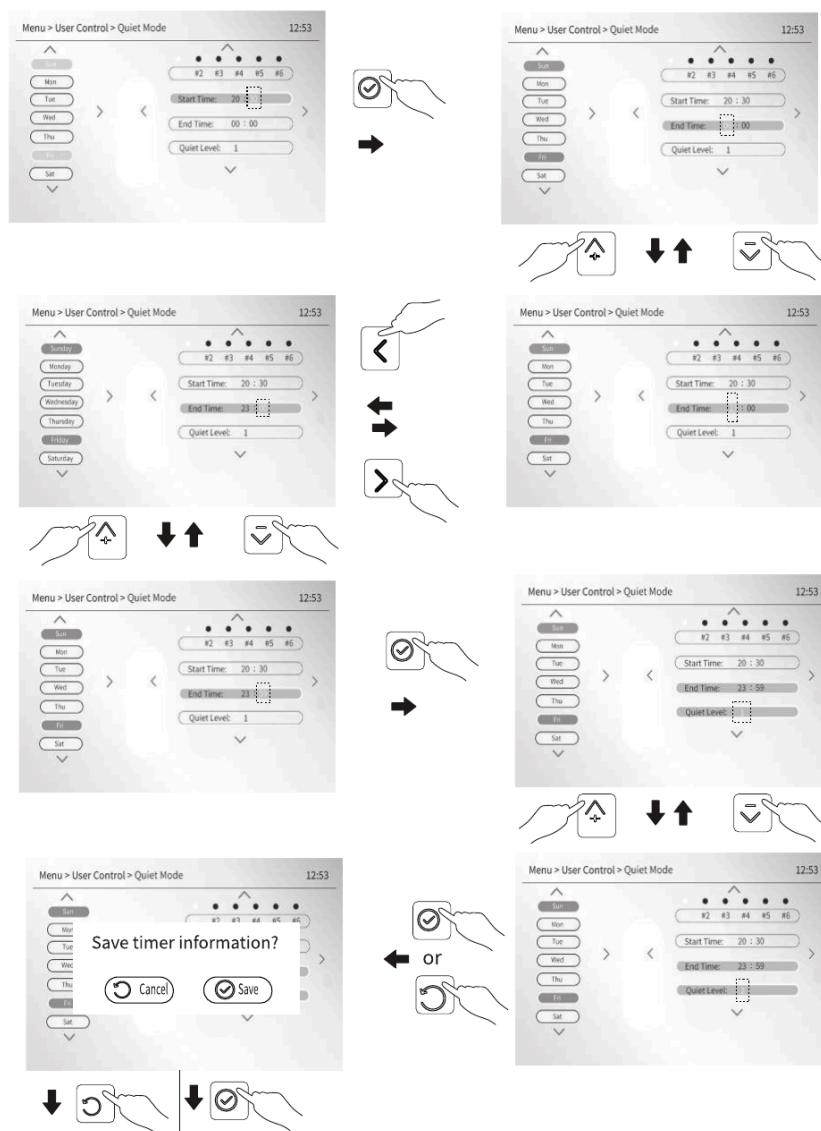


2 veiksmas. Laikmačių nustatymas (žr. 2 pastabą). Galima nustatyti 6 laikmačius (#1–#6). Pasirinkite laikmatį ir paspauskite ☑, kad jį įjungtumėte; spausdami ⏮, pereikite prie kito laikmačio ir jį įjunkite. Tada nustatykite pasirinkto laikmačio pradžios laiką („Start Time“) ir pabaigos laiką („End Time“), spausdami ⏮ arba ⏭.



Laikmačių įjungimas, kito laikmačio pridėjimas ir pradžios laiko nustatymas

3 veiksmas. Pageidaujamo tyliojo režimo lygio nustatymas („Quiet Level“). Nustatę pabaigos laiką, perkeltite žymeklį į „Quiet Level“ ir nustatykite lygį. Tada paspauskite ☑ ir pasirinkite: ☑ – išsaugoti laikmačio nustatymus (žr. 3 pastabą) arba ☹ – atšaukti laikmačio nustatymą.



Pabaigos laiko ir tyliojo režimo lygio nustatymas, nustatymų išsaugojimas („Save“) arba atšaukimas („Cancel“)

Pastabos

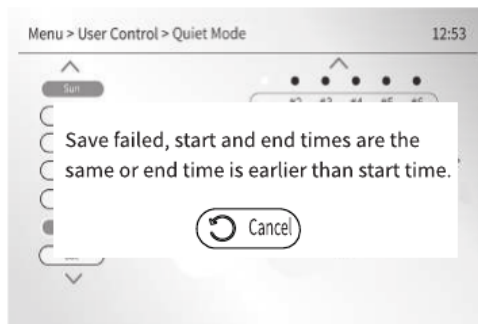
- Atliekant 1 veiksmą, galima pasirinkti vieną dieną, kelias dienas arba visą savaitę ir joms priskirti tą patį tyliojo režimo tvarkaraštį. Jei 1 veiksmu pasirinkta viena diena, 2 veiksmu galima įjungti vieną, kelis arba visus 6 tos dienos laikmačius. Tada kiekvienam įjungtam laikmačiui nustatykite pradžios ir pabaigos laiką. Jei norite sudaryti tvarkaraštį daugiau nei vienai dienai, galite pasirinkti vieną iš dviejų būdų.

A metodas. 1 veiksmu pasirinkite vieną pageidaujamą dieną, o 2 veiksmu įjunkite jai reikiamus laikmačius (vieną, kelis arba visus 6) ir kiekvienam įjungtam laikmačiui nustatykite pradžios ir pabaigos laiką. Baigę nustatyti pasirinktos dienos laikmačius, grįžkite į 1 veiksmą, pasirinkite kitą dieną ir kartokite procedūrą, kol nustatysite visų pageidaujamų dienų laikmačius. Taip kiekvienai dienai galima nustatyti individualų tvarkaraštį, keičiant laikmačių skaičių, pradžios ir pabaigos laiką. 5 lentelėje pateiktas tyliojo režimo tvarkaraščio sekmadieniui, trečiadieniui ir penktadieniui pavyzdys. Pirmadieniui, antradieniui, ketvirtadieniui ir šeštadieniui tylusis režimas nenustatytas. Sekmadieniui įjungti #1 ir #3 laikmačiai, trečiadieniui – #1 ir #2, penktadieniui – #1, #2 ir #3. #4, #5 ir #6 laikmačiai išjungti.

B metodas. 1 veiksmu pasirinkite visas pageidaujamas dienas, o 2 veiksmu įjunkite joms reikiamus laikmačius (vieną, kelis arba visus 6) ir kiekvienam įjungtam laikmačiui nustatykite pradžios ir pabaigos laiką. Tokiu atveju visoms pasirinktoms dienoms taikomi tie patys laikmačių nustatymai. 6 lentelėje pateiktas tyliojo režimo tvarkaraščio visai savaitei pagal B metodą pavyzdys: kiekvienai savaitės dienai taikomi #1, #2 ir #3 laikmačiai.

- Iš viso galima nustatyti 6 laikmačius (#1–#6). Kiekvienam laikmačiui nustatomas pradžios ir pabaigos laikas. Norint nustatyti laikmatį, pirmiausia reikia pasirinkti bent vieną dieną.

3. Jei pabaigos laikas sutampa su pradžios laiku arba yra ankstesnis už jį, paspaudus ☑ rodomas klaidos pranešimas. Paspauskite ↺, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną ir iš naujo nustatytumėte pradžios ir pabaigos laiką.



Klaidos pranešimas: „Išsaugoti nepavyko: pabaigos laikas sutampa su pradžios laiku arba yra ankstesnis už jį“

5 lentelė. Tyliojo režimo tvarkaraščio pavyzdys (A metodas)

Diena	Tvarkaraštis	#1	#2	#3	#4, #5 ir #6
Sekmadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Išjungta	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Pirmadienis	NE	–	–	–	–
Antradienis	NE	–	–	–	–
Trečiadienis	TAIP	Ijungta 2:00–6:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Išjungta	Išjungta
Ketvirtadienis	NE	–	–	–	–
Penktadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 14:00–16:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Šeštadienis	NE	–	–	–	–

6 lentelė. Tyliojo režimo tvarkaraščio pavyzdys visai savaitei (B metodas)

Diena	Tvarkaraštis	#1	#2	#3	#4, #5 ir #6
Sekmadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Pirmadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Antradienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Trečiadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Ketvirtadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta
Penktadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta

Diena	Tvarkaraštis	#1	#2	#3	#4, #5 ir #6
Šeštadienis	TAIP	Ijungta 00:00–8:00 2 lygis	Ijungta 12:00–14:00 1 lygis	Ijungta 21:00–23:59 1 lygis	Išjungta

Kaip panaikinti suplanuotą dieną

Norėdami panaikinti pasirinktos dienos tvarkaraštį, turite išjungti visus tai dienai įjungtus laikmačius. Pavyzdžiui, norėdami panaikinti 5 lentelėje pateiktą trečiadienio tvarkaraštį, negalite tiesiog panaikinti trečiadienio pasirinkimo – pirmiausia 2 veiksmu turite išjungti #1 ir #2 laikmačius.

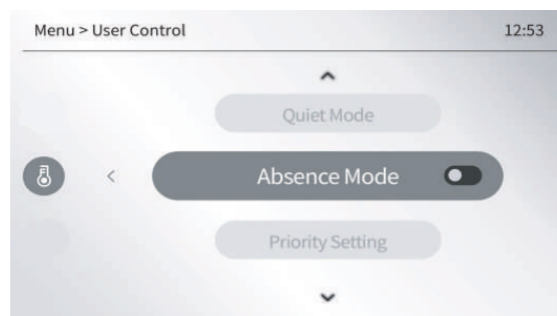
Jei tylusis režimas įjungtas, pagrindiniame ekrane rodoma tyliojo režimo piktograma.

PASTABA. Jei savaitinis tvarkaraštis įjungiamas programėlėje, valdiklyje nustatytas savaitinis tvarkaraštis automatiškai išjungiamas ir nebegalioja.

6.4 Atostogų režimas

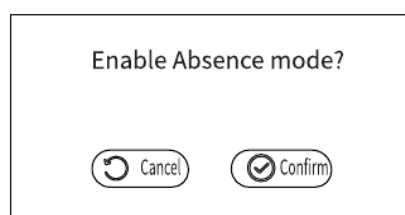
Atostogų režimas apsaugo įrenginį nuo užšalimo šaltuoju metų laiku, kai ilgesnį laiką nesate namuose. Jei įrenginys prijungtas prie maitinimo šaltinio ir išjungtas, o vandens temperatūra nukrenta per žemai, įrenginys automatiškai persijungia į šildymo režimą, kad pakeltų vandens temperatūrą.

Pasirinkite  > **Naudotojo meniu** > **Atostogų režimas** ir paspauskite , kad įjungtumėte arba išjungtumėte šią funkciją.



