Norėdami skaityti vadovą
įvairiomis kalbomis,
nuskaitykite QR kodą

Norėdami įdiegti valdymo
PROGRAMĖLĘ,
nuskaitykite QR kodą.

NAUDOJIMO VADOVAS



Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išsaugokite, kad jis būtų prieinamas ateityje.
Visos šiame vadove pateiktos nuotraukos yra tik iliustracinės.
Laidinio valdiklio ekrane yra septyni jutikliniai mygtukai, o ne jutiklinis ekranas.

TURINYS

1 BENDROSIOS SAUGOS PRIEMONĖS 01

1.1 Saugos ženklai 01
1.2 Pranešimas naudotojams 01

2 DOKUMENTAI 03

3 NAUDOTOJO SĄSAJA 04

3.1 Pavadinimai ir funkcijos 04
3.2 Sąsajos perjungiklis 05
3.3 Sąsajos išdėstymas 06

4 PAGRINDINĖS OPERACIJOS 15

4.1 Ekrano užrakinimas / atrakinimas 15
4.2 Bloko ĮJUN / IŠJN 15
4.3 Temperatūros nustatymai 15
4.4 Režimo keitimas 16

5 KITOS FUNKCIJOS IR NUSTATYMAI 19

5.1 Grafikas 19
5.2 Oro temp. nustatymai 30
5.3 KVN nustatymai 36
5.4 Nustatymai 39
5.5 Bloko būsena 46
5.6 Informacija apie klaidas 50
5.7 DUK 52
5.8 Rezervinio jutiklio nustatymas 53
5.9 Programėlė 54

6 DIEGIMO KONFIGŪRACIJA 60

7 VEIKIMO PARAMETRAI 66

1 BENDROSIOS SAUGOS PRIEMONĖS

- Šis dokumentas taikomas tik laidiniam valdikliui. Prieš pradėdami naudoti laidinį valdiklį, perskaitykite šį dokumentą ir atidžiai laikykitės nurodymų.
- Visada laikykitės visų naudojimo instrukcijų.
- Perduokite šias instrukcijas ir visus kitus taikomus dokumentus galutiniam naudotojui.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Laikykitės MONTAVIMO VADOVE pateiktų saugos priemonių, kad galėtumėte tinkamai naudoti šilumos siurblio bloką.

1.1 Saugos ženklai

Dokumente pateikti su veiksmais susiję įspėjimai:

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nurodo vidutinio lygio pavojų, kuris, jeigu jo nebus išvengta, gali sukelti mirtį arba sunkų sužalojimą.

PASTABA

Papildoma informacija.

1.2 Pranešimas naudotojams

Jei nežinote, kaip naudotis bloku, kreipkitės į montuotoją.

- Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai, taip pat asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra silpnesni arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jeigu jie buvo prižiūrimi ar instruktuojami, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir supranta su tuo susijusius pavojus. Vaikai negali žaisti su prietaisu. Valymo ir priežiūros darbų negali atlikti neprižiūrimi vaikai.
- Blokas pažymėtas šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektros ir elektronikos gaminių negalima maišyti su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Nebandykite patys išardyti sistemos. Sistemos išmontavimą ir šaltnešio, alyvos bei kitų dalių apdorojimą laikydamasis galiojančių teisės aktų turi atlikti įgaliotasis montuotojas.

Blokas turi būti apdorojamas specializuotoje apdorojimo įmonėje, kad būtų galima jį pakartotinai naudoti, perdirbti ir atgaminti. Užtikrindami, kad šis gaminys būtų tinkamai sunaikintas, padėsite išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją arba vietos valdžios instituciją.

- Laidinio valdiklio darbo sąlygos.

Įėjimo įtampa	18 V nuolatinė srovė
Darbinė temperatūra	Nuo –10 iki 43 °C
Drėgmė	≤ RH 90 %

2 DOKUMENTAI

- Norėdami skaityti kitomis kalbomis, nuskaitykite QR kodą dešinėje.

Šis dokumentas yra dokumentų rinkinio dalis. Visą rinkinį sudaro:

- **Montavimo vadovas**

Trumpos montavimo instrukcijos

Formatas: popierinis (pridedamas prie lauko bloko)

- **Naudojimo vadovas (šis vadovas)**

Trumpas pagrindinio naudojimo vadovas

Formatas: popierinis (pridedamas prie lauko bloko)

- **Techninių duomenų vadovas**

Našumo duomenys ir ERP informacija

Formatas: popierinis (pridedamas prie lauko bloko)