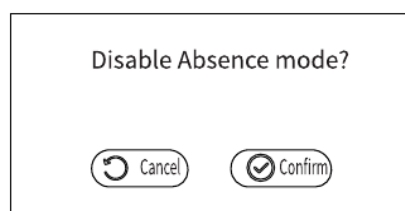
Atostogų režimas („Absence Mode“)

Įjungiant atostogų režimą, ekrane rodomas šis pranešimas. Paspauskite  („Confirm“), kad funkciją įjungtumėte, arba , kad jos atsisakytumėte.



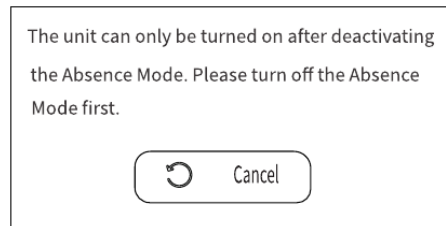
Pranešimas: „Įjungti atostogų režimą?“

Išjungiant atostogų režimą, ekrane rodomas šis pranešimas. Paspauskite , jei norite palikti funkciją įjungtą, arba , jei norite atostogų režimą išjungti.



Pranešimas: „Išjungti atostogų režimą?“

Jei grįžę iš atostogų bandysite įjungti įrenginį pagrindiniame ekrane arba meniu „Zone1.Zone2.DHW“, kaip aprašyta 5.2 ir 5.5 skyriuose, nepanaikinę atostogų režimo, ekrane bus rodomas šis pranešimas:



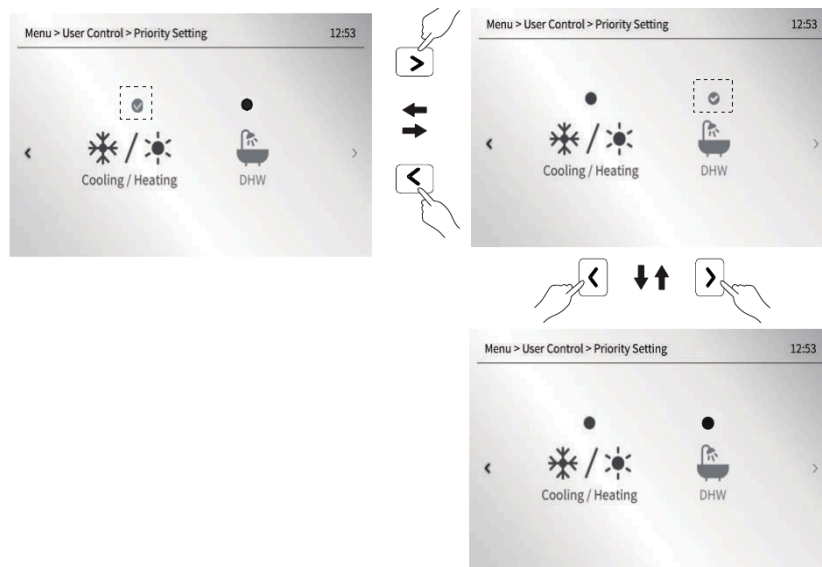
Pranešimas: „Įrenginį galima įjungti tik išjungus atostogų režimą. Pirmiausia išjunkite atostogų režimą“

Jei įrenginys veikia ir įjungs atostogų režimą, įrenginys bus automatiškai išjungtas. Kai atostogų režimas įjungtas, ekrane rodoma atostogų režimo piktograma.

6.5 Prioriteto nustatymas

Ši funkcija naudojama nustatyti, kam teikiamas prioritetas – KBV ruošimui ar šildymo / vėsinimo režimui. Pasirinkus KBV prioritetą, įrenginys į šildymo / vėsinimo režimą persijungs tik tada, kai bus pasiekta nustatytoji KBV temperatūra. Pasirinkus šildymo / vėsinimo prioritetą, KBV bus ruošiamas tik tada, kai bus pasiekta nustatytoji šildymo / vėsinimo temperatūra.

Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Prioriteto nustatymas** ir paspauskite . Spausdami < arba >, pasirinkite pageidaujamą prioritetą. Varnele pažymėtas režimas yra šiuo metu aktyvus prioritetas.

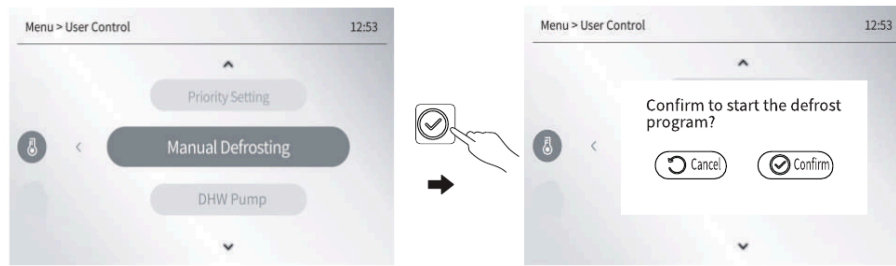


Prioriteto nustatymas („Priority Setting“): „Cooling / Heating“ – šildymas / vėsinimas, „DHW“ – KBV

Jei nepasirinktas nei KBV, nei šildymo / vėsinimo prioritetas, veikia pakaitinio prioriteto režimas: pasiekus nustatytąją aktyvaus režimo temperatūrą, įrenginys automatiškai persijungia į kitą režimą. Kaskadinėje sistemoje prioriteto nustatymo funkcija negalioja.

6.6 Rankinis atitirpinimas

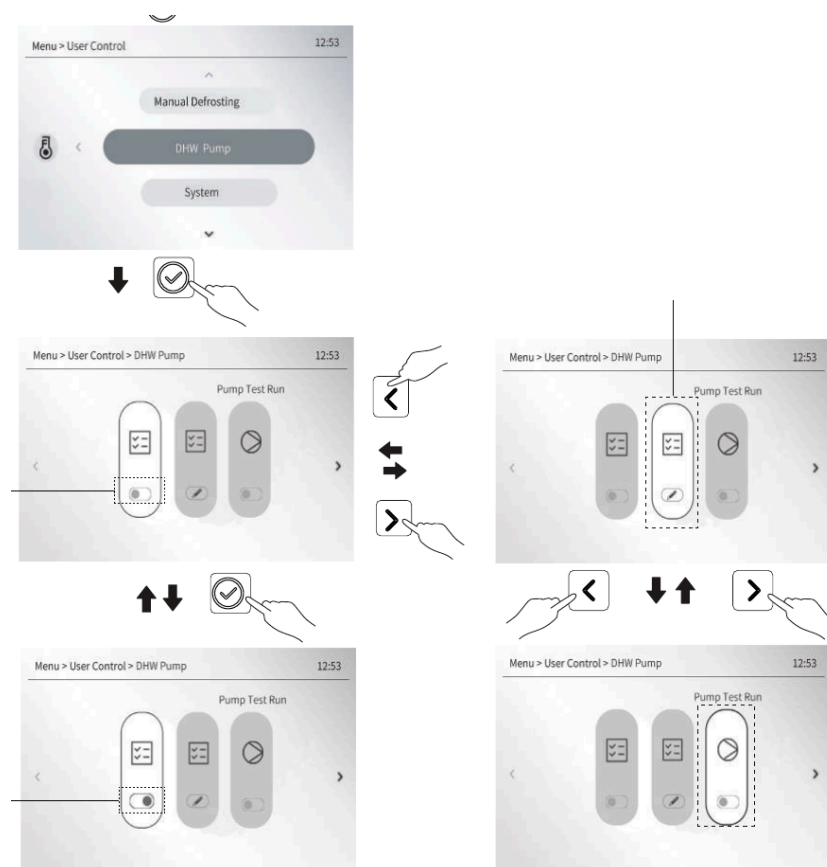
Ši funkcija naudojama įrenginiui priverstinai atitirpinti, kai jis veikia šildymo arba KBV režimu esant žemai lauko temperatūrai. Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Rankinis atitirpinimas** ir paspauskite , tada patvirtinkite („Confirm“). Tai vienkartinė funkcija. Įjungus funkciją, ekrane rodoma atitirpinimo piktograma.



Rankinis atitirpinimas („Manual Defrosting“); pranešimas: „Patvirtinti atitirpinimo programos paleidimą?“

6.7 KBV siurblys

KBV siurblys (KBV cirkuliacinis siurblys) naudojamas vandeniui recirkuliuoti KBV sistemoje. Pasirinkite > **Naudotojo meniu > KBV siurblys**, paspauskite ir pasirinkite pageidaujamą valdymo režimą: KBV siurblio tvarkaraščio išjungimą arba įjungimą, KBV siurblio tvarkaraščio nustatymą arba siurblio bandomąjį paleidimą („Pump Test Run“).



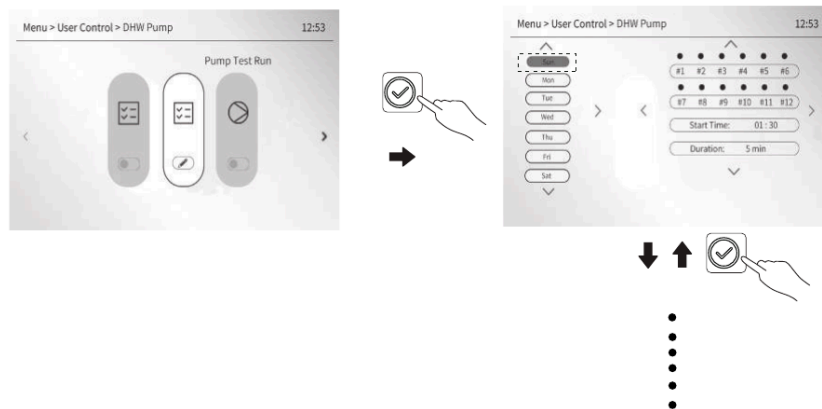
KBV siurblio („DHW Pump“) meniu: tvarkaraščio išjungimas ir įjungimas (kairėje), tvarkaraščio nustatymas ir siurblio bandomasis paleidimas (dešinėje)

Siurblio bandomasis paleidimas („Pump Test Run“) naudojamas rankiniu būdu patikrinti KBV siurblio veikimą. Tai vienkartinė funkcija.