Norėdami skaityti vadovą įvairiomis kalbomis, nuskaitykite QR kodą



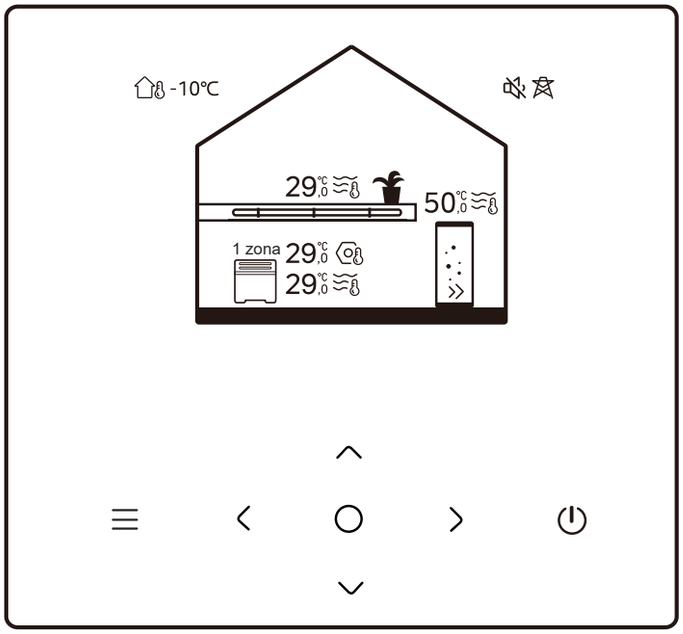
Norėdami įdiegti valdymo PROGRAMĖLĘ, nuskaitykite QR kodą

Internetiniai įrankiai (APP)

PROGRAMĖLĖ: nuskaitykite QR kodą dešinėje arba pirmajame puslapyje, kad atsisiųstumėte programėlę.

3 NAUDOTOJO SĄSAJA

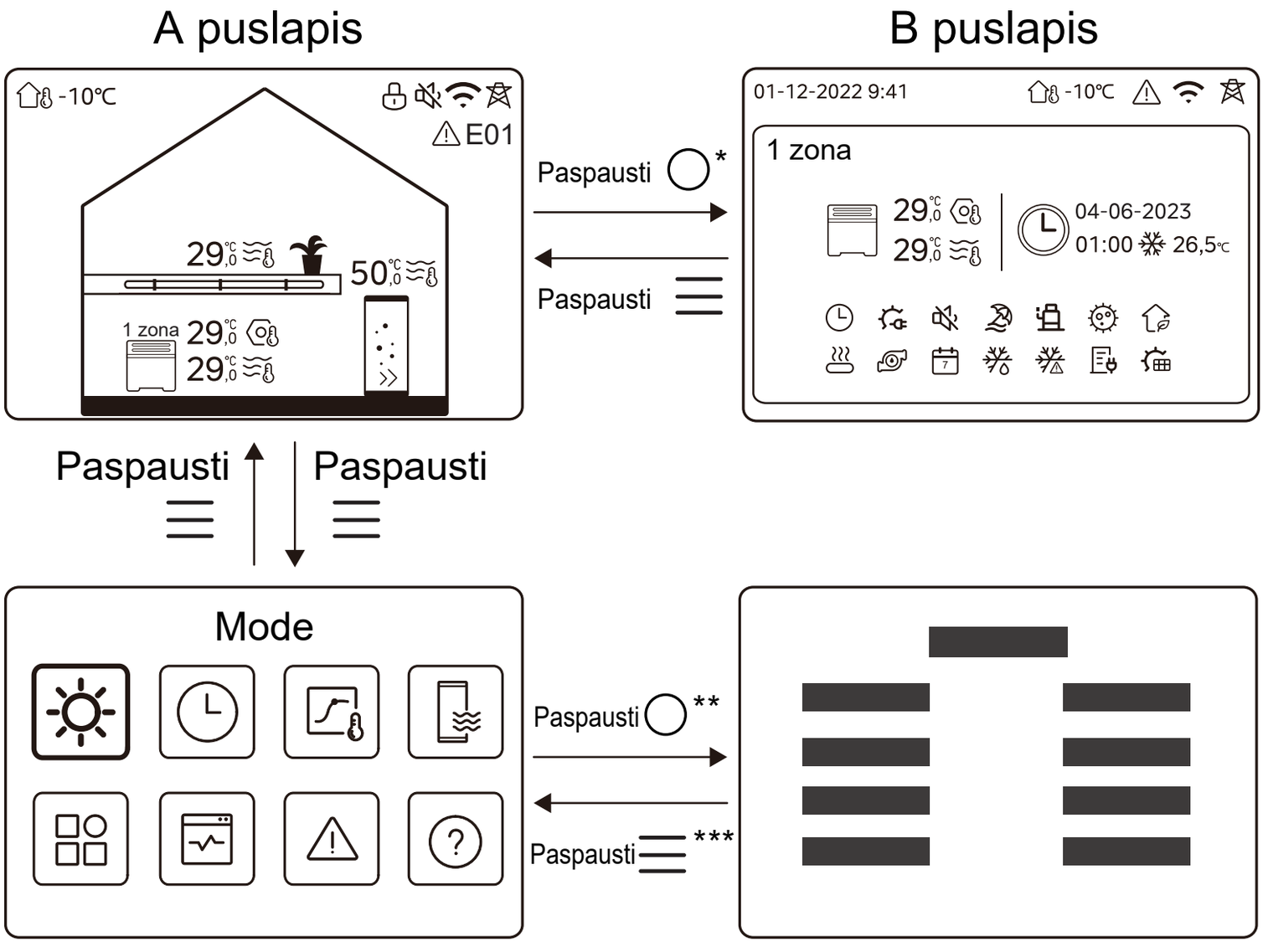
3.1 Pavadinimai ir funkcijos



Piktograma	Pavadinimas	Apibrėžimas
☰	Meniu / grįžti*	Paspauskite, jei norite pasiekti meniu puslapį (iš pagrindinio puslapio) / grįžti į ankstesnį puslapį (iš kito, o ne pagrindinio puslapio).
○	Patvirtinti	Patvirtinti pasirinkimą / išsaugoti nustatymus / pereiti į kitą puslapį
⏻	ĮJUN / IŠJN	Įjungti / išjungti 1 zoną / 2 zoną / KVN Paspauskite ir palaikykite 3 sekundes, kad