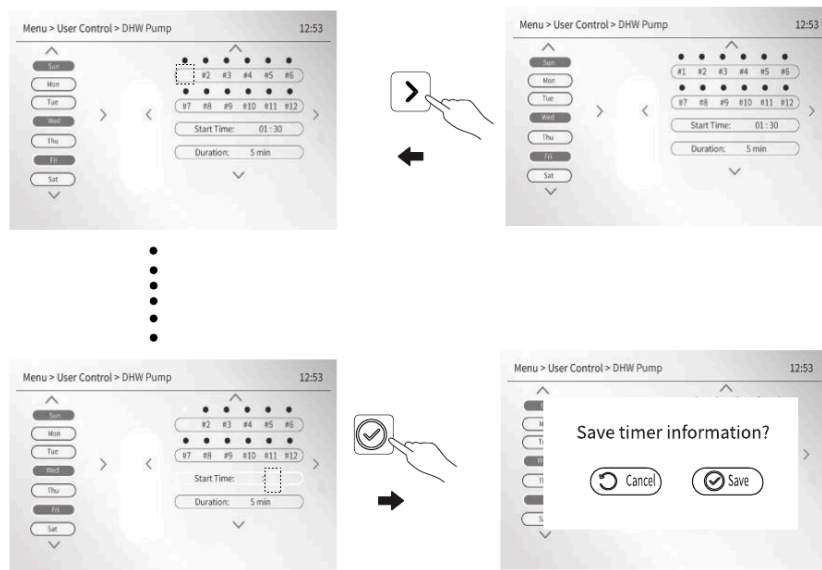
KBV siurblio tvarkaraščio nustatymas

KBV siurblio savaitinį veikimo tvarkaraštį galite nustatyti taip pat kaip tyliojo režimo savaitinį tvarkaraštį (žr. 6.3 skyrių). Pavyzdžiui, norite sudaryti tvarkaraštį sekmadieniui, trečiadieniui ir penktadieniui.

1 veiksmas. Pasirinkite vieną arba kelias savaitės dienas, kurioms bus taikomas tvarkaraštis (pavyzdyje – sekmadienis).



2 veiksmas. Nustatykite laikmačius: kiekvienam laikmačiui – pradžios laiką („Start Time“). Tada paspauskite ☑ ir pasirinkite: ☑ – išsaugoti nustatymus („Save“) arba ↺ – atšaukti („Cancel“).



Trukmė („Duration“) – tai laikas, kiek KBV siurblys nepertraukiamai veikia suveikus kiekvienam laikmačiui. Šį parametą galima nustatyti tik meniu ☰ > **Montuotojo meniu** > **Sistemos parametrai** > „DHW MODE SET“.

Pavyzdžiui, pasirinkote tris dienas (sekmadienį, trečiadienį ir penktadienį) ir suplanavote KBV siurblio veikimą pagal #1 laikmatį. Šiomis trimis dienomis KBV siurblys bus paleidžiamas 6:30 ir veiks 25 minutes, po to automatiškai išsijungs.

Kitas pavyzdys: sudarytas visos savaitės tvarkaraštis, kuriame visoms dienoms taikomi tie patys laikmačių nustatymai, o parametro „Trukmė“ reikšmė nustatyta 30 min. Laikmačiai nustatyti taip:

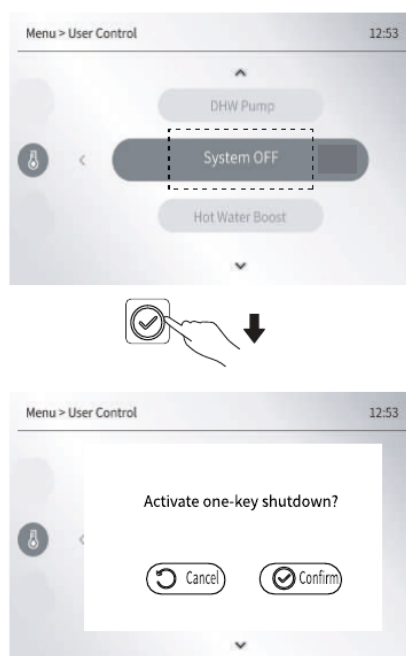
Laikmatis	Pradžios laikas
#1	6:00
#2	7:30
#3	9:00
#4	10:30
#5	12:00
#6-#12	Išjungta



Iš viso galima nustatyti 12 laikmačių (#1–#12), tačiau šiame pavyzdyje naudojami tik #1–#5 laikmačiai.

6.8 Sistemos išjungimas

Ši funkcija naudojama įrenginiui priverstinai išjungti. Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Sistemos išjungimas** ir paspauskite , tada paspauskite („Confirm“), kad funkciją įjungtumėte, arba („Cancel“), kad jos atsisakytumėte.

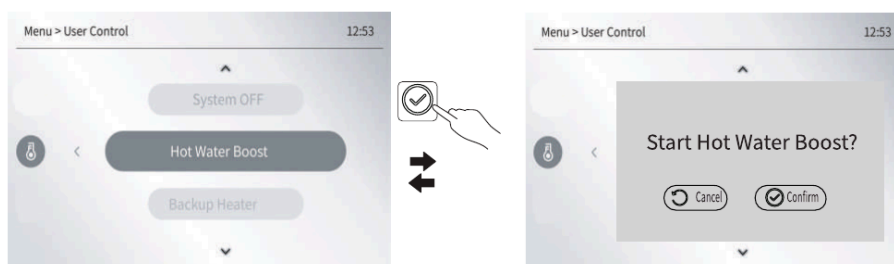


Sistemos išjungimas („System OFF“); pranešimas: „Įjungti išjungimą vienu mygtuku?“

6.9 Spartusis KBV ruošimas

Ši funkcija naudojama KBV ruošimo režimui priverstinai įjungti. Kad nustatytoji KBV temperatūra būtų pasiekta kuo greičiau, įrenginys ir papildomas elektrinis šildytuvas (arba atsarginis elektrinis šildytuvas) veikia kartu. Tai vienkartinė funkcija – norėdami ją naudoti dar kartą, turite ją vėl įjungti.

Pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **Spartusis KBV ruošimas**, paspauskite ir patvirtinkite („Confirm“), kad įjungtumėte funkciją.



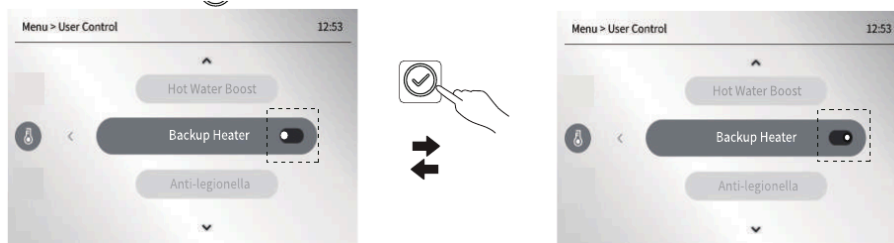
Spartusis KBV ruošimas („Hot Water Boost“); pranešimas: „Pradėti spartųjį KBV ruošimą?“

PASTABA. Įjungus spartųjį KBV ruošimą, funkcijos išjungti negalima – įrenginys veiks tol, kol bus pasiekta nustatytoji KBV temperatūra.

6.10 Papildomas šildytuvas

Ši funkcija naudojama vienam iš šių šildymo šaltinių priverstinai įjungti: vidiniam vamzdyno papildomam šildytuvui (IPH), papildomam šildymo šaltiniui (AHS) arba KBV rezervuaro elektriniam šildytuvui (WTH). Pasirinkite ☰ >

Naudotojo meniu > Papildomas šildytuvas ir paspauskite ☑, kad įjungtumėte arba išjungtumėte funkciją.

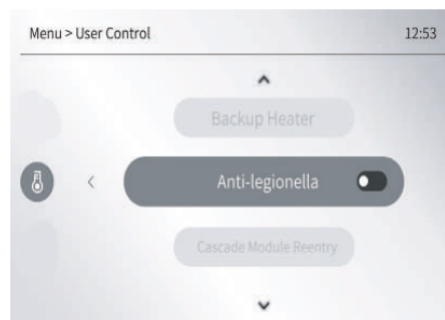


Papildomas šildytuvas („Backup Heater“): išjungtas (kairėje) ir įjungtas (dešinėje)

Ši funkcija yra vienkartinė – norėdami ją naudoti dar kartą, turite ją vėl įjungti. Jei įrenginyje nėra IPH, AHS arba WTH, šios funkcijos nepaisykite.

6.11 Apsauga nuo legionelių

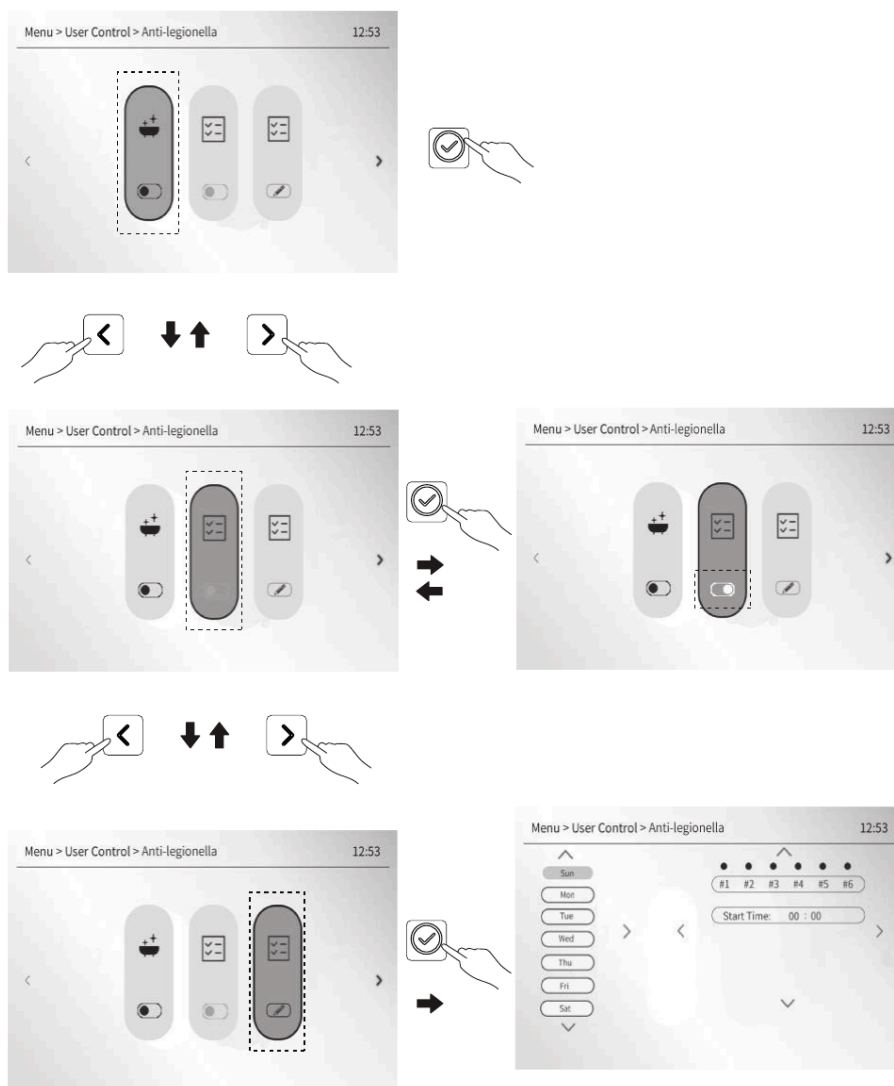
Ši funkcija naudojama legionelėms KBV rezervuare naikinti. Įjungus šią funkciją, KBV temperatūra priverstinai pakeliama iki 55–75 °C. Pasirinkite ☰ > **Naudotojo meniu > Apsauga nuo legionelių** ir paspauskite ☑.