įjungtumėte / išjungtumėte visus prietaisus (1 zona / 2 zona / KVN).
∧ ∨ < >	Naršymas: aukštyn, žemyn, į kairę, į dešinę	Paspauskite, kad pereitumėte prie žymeklio ir sureguliuotumėte nustatymus (palaikę jį 1 sekundę, galite pradėti greitą reguliavimą).

* Palaikykite 2 sekundes, kad grįžtumėte į pagrindinį puslapį.

3.2 Sąsajos perjungiklis



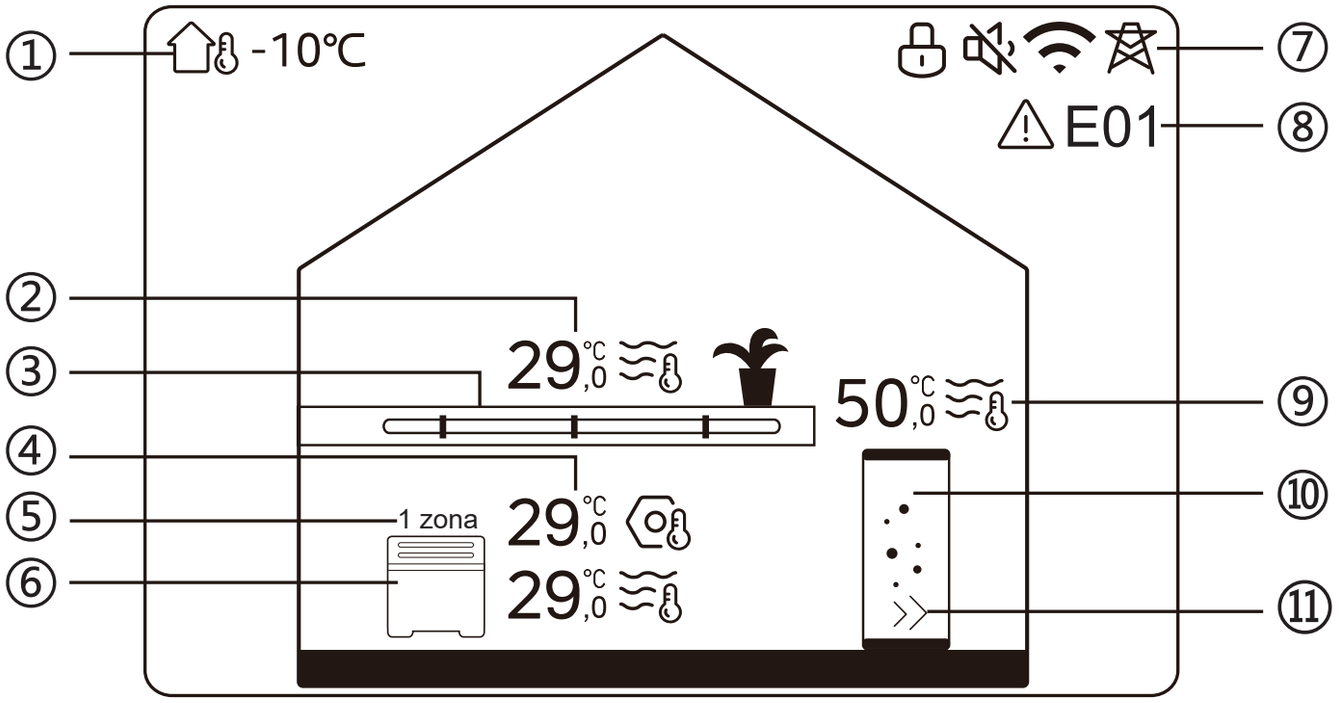
* Norėdami pereiti iš A puslapio į B puslapį, pirma pasirinkite prietaisą.