Apsauga nuo legionelių („Anti-legionella“)

Galimos šios parinktys:

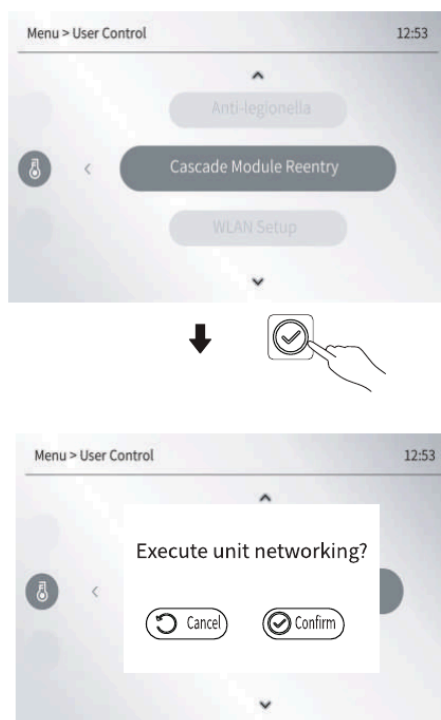
- **Rankinis apsaugos nuo legionelių funkcijos paleidimas.** Atlikite 1 veiksmą, kad įjungtumėte vienkartinę apsaugos nuo legionelių funkciją. Norėdami ją naudoti dar kartą, turite ją vėl įjungti.
- **Apsaugos nuo legionelių tvarkaraščio įjungimas.** Norėdami naudoti apsaugos nuo legionelių funkciją pagal tvarkaraštį, pirmiausia įjunkite šios funkcijos tvarkaraštį (2 veiksmai).
- **Apsaugos nuo legionelių tvarkaraščio nustatymas.** Apsaugos nuo legionelių savaitinį tvarkaraštį galite nustatyti taip pat kaip tyliojo režimo savaitinį tvarkaraštį (3 veiksmai). Iš viso galima nustatyti 6 laikmačius (#1–#6); kiekvienam laikmačiui nustatomas tik pradžios laikas. Kiekvienai pasirinktai dienai galima taikyti tuos pačius laikmačių nustatymus arba nustatyti individualius laikmačius.



1 veiksmas – rankinis paleidimas (viršuje); 2 veiksmas – tvarkaraščio įjungimas (viduryje); 3 veiksmas – tvarkaraščio nustatymas (apačioje)

6.12 Kaskadinių modulių pakartotinis prijungimas

Jei kaskadinėje sistemoje vienas ar keli moduliai atsijungė nuo tinklo, šia funkcija galite juos pakartotinai prijungti prie kaskadinio tinklo. Pasirinkite > **Naudotojo meniu > Kaskadinių modulių pakartotinis prijungimas**, paspauskite ir patvirtinkite („Confirm“), kad paleistumėte funkciją.



Kaskadinių modulių pakartotinis prijungimas („Cascade Module Reentry“); pranešimas: „Vykdėti įrenginių tinklo konfigūravimą?“

Valdiklis automatiškai aptiks atsijungusius modulius ir iš naujo prijungs juos prie kaskadinio tinklo. Baigęs įrenginių tinklo konfigūravimą, valdiklis automatiškai grįš į pagrindinį meniu.

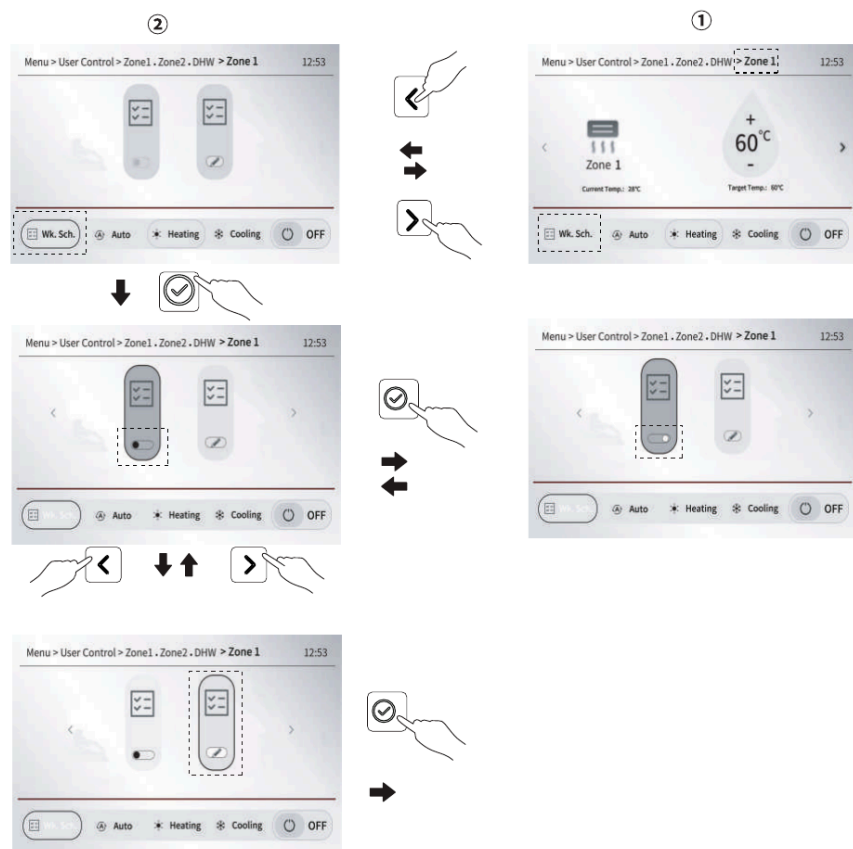
6.13 1 zonos, 2 zonos ir KBV savaitinis tvarkaraštis

Šildymo / vėsinimo režimo ir KBV ruošimo savaitinį tvarkaraštį galite sudaryti arba panaikinti taip pat kaip tyliojo režimo savaitinį tvarkaraštį. Vadovaudamiesi 5.5.2 skyriumi, pasirinkite 1 zoną, 2 zoną arba KBV režimą ir sudarykite savaitinį įrenginio tvarkaraštį.

1 zonos tvarkaraštis taikomas tik 1 zonai – jis netaikomas 2 zonai ar KBV režimui. Tas pats galioja ir 2 zonai bei KBV.

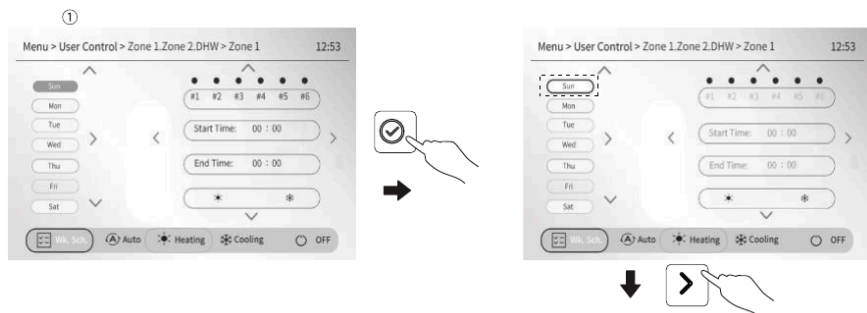
6.13.1 Kaip nustatyti 1 zonos savaitinį tvarkaraštį

1 veiksmas. 1 zonos pasirinkimas ir tvarkaraščio įjungimas. Pasirinkite 1 zoną, kaip aprašyta 5.5.2 skyriuje, perkeltkite žymeklį į „Wk. Sch.“ (savaitinis tvarkaraštis), paspauskite ☑ ir įjunkite tvarkaraštį. Tik įjungus tvarkaraštį, 1 zona veiks pagal nustatytą tvarkaraštį. Tada pereikite prie 2 veiksmo.



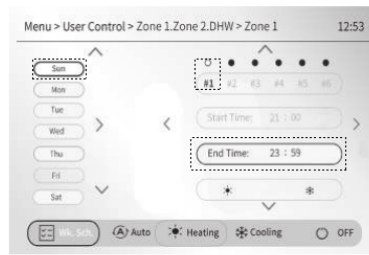
1 veiksmas: tvarkaraščio įjungimas („1“ – 1 zonos ekranas, „2“ – tvarkaraščio ekranas)

2 veiksmas. Pageidaujamų dienų pasirinkimas. Toliau pateiktame pavyzdyje, taikant A metodą (žr. 6.3 skyriaus 1 pastabą), pasirenkamos dvi dienos – sekmadienis ir trečiadienis. Perkelti žymeklį į sekmadienį ir paspausti ✓, kad jį pasirinktumėte.



2 veiksmas: žymeklio perkėlimas į sekmadienį ir sekmadienio pasirinkimas

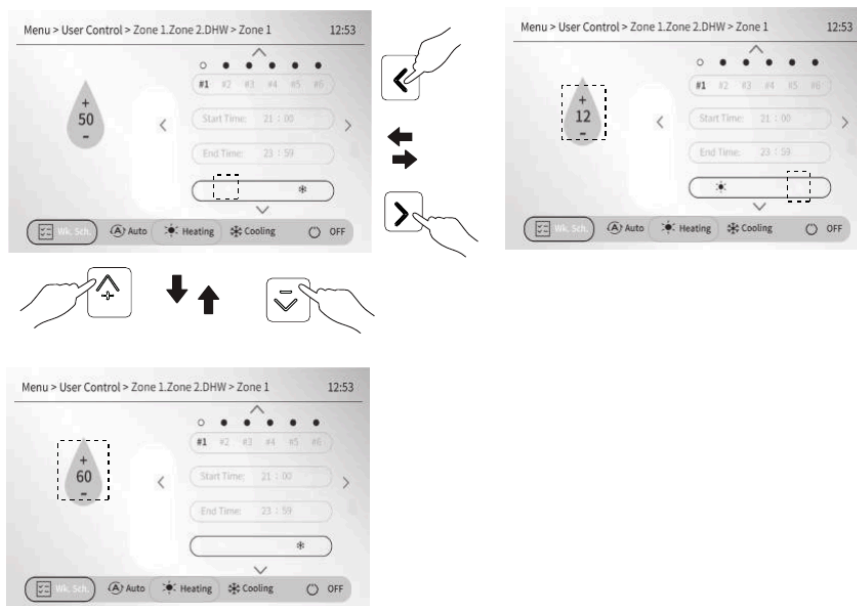
- **3 veiksmas** – vieno arba kelių laikmačių nustatymas;
- **4 veiksmas** – pradžios laiko nustatymas;
- **5 veiksmas** – pabaigos laiko nustatymas.



5 veiksmas: pabaigos laiko nustatymas

3, 4 ir 5 veiksmų nustatymo tvarka aprašyta 6.3 skyriuje.

6 veiksmas. 1 zonos pageidaujamo veikimo režimo ir temperatūros nustatymas. Pasirinkite režimą (šildymas arba vėsinimas) ir, spausdami  arba , nustatykite pageidaujama temperatūrą.



6 veiksmas: veikimo režimo ir temperatūros nustatymas

Baigę 6 veiksmą, paspauskite , kad išsaugotumėte nustatymus. Tada paspauskite , kad grįžtumėte į ekraną ①, naudodami mygtukus  ir  pasirinkite trečiadienį ir atlikite tuos pačius veiksmus kaip nustatydami sekmadienio tvarkaraštį. Trečiadienio tvarkaraštis gali skirtis nuo sekmadienio tvarkaraščio, pavyzdžiui, sekmadieniui galima nustatyti 4 laikmačius, o trečiadieniui – tik 1 laikmatį.

6.13.2 Kaip nustatyti 2 zonos savaitinį tvarkaraštį

2 zonos savaitinį tvarkaraštį galite nustatyti vadovaudamiesi 6.13.1 skyriaus nurodymais.

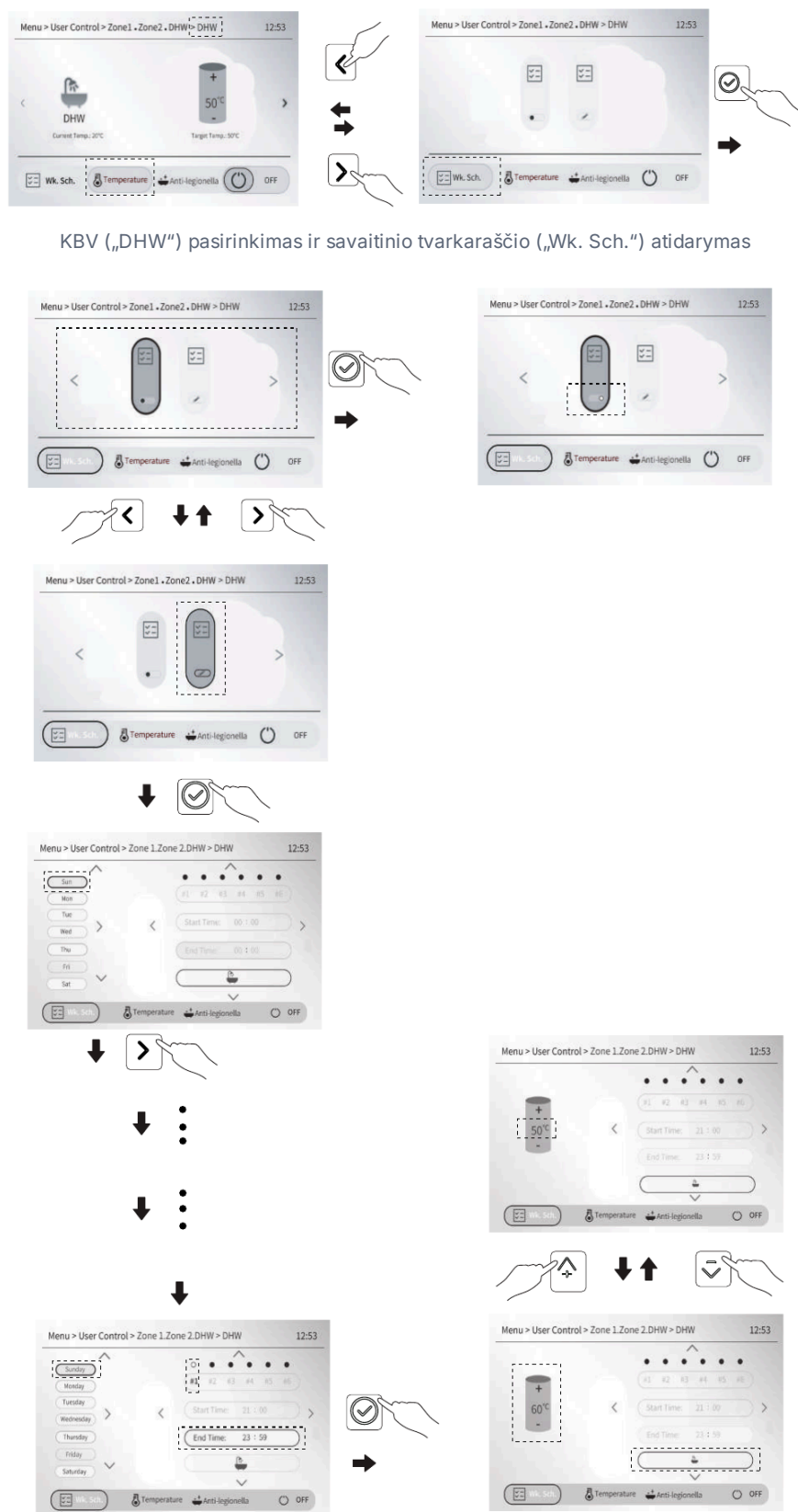


INFORMACIJA

1. Jei pakeičiate tiekiamo vandens temperatūros valdymą į patalpos temperatūros valdymą arba patalpos temperatūros valdymą į tiekiamo vandens temperatūros valdymą, savaitinį tvarkaraštį reikia nustatyti iš naujo.
2. Jei aktyvus patalpos termostatas, savaitinio tvarkaraščio funkcija neveikia.
3. Jei laikmačio pradžios laikas sutampa su pabaigos laiku, toks laikmatis laikomas negaliojančiu.

6.13.3 Kaip nustatyti KBV savaitinį tvarkaraštį

KBV savaitinį tvarkaraštį taip pat galite nustatyti vadovaudamiesi 6.13.1 skyriaus nurodymais. Toliau pateiktame pavyzdyje parodyta, kaip nustatyti KBV savaitinį tvarkaraštį: įjunkite tvarkaraštį, pereikite prie vieno arba kelių laikmačių nustatymo, tada – prie pradžios ir pabaigos laiko nustatymo ir galiausiai nustatykite KBV temperatūrą.



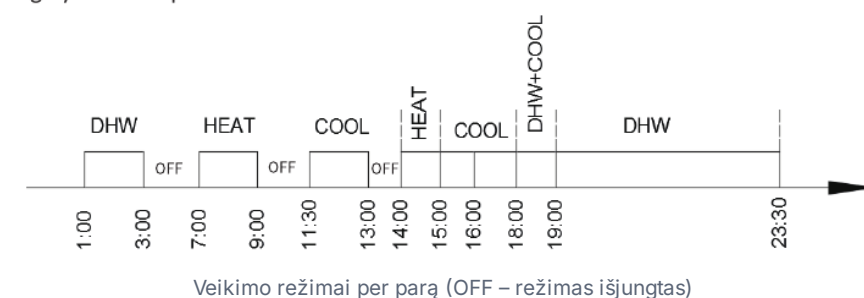
KBV tvarkaraščio įjungimas, laikmačių, pradžios ir pabaigos laiko bei KBV temperatūros nustatymas

6.13.4 Pavyzdys

Pavyzdyje parodyta sistema su viena šildymo / vėsinimo zona ir KBV ruošimo funkcija. Nustatymus žr. meniu  > **Montuotojo meniu > Sistemos parametrai** („TEMP. TYPE SET“ ir „ROOM THERMOSTAT“) aprašyme „Montavimo ir naudojimo instrukcijoje“. Šeši laikmačiai nustatyti taip:

Nr.	Pradžia	Pabaiga	Režimas	Temperatūra
T1	1:00	3:00	DHW (KBV)	50 °C
T2	7:00	9:00	HEAT (šildymas)	28 °C
T3	11:30	13:00	COOL (vėsinimas)	20 °C
T4	14:00	16:00	HEAT (šildymas)	28 °C
T5	15:00	19:00	COOL (vėsinimas)	20 °C
T6	18:00	23:30	DHW (KBV)	50 °C

Įrenginys veiks taip:



Valdiklio veikimas nurodytu laiku:

Laikas	Valdiklio veikimas
1:00	Įjungiamas KBV režimas
3:00	Išjungiamas KBV režimas
7:00	Įjungiamas šildymo režimas
9:00	Išjungiamas šildymo režimas
11:30	Įjungiamas vėsinimo režimas
13:00	Išjungiamas vėsinimo režimas
14:00	Įjungiamas šildymo režimas
15:00	Įjungiamas vėsinimo režimas ir išjungiamas šildymo režimas
18:00	Įjungiamas KBV režimas (veikia KBV ir vėsinimo režimai)
19:00	Išjungiamas vėsinimo režimas
23:30	Išjungiamas KBV režimas

PASTABA. Jei savaitinis tvarkaraštis įjungiamas programėlėje, valdiklio savaitinis tvarkaraštis automatiškai išjungiamas ir nebegalioja.

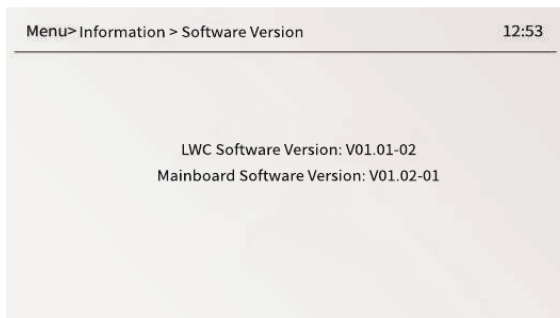
6.14 Meniu „Informacija“

Meniu „Informacija“ skirtas šiai įrenginio informacijai peržiūrėti:

- pagrindinės valdymo plokštės (PCB) ir laidinio valdiklio programinės įrangos versijai;
- įrenginio veikimo metu sukauptai energijos informacijai;
- faktinėms įrenginio parametrų reikšmėms veikimo metu;
- savaitinių tvarkaraščių apžvalgai;
- gedimų kodams.

6.14.1 Programinės įrangos versija

Ši funkcija skirta laidinio valdiklio ir pagrindinės valdymo plokštės (PCB) programinės įrangos versijoms peržiūrėti. Pasirinkite  > **Informacija** > **Programinės įrangos versija** ir paspauskite .



Laidinio valdiklio („LWC“) ir pagrindinės plokštės („Mainboard“) programinės įrangos versijos

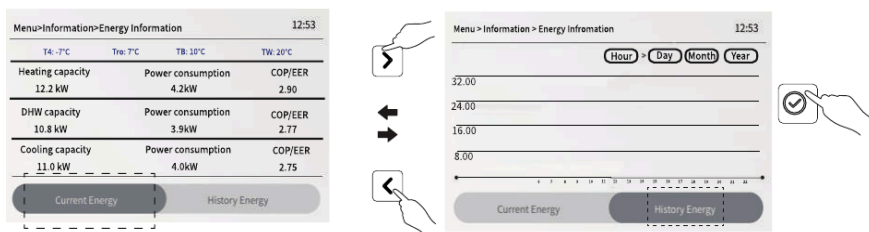
6.14.2 Energijos informacija (jei yra)

Ši funkcija skirta esamiems arba istoriniams šilumos siurblio energijos duomenims peržiūrėti:

- šildymo galia (kW), elektros galia (kW) ir COP;
- KBV ruošimo galia (kW), elektros galia (kW) ir COP;
- vėsinimo galia (kW), elektros galia (kW) ir EER.