** Norėdami pereiti iš C puslapio į D puslapį, pirma pasirinkite tikslinę piktogramą.

*** Norėdami pereiti iš D puslapio į C puslapį, kelis kartus paspauskite ☰ (atsižvelgiant į puslapio lygį).

3.3 Sąsajos išdėstymas

A puslapis – pagrindinis puslapis



Nr.	Pavadinimas		Piktograma	Pastaba
1	Lauko aplinkos temperatūra		-10℃	Dabartinė lauko aplinkos temperatūra
2*	2 zonos tempe-ratūra	Temperatūra	29,0℃	Indikatorius šviečia, kai 2 zona yra ĮJUN, ir tampa pilkas, kai 2 zona IŠJN. Kai temperatūra valdoma pagal kambario temperatūrą, rodoma . Kai temperatūra valdoma pagal vandens temperatūrą, rodoma .
		Dabartinė kambario temperatūra		
		Dabartinė vandens temperatūra		

		Nustatyta temperatūra		Pasirinkus 2 zoną, matomas zonos indikatorius ir nustatyta temperatūra.
3*	2 zonos prietaisai	Radiatorius		Rodoma , arba , atsižvelgiant į diegimo programos nustatymą. Kai 2 zonoje veikia šildymo režimas, piktogramos spalva būna oranžinė. Kai 2 zonoje veikia vėsinimo režimas, piktogramos spalva būna mėlyna. Kai 2 zona yra IŠJN, piktogramos spalva būna pilka.
		Šildymas po grindimis		
		Ventiliatoriaus ritės blokas		
4	1 zonos tempe-ratūros	Temperatūra		Indikatorius šviečia, kai 1 zona yra ĮJUN, ir tampa pilkas, kai 1 zona IŠJN. Kai temperatūra valdoma pagal kambario temperatūrą, rodoma . Kai temperatūra valdoma pagal vandens temperatūrą, rodoma . Pasirinkus 1 zoną, matomas zonos indikatorius ir nustatyta temperatūra.
		Dabartinė kambario temperatūra		
		Dabartinė vandens temperatūra		
		Nustatyta temperatūra		
5	1 zonos indikatorius		1 zona	Nurodo, kad ši zona yra 1 zona.

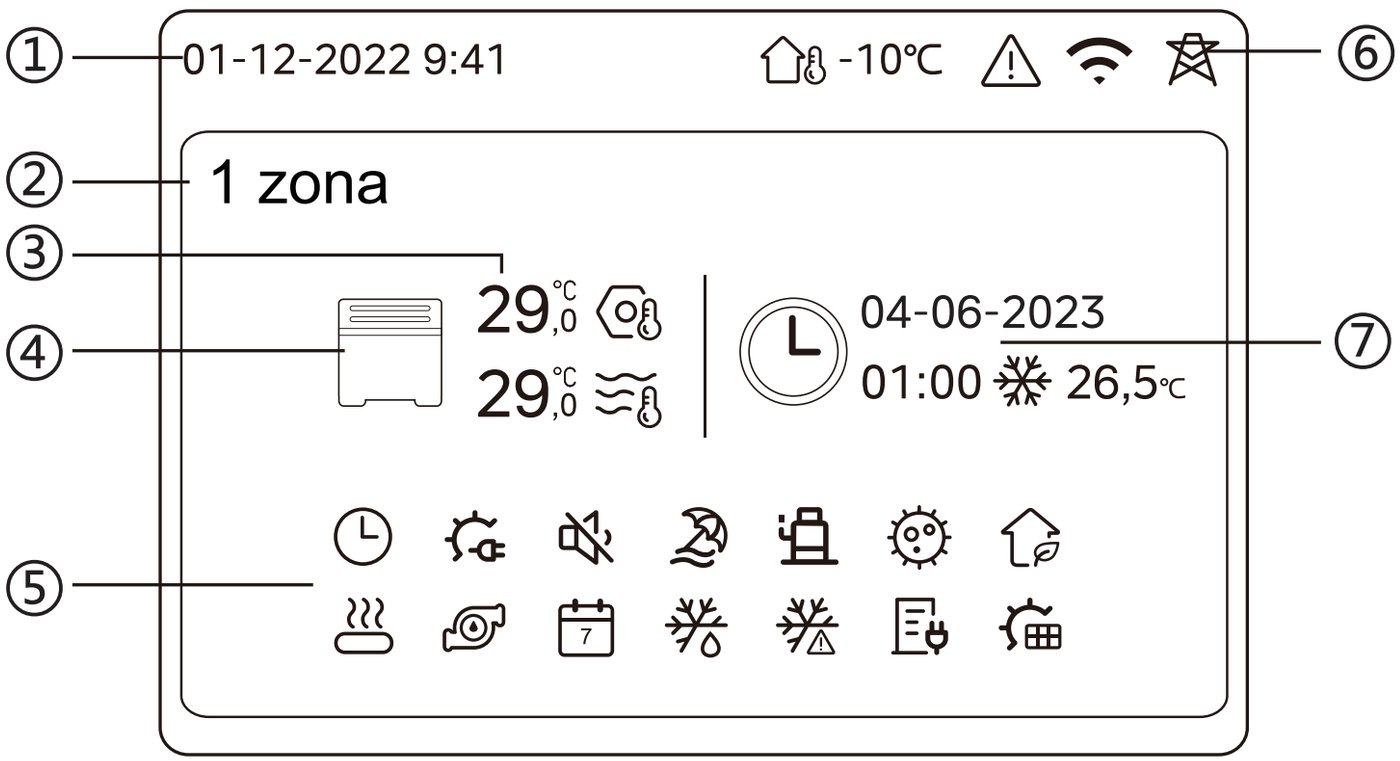
6	1 zonos prietaisas	Radiatorius		Rodoma ,  arba , atsižvelgiant į diegimo programos nustatymą. Kai 1 zonoje veikia šildymo režimas, piktogramos spalva būna oranžinė. Kai 1 zonoje veikia vėsinimo režimas, piktogramos spalva būna mėlyna. Kai 1 zona yra IŠJN, piktogramos spalva būna pilka.
		Šildymas po grindimis		
		Ventiliatoriaus ritės blokas		
7	Užrakinti			Matoma, kai užrakintas ekranas.
	Tylus režimas			Matoma, kai aktyvus tylus režimas.
	WLAN ryšys			Matoma WLAN prisijungimo metu ir po sėkmingo WLAN prisijungimo.
	Smart grid			Matoma, kai aktyvi išmaniojo tinklo funkcija.
8	Klaida		 E01	Matoma esant kokiai nors klaidai.
9**	KVN bako tempe-ratūra	Temperatūra		Indikatorius šviečia, kai KVN yra ĮJUN, ir tampa pilkas, kai KVN IŠJN. Kai pasirinktas KVN, matoma nustatyta temperatūra.
		Dabartinė vandens temperatūra		