Esami energijos duomenys rodomi realiuoju laiku pagal tuo metu veikiančią režimą. Taip pat galima peržiūrėti istorinius energijos duomenis, kurie saugomi kaip sukauptos reikšmės per valandą, per dieną, per mėnesį ir per metus.

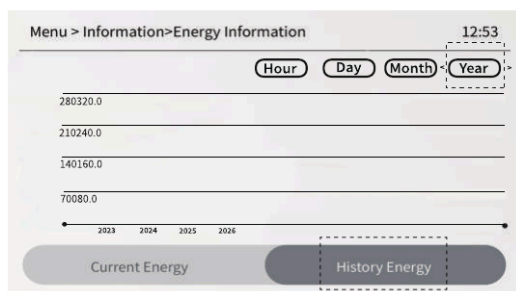
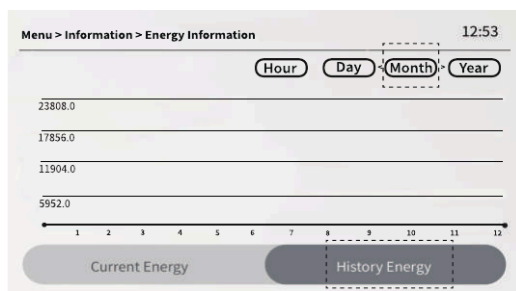
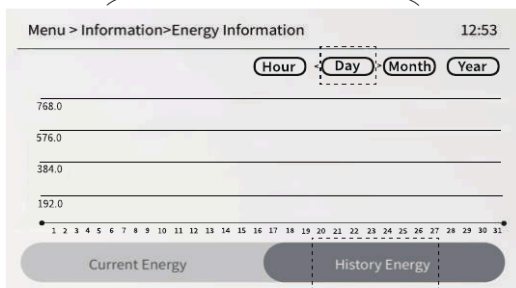
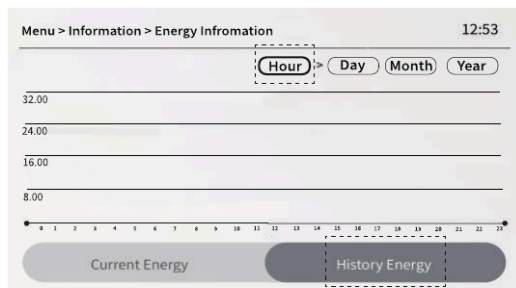
Kaip atidaryti meniu „Energijos informacija“. Pasirinkite  > **Informacija** > **Energijos informacija** ir paspauskite . Galėsite peržiūrėti ir esamus, ir istorinius energijos duomenis. Spausdami  arba , pasirinkite esamus („Current Energy“) arba istorinius („History Energy“) duomenis.



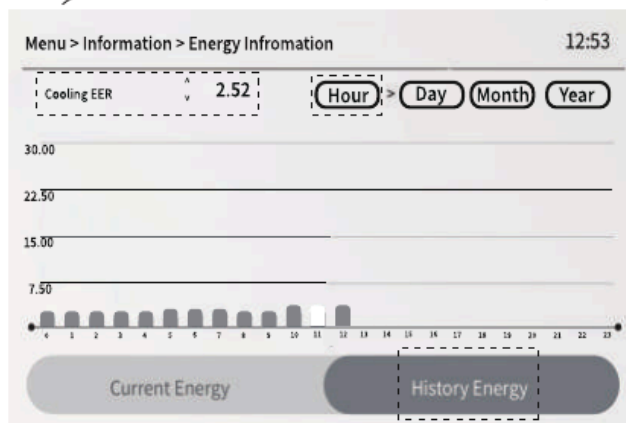
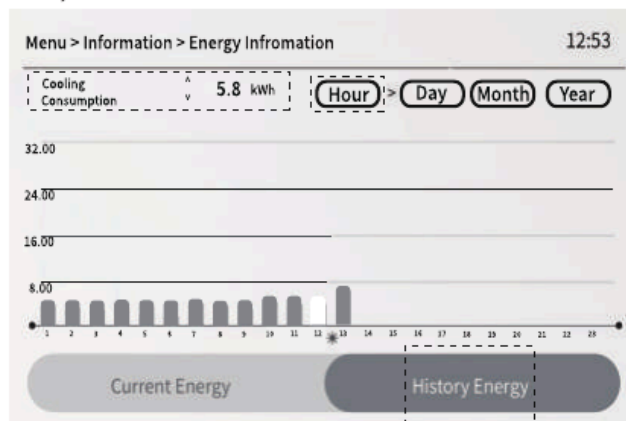
Esamų arba istorinių energijos duomenų pasirinkimas

Esamos (realiojo laiko) temperatūros: T4 – lauko temperatūra; Tro – patalpos temperatūra (matuojama laidiniame valdiklyje įmontuotu temperatūros jutikliu); TB – tiekiamo vandens temperatūra; TW – KBV temperatūra.

Istorinių energijos duomenų laikotarpis („Hour“ – valandos, „Day“ – dienos, „Month“ – mėnesiai, „Year“ – metai) pasirenkamas mygtukais  ir .



Istorinių duomenų laikotarpio pasirinkimas



Metų duomenys

Istorinių energijos duomenų peržiūra. Pavyzdžiui, norėdami peržiūrėti valandinius istorinius energijos duomenis, pasirinkite „Hour“, paspauskite ✓ ir, spausdami ⬆ arba ⬇, perjunkite rodomus duomenis: šildymo galią ir sąnaudas, šildymo COP, KBV galią ir sąnaudas, KBV COP, vėsinimo galią ir sąnaudas bei vėsinimo EER.

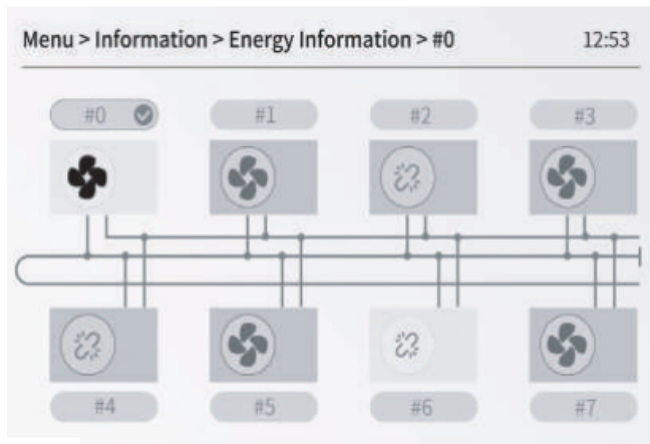


Valandinių istorinių energijos duomenų peržiūra

Jei norite peržiūrėti istorinius energijos duomenis pagal dienas, mėnesius arba metus, pirmiausia pasirinkite atitinkamą istorinių duomenų ekraną („Day“, „Month“ arba „Year“), kaip aprašyta pirmiau, o tada atlikite tuos pačius veiksmus kaip peržiūrėdami valandinius duomenis.

PASTABA. Jutiklių matuojamų temperatūrų ir vandens srauto tikslumas, staigūs galios svyravimai bei pereinamieji įrenginio darbo režimai gali turėti įtakos energijos duomenų tikslumui.

Kaskadinė sistema. Pasirinkite > **Informacija > Energijos informacija > #1**. Bus atvertas toliau pavaizduotas ekranas. Spausdami arba , pasirinkite norimą modulį ir paspauskite , kad patvirtintumėte pasirinkimą.



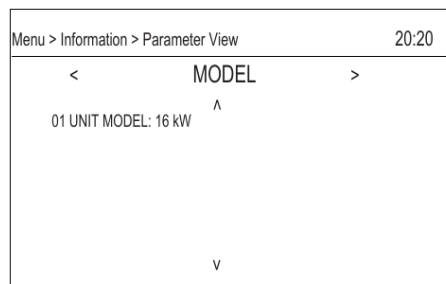
Kaskadinės sistemos modulių pasirinkimas



Kairėje – įprastas modulis, dešinėje – atsijungęs modulis

6.14.3 Parametrų peržiūra

Ši funkcija skirta montuotojui arba techninės priežiūros specialistui įrenginio veikimo parametrus peržiūrėti. Pasirinkite > **Informacija** > **Parametrų peržiūra** ir paspauskite . Parametrus peržiūrėti naudokite keturis rodyklių mygtukus: ir – perjungia parametrų grupes („MODEL“ – modelis, „Refrigerant Side“ – šaltnešio pusė, „Water Side“ – vandens pusė, „Electric Parameter“ – elektros parametrai), ir – slenka grupės parametrus.



Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Refrigerant Side > ^	
01 COMP. FREQUENCY: 60 Hz	05 DISCHARGE TEMP. TP: 55°C
02 EEV-1 OPEN: 200STEP	06 SUCTION TEMP. TH: 12°C
03 EEV-2 OPEN: N/A	07 COIL TEMP. T3: 56°C
04 AMBIENT TEMP. T4: 10°C	08 LIQUID TEMP. T5: 30°C
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Refrigerant Side > ^	
09 LOW SAT. TEMP.: 8°C	13 DISC. PRESSURE: 2400 kPa
10 ECO. IN TEMP.: N/A	14 GAS LEAKAGE RATE: 0%LFL
11 ECO. OUT TEMP.: N/A	15 4-WAY VALVE: OFF
12 SUC. PRESSURE: 420 kPa	16 AC FAN: N/A
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Refrigerant Side > ^	
17 OIL RETURN: OFF	21 DC FAN SPEED 1: 750RPM
18 MP SWITCH: OFF	22 DC FAN SPEED 2: 750 RPM
19 CRANKCASE HEATER: OFF	
20 CHASSIS HEATER: OFF	
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Water Side > ^	
01 OUT WATER TEMP. TB: 36.0°C	05 IN WATER PRE.: N/A
02 IN WATER TEMP. TA: 20.0°C	06 OUT WATER PRE.: 2.0 bar
03 DHW TANK TEMP.: 52.0°C	07 WATER FLOW: 1.5 (m3/h)
04 ROOM TEMP. Tro: 28.3°C	08 WATER FLOW PWM: 30 %
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Water Side > ^	
09 I-PUMP OUTPUT: 29 %	13 H-B CURVE TEMP.: 52.0°C
10 C-A CURVE TEMP.: 12.0°C	14 FINAL TEMP. TC: 00.0°C
11 H-A CURVE TEMP.: 52.0°C	15 SOLAR TEMP. Tso: 80.0°C
12 C-B CURVE TEMP.: 12.0°C	16 BUFFER TEMP. TE1: 00.0°C
v	