		Nustatyta temperatūra		
10**	KVN bakas			Kai KVN šildymas yra ĮJUN, piktogramos spalva būna oranžinė. Kai KVN šildymas yra IŠJN, piktogramos spalva būna pilka.
11**	Greitas KVN			Matoma, kai aktyvus greitas KVN.

* Nematoma, jei išjungta DVIGUBA ZONA.

** Nematoma, jei išjungtas KVN REŽIMAS.

B puslapis – prietaiso puslapis

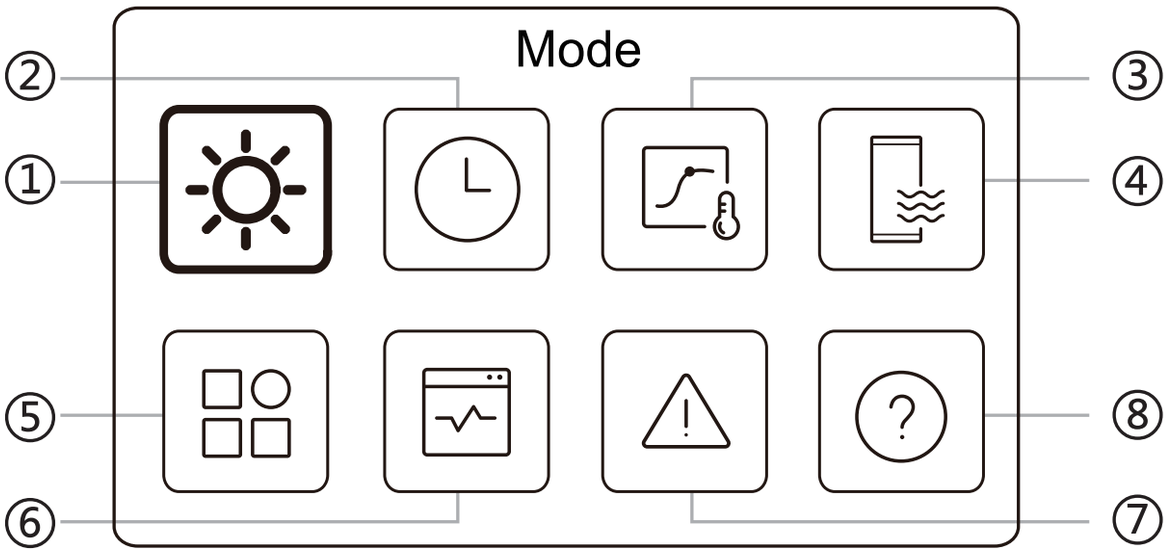


Nr.	Pavadinimas		Piktograma	Pastaba
1	Data		01-12-2022	Dabartinė laidinio valdiklio data (MMMM-MM-DD) ir laikas (HH:MM).
	Laikas		9:41	
2	Zonos indikatorius		1 zona	Rodoma 1 arba 2, atsižvelgiant į pasirinktą zoną.
3	Temperatūra		29,0 °C 29,0 °C	Kai temperatūra valdoma pagal kambario temperatūrą, rodoma .
	Dabartinė kambario temperatūra			
	Dabartinė vandens temperatūra			Kai temperatūra valdoma pagal vandens temperatūrą, rodoma .
	Nustatyta temperatūra			
4	Prietaisas	Radiatorius		Rodoma ,  arba , atsižvelgiant į diegimo programos nustatymą. Kai pasirinktas prietaisas veikia šildymo režimu, piktogramos spalva būna oranžinė. Kai pasirinktas prietaisas veikia vėsinimo režimu, piktogramos spalva būna mėlyna. Kai pasirinktas prietaisas yra IŠJN, piktogramos spalva būna pilka.
		Šildymas po grindimis		
		Ventiliatoriaus ritės blokas		

5	Elektrinis šildytuvas		Matoma, jei aktyvus elektrinis šildytuvas.
	Dienos laikmatis		Matoma, jei aktyvus dienos laikmatis.
	Tylus režimas		Matoma, kai aktyvus tylus režimas.
	Atostogų režimas		Matoma, kai aktyvus atostogų režimas.
	Kompresorius		Matoma, kai veikia kompresorius.
	Vandens siurblys		Matoma, kai veikia integruotas vandens siurblys.
	Energijos taupymo režimas		Matoma, kai aktyvus ECO režimas.
	Apsauga nuo užšalimo		Matoma, kai aktyvi apsaugos nuo užšalimo funkcija.
	Atitirpinimas		Matoma, kai aktyvi atitirpinimo funkcija.
	Papildomas šilumos šaltinis		Matoma, kai aktyvus papildomas šilumos šaltinis.
	Elektros tinklas		Matoma, kai aktyvi išmaniojo tinklo funkcija ir įvesties signalas yra elektros tinklas.
	Elektros energija piko metu		Matoma, kai aktyvi išmaniojo tinklo funkcija ir įvesties signalas yra elektros energija piko metu.
	Žalioji elektros energija		Matoma, kai aktyvi išmaniojo tinklo funkcija ir įvesties signalas yra nemokama elektros energija.
	Saulės		Matoma, kai aktyvi saulės šildymo funkcija.

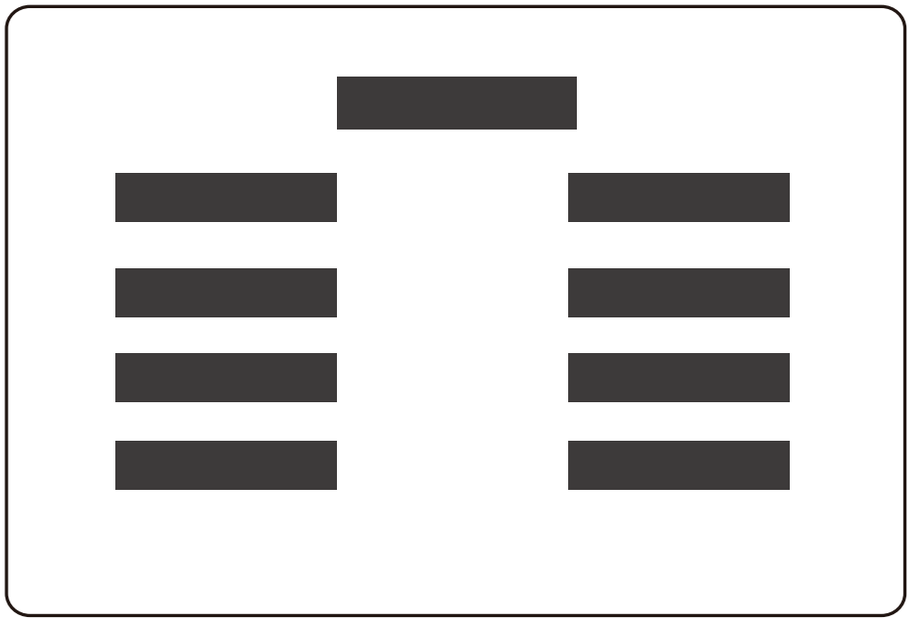
	Dezinfekcija			Matoma, kai aktyvi dezinfekcijos funkcija.
	Savaitinis laikmatis			Matoma, kai aktyvus savaitės laikmatis.
6	Lauko aplinkos temperatūra		 -10°C	Dabartinė lauko aplinkos temperatūra.
	Klaida			Matoma esant kokiai nors klaidai.
	WLAN ryšys			Matoma WLAN prisijungimo metu ir po sėkmingo WLAN prisijungimo
	Smart grid			Matoma, kai aktyvi išmaniojo tinklo funkcija.
7	Laikmačio indikatorius	Laiko piktograma		Rodoma naujausia laikmačio informacija (tik grafiko laikmačiui). Kai laikmatis neaktyvus, rodoma „---“.
		Laikmačio laikas	01:00	
		Laikmačio data	04-06-2023	
		Nustatytas laikmačio veikimo režimas		
		Nustatyta laikmačio temperatūra	26,5°C	