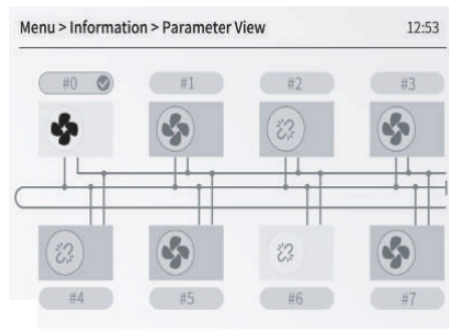
Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Water Side > ^	
17 BUFFER TEMP. TE2: 00.0°C	21 IPH HEATER: OFF
18 MIX IN TEMP. TZ2: 20.0°C	22 I-BUF. HEATER: OFF
19 I-BUF. TEMP. TE3: 36.0°C	23 TANK HEATER: OFF
20 PWM PUMP.: OFF	24 PLATE HEATER: OFF
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Water Side > ^	
25 SV1 STATUS: OFF	29 B ZONE P_c: OFF
26 SV2 STATUS: OFF	30 P_d: OFF
27 SV3 STATUS: OFF	31 AHS: OFF
28 P_o: OFF	32 P_s: OFF
v	

Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Water Side > ^	
33 SG: 0	
v	

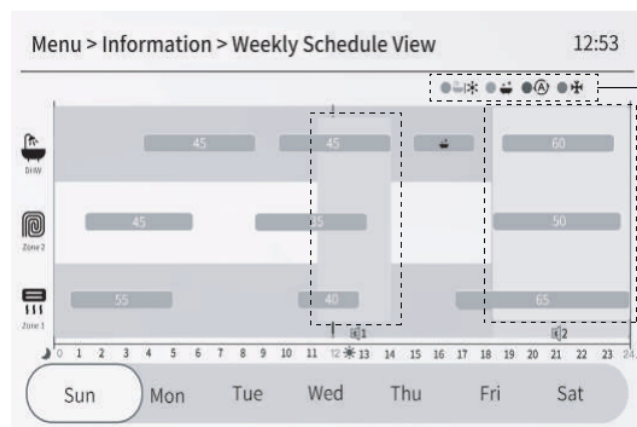
Menu > Information > Parameter View 20:20	
< Electric Parameter > ^	
01 INPUT VOLTAGE: 220 VAC	05 PFC TEMP.: 50.0°C
02 AC CURRENT: 12 A	06 IPM TEMP.: 60.0°C
03 COMP. CURRENT: 9A	
04 BUS VOLTAGE: 360 VDC	
v	

Kaskadinė sistema. Pasirinkite  > **Informacija > Parametų peržiūra.** Bus atvertas toliau pavaizduotas ekranas. Spausdami  arba , pasirinkite norimą modulį ir paspauskite , kad patvirtintumėte pasirinkimą (modulių piktogramos – kaip 6.14.2 skyriuje).



6.14.4 Savaitinio tvarkaraščio peržiūra

Ši funkcija skirta tyliojo režimo, šildymo / vėsinimo režimo ir KBV savaitiniams tvarkaraščiams peržiūrėti. Pasirinkite **☰ > Informacija > Savaitinio tvarkaraščio peržiūra** ir paspauskite **☑**, kad peržiūrėtumėte tvarkaraštį. Toliau pateiktame paveiksle parodytas sekmadienio tvarkaraščio pavyzdys. Spausdami **➤** arba **➤**, pasirinkite kitą dieną, tada paspauskite **☑**, kad peržiūrėtumėte pasirinktos dienos tvarkaraštį.

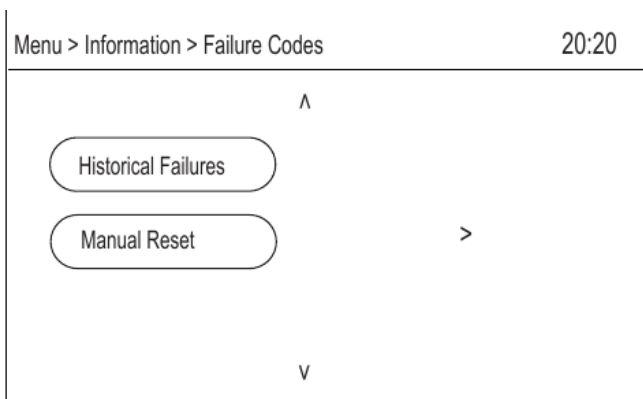


Savaitinio tvarkaraščio peržiūra: viršuje – planuojami veikimo režimai ir piktogramos

Rodomi trys veikimo režimo tvarkaraščiai: 1 zonos, 2 zonos ir KBV. Skaičiai nurodo nustatytąją temperatūrą. Stačiakampiai užapvalintais kampais žymi laikmačius. Du punktyriniai rėmeliai žymi 1 ir 2 tyliojo režimo lygių tvarkaraščius. Peržiūrėję tvarkaraštį, prireikus galite pakoreguoti jo nustatymus.

6.14.5 Gedimų kodai

Ši funkcija skirta peržiūrėti iki 8 gedimų, kuriuos užfiksavo ir išsaugojo valdiklis. Pasirinkite **☰ > Informacija > Gedimų kodai**. Bus atvertas toliau pavaizduotas ekranas.



„Historical Failures“ – gedimų istorija; „Manual Reset“ – rankinis gedimų panaikinimas



Gedimų istorija

- Paspauskite **⬆** arba **⬇**, kad pasirinktumėte „Gedimų istorija“ („Historical Failures“), tada paspauskite **☑**.

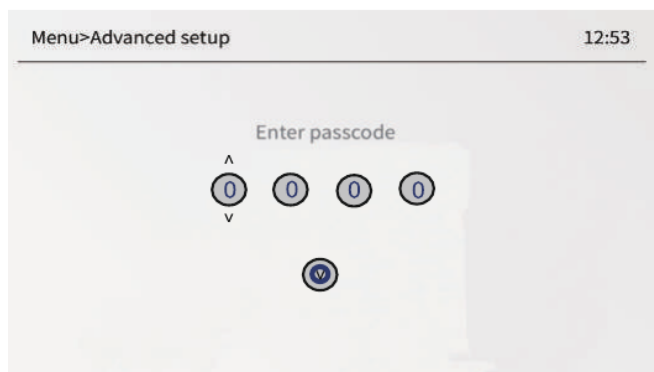
- Paspauskite  arba , kad pasirinktumėte norimą gedimą, tada paspauskite  arba , kad peržiūrėtumėte išsamią gedimo informaciją.
- Pavyzdžiui, įrašas „P03 11:30 12-20-2025“ reiškia, kad 2025 m. gruodžio 20 d. 11:30 šilumos siurblyje užfiksuotas gedimas P03.
- Kaskadinėje sistemoje prieš gedimo kodą pateikiamas modulio numeris. Pavyzdžiui, įrašas „#08-P03 11:30 12-20-2025“ reiškia, kad 2025 m. gruodžio 20 d. 11:30 8-ajame modulyje užfiksuotas gedimas P03.
- Jei pasirinksite „Rankinis gedimų panaikinimas“ („Manual Reset“) ir įvesite slaptažodį 0202, visi esami gedimai bus panaikinti, o šilumos siurblys bus paleistas iš naujo.

6.15 Montuotojo meniu

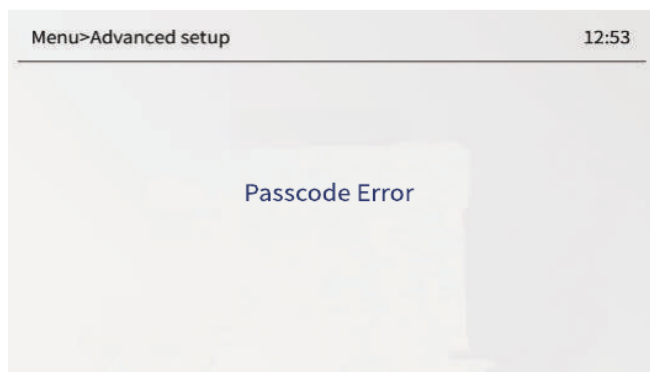
Montuotojo meniu skirtas montuotojui ir techninės priežiūros specialistui. Šiame meniu galima nustatyti įrenginio funkcijas ir konfigūruoti sistemos parametrus.

6.15.1 Kaip atidaryti Montuotojo meniu

Pasirinkite  > **Montuotojo meniu** ir paspauskite . Bus atvertas slaptažodžio įvedimo ekranas („Enter passcode“). Spausdami  ir , įveskite skaitmenis, mygtukais  ir  pereikite prie kito skaitmens ir patvirtinkite .



Slaptažodžio įvedimas



Neteisingas slaptažodis („Passcode Error“)

Įveskite teisingą slaptažodį. Jei įvestas neteisingas slaptažodis, rodomas pranešimas „Passcode Error“ – įveskite teisingą slaptažodį dar kartą.

- Montuotojo meniu skirtas tik montuotojams ir techninės priežiūros specialistams. Galutinis naudotojas neturėtų keisti šio meniu nustatymų.
- Siekiant apsaugoti techninės priežiūros nustatymus nuo neleistinos prieigos, meniu apsaugotas slaptažodžiu. Slaptažodis: 1212.



INFORMACIJA

Prieš atidarant Montuotojo meniu, įrenginys turi būti išjungtas.

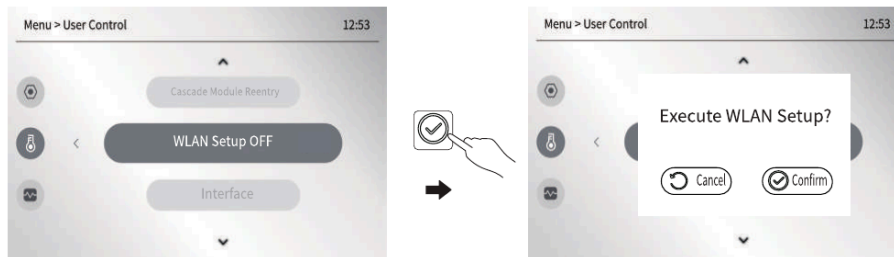
Baigus keisti nustatymus ir išėjus iš meniu, įrenginį reikia išjungti, palaukti 10 sekundžių ir vėl įjungti.

6.16 WLAN nustatymas

- Laidinis valdiklis palaiko išmanųjį valdymą per integruotą WLAN modulį, kuris priima valdymo signalus iš mobiliosios programėlės.
- Prieš prisijungdami prie WLAN tinklo įsitikinkite, kad belaidis maršrutizatorius veikia ir kad laidinis valdiklis yra patikimo belaidžio ryšio zonoje.
- Konfigūruojant WLAN ryšį, piktograma  ekrane mirksi – tai reiškia, kad vyksta tinklo konfigūravimas. Baigus konfigūravimą, piktograma šviečia nuolat.