C puslapis – meniu puslapis



Nr.	Pavadinimas	Piktograma	Apibrėžimas
1	Režimas		Nustatykite bloko veikimo režimą.
2	Grafikas		Sistema veikia pagal grafiką.
3	Temp. kreivės nustatymai		Leidžia reguliuoti vandens temperatūrą atsižvelgiant į lauko aplinkos temperatūrą.
4	KVN nustatymai		KVN nustatymai.
5	Nustatymai		Bendrieji nustatymai.
6	Įrenginio būsena		Daugiau informacijos apie bloką ir jo veikimo būseną.
7	Klaidos inf.		Klaidų istorija.
8	DUK		Pagalba atsakant į dažniausiai kylančius klausimus.

D puslapis – nustatymų ir informacijos puslapis



Puslapio išdėstymas priklauso nuo jūsų pasirinkimo. Tai nustatymo puslapis, kuriame galima reguliuoti parametrus, arba informacinis puslapis, kuriame tik pateikiama papildoma informacija.

4 PAGRINDINĖS OPERACIJOS

4.1 Ekrano užrakinimas / atrakinimas

Po 30 sekundžių ekranas užtamsėja, o dar po 10 sekundžių – užgęsta. Norėdami užrakinti arba atrakinti ekraną, vienu metu 1,5 sekundės palaikykite < ir >.

4.2 Bloko ĮJUN / IŠJN

A puslapyje pasirinkite prietaisą (3, 6 arba 10 piktograma) ir paspauskite ⏻, kad įjungtumėte / išjungtumėte (ĮJUN / IŠJN) pasirinktą prietaisą.

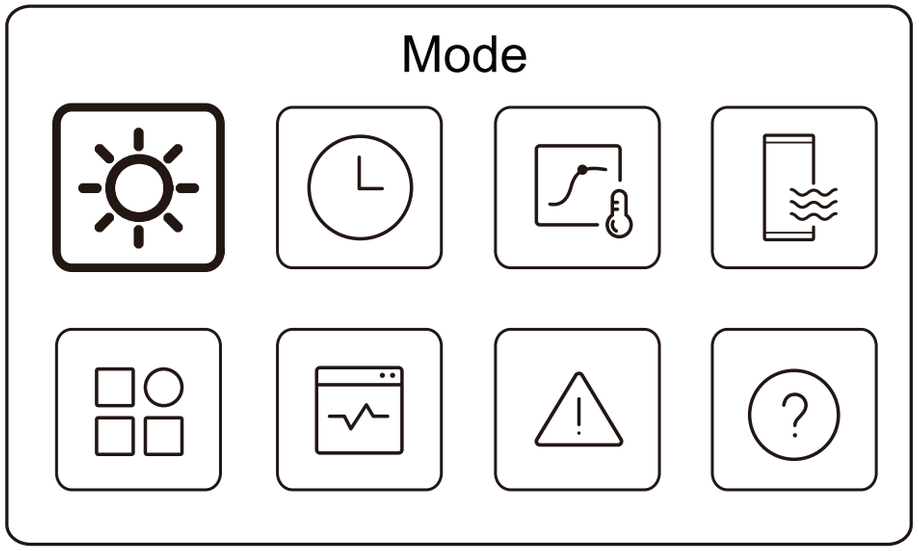
Laidinio valdiklio prietaiso spalva	Prietaiso būsena
Tamsiai pilka	IŠJN
Šviesiai oranžinė	ĮJUN (šildymo režimas)
Šviesiai mėlyna	ĮJUN (vėsinimo režimas)