6.16.1 Laidinio valdiklio nustatymas

Norėdami aktyvinti WLAN funkciją laidiniame valdiklyje, pasirinkite > **Naudotojo meniu** > **WLAN nustatymas** ir paspauskite . Paspauskite („Cancel“), kad išeitumėte iš WLAN nustatymo, arba („Confirm“), kad pradėtumėte WLAN tinklo konfigūravimą.



WLAN nustatymas („WLAN Setup“); pranešimas: „Vykdėti WLAN nustatymą?“



INFORMACIJA

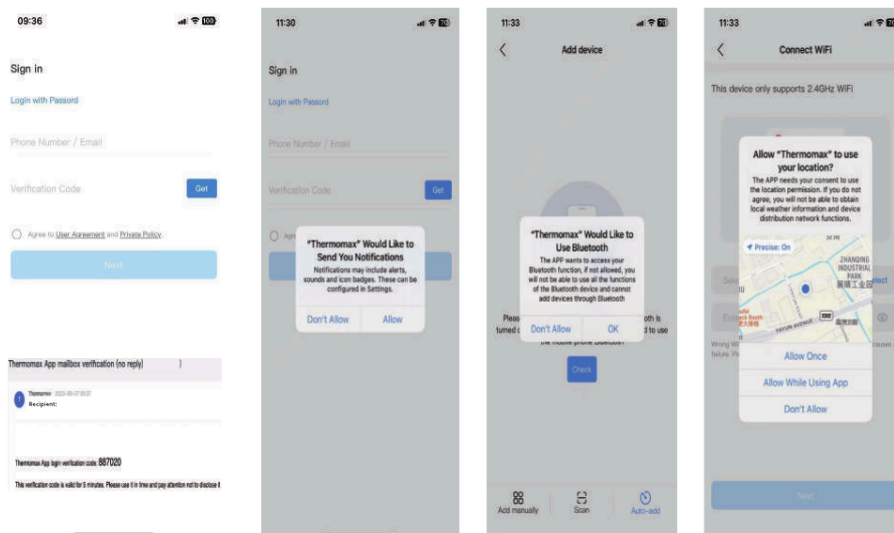
Jei ryšys su mobiliuoju telefonu neužmegztas, piktograma mirksi.

Sėkmingai užmezgus ryšį su mobiliuoju telefonu, piktograma rodoma nuolat.

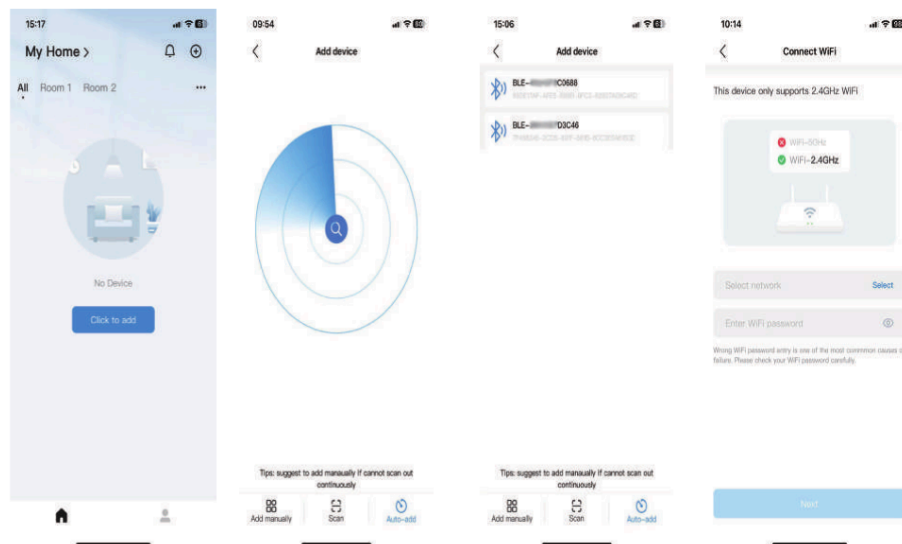
6.16.2 Mobiliojo įrenginio nustatymas

Prisijungimas prie WLAN tinklo

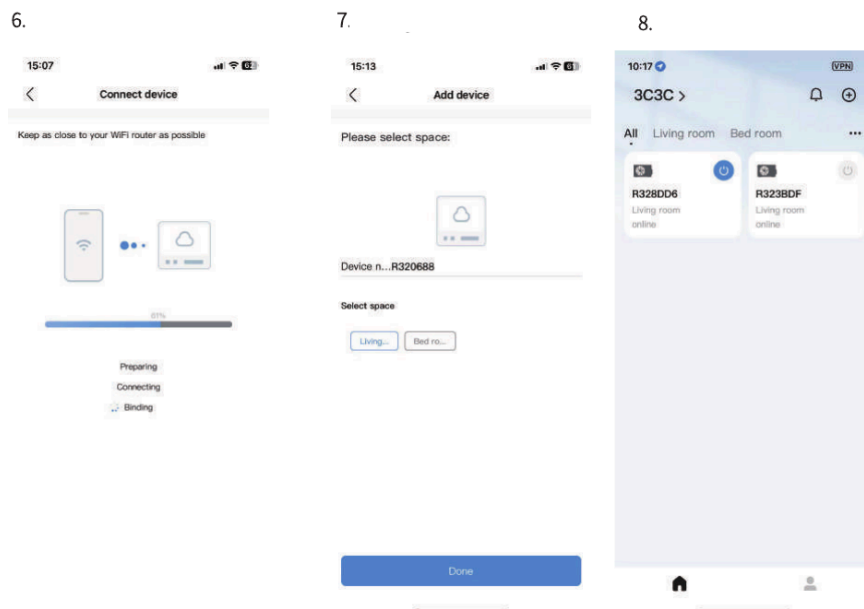
1. **Įdiekite programėlę.** Programėlių parduotuvėje „App Store“ arba „Google Play“ suraskite programėlę „Thermomax“ ir ją įdiekite.
2. **Pridėkite įrenginį.** Vadovaudamiesi toliau pateiktais paveikslais, pridėkite įrenginį nurodyta seka.



1 – prisijunkite; 2 – suteikite leidimus: leiskite siųsti pranešimus, įjunkite „Bluetooth“, leiskite pasiekti vietos nustatymo duomenis



3 – pridėkite įrenginį; 4 – automatinis įrenginio aptikimas; 5 – prisijunkite prie „Wi-Fi“ tinklo



6 – prijunkite įrenginį; 7 – priskirkite įrenginį patalpai; 8 – užbaikite įrenginio pridėjimą

Sėkmingai prijungus įrenginį, piktograma  laidinio valdiklio ekrane šviečia nuolat, o šilumos siurbį galima valdyti mobiliąja programėle. Pirmiau pateikti veiksmai yra tik orientaciniai – faktinė naudojimo eiga gali šiek tiek skirtis.



ĮSPĖJIMAI IR TINKLO RYŠIO TRIKČIŲ ŠALINIMAS

- Prijungdami gaminį prie tinklo, laikykite mobilųjį telefoną kuo arčiau įrenginio.
- Šiuo metu palaikomi tik 2,4 GHz dažnio „Wi-Fi“ tinklai.
- WLAN („Wi-Fi“) tinklo pavadinime (SSID) nerekomenduojama naudoti specialiųjų simbolių (skyrybos ženklų, tarpų ir pan.).
- Nerekomenduojama prie maršrutizatoriaus jungti per daug įrenginių, kad tinklo signalas išliktų stabilus ir nenukentėtų prijungtų įrenginių veikimas.
- Jei pakeičiamas maršrutizatorius arba WLAN tinklo slaptažodis, išvalykite visus nustatymus ir iš naujo sukonfigūruokite įrenginį.
- Atnaujinus programėlės versiją, jos turinys gali keistis. Tokiu atveju vadovaukitės faktine programėlės sąsaja.

7 Orų kompensavimo kreivės

Tolimesnėse lentelėse pateiktos 1–8 orų kompensavimo kreivių nustatytosios temperatūros (SPTc, °C) priklausomai nuo lauko temperatūros T4 (°C).

7 lentelė. Šildymo žemos temperatūros režimo orų kompensavimo kreivės

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

T4, °C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24

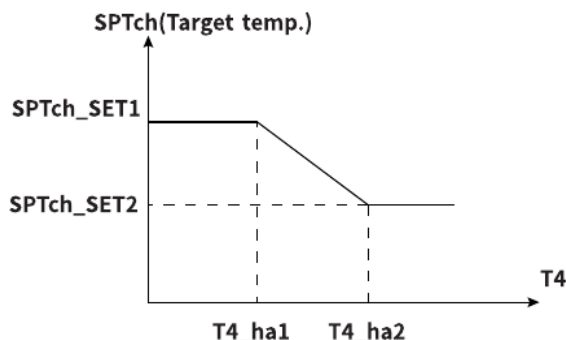
8 lentelė. Šildymo aukštos temperatūros režimo orų kompensavimo kreivės

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

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

Pasirinktinė šildymo kreivė

Pasirinktinė kreivė („Custom Curve“) yra 9-oji kreivė. Ji apskaičiuojama pagal toliau pateiktą schemą (SPTch – nustatytoji šildymo temperatūra).



PASTABA. Konfigūruojant laidinį valdiklį: jei $T4_ha2 < T4_ha1$, sukeiskite jų reikšmes vietomis; jei $SPTch_SET1 < SPTch_SET2$, taip pat sukeiskite jų reikšmes vietomis.

9 lentelė. Vėsinimo žemos temperatūros režimo orų kompensavimo kreivės

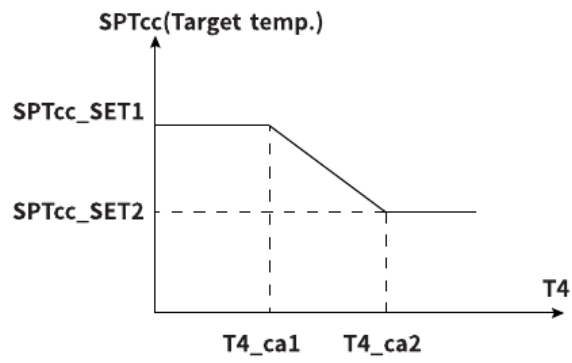
T4, °C	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

10 lentelė. Vėsinimo aukštos temperatūros režimo orų kompensavimo kreivės

T4, °C	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20

Pasirinktinė vėsinimo kreivė

Pasirinktinė kreivė („Custom Curve“) yra 9-oji kreivė. Ji apskaičiuojama pagal toliau pateiktą schemą (SPTcc – nustatytoji vėsinimo temperatūra).



PASTABA. Konfigūruojant laidinį valdiklį: jei $T4_ca2 < T4_ca1$, sukeiskite jų reikšmes vietomis; jei $SPTcc_SET1 < SPTcc_SET2$, taip pat sukeiskite jų reikšmes vietomis.



Nuskaitykite QR kodą ir atsisiųskite NØRDIS instrukcijas.