4.3 Temperatūros nustatymai

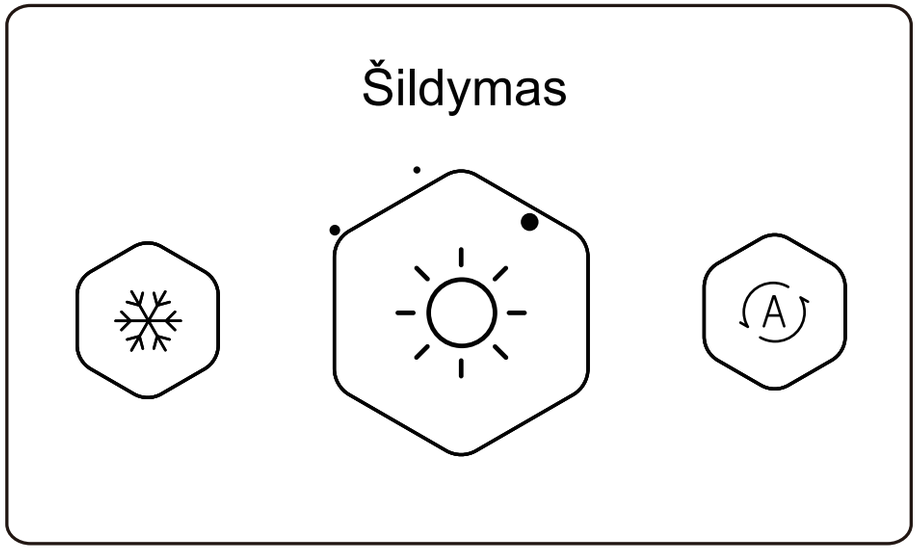
Pasirinkite prietaisą ir paspauskite ^ bei v, kad sureguliuotumėte nustatytą temperatūrą.

- Nustatytą temperatūrą galima reguliuoti neatsižvelgiant į prietaiso būseną.

4.4 Režimo keitimas



Norėdami pakeisti veikimo režimą, C puslapyje pasirinkite 1 piktogramą.



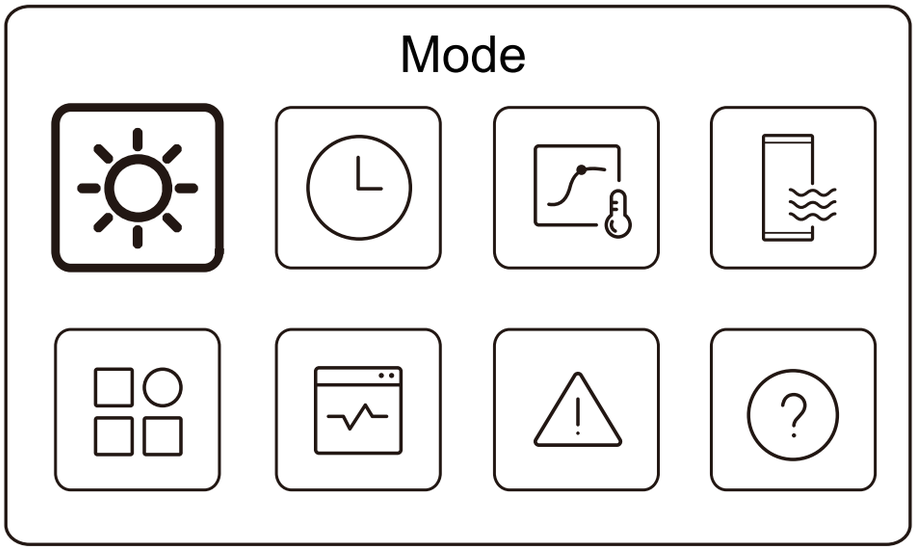
Paspauskite 〈 arba 〉, kad pakeistumėte veikimo režimą.
Galima pasirinkti tris režimus: šildymo, vėsinimo ir automatinį.

PASTABA

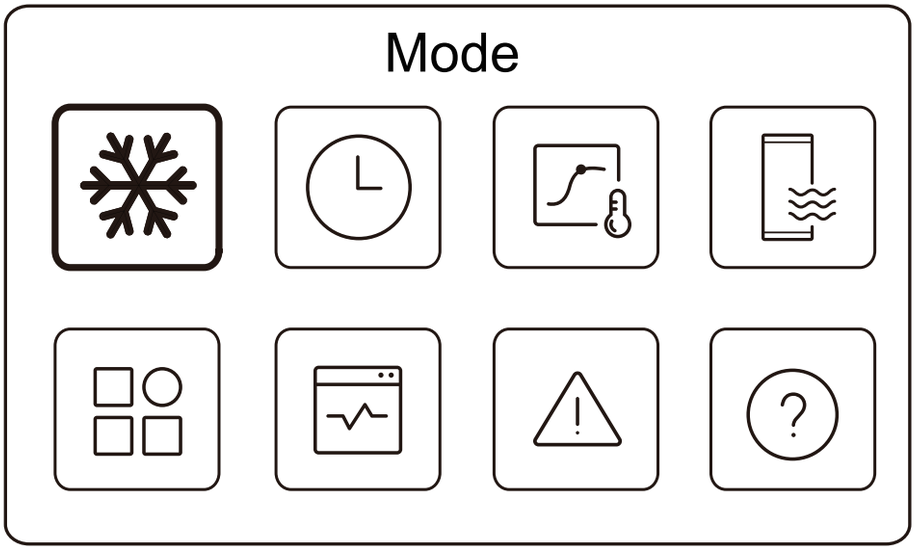
Apie AUTOMATINĮ režimą:

- Blokas automatiškai parenka veikimo režimą pagal lauko aplinkos temperatūrą ir kai kuriuos išplėstinius montuotojo nustatymus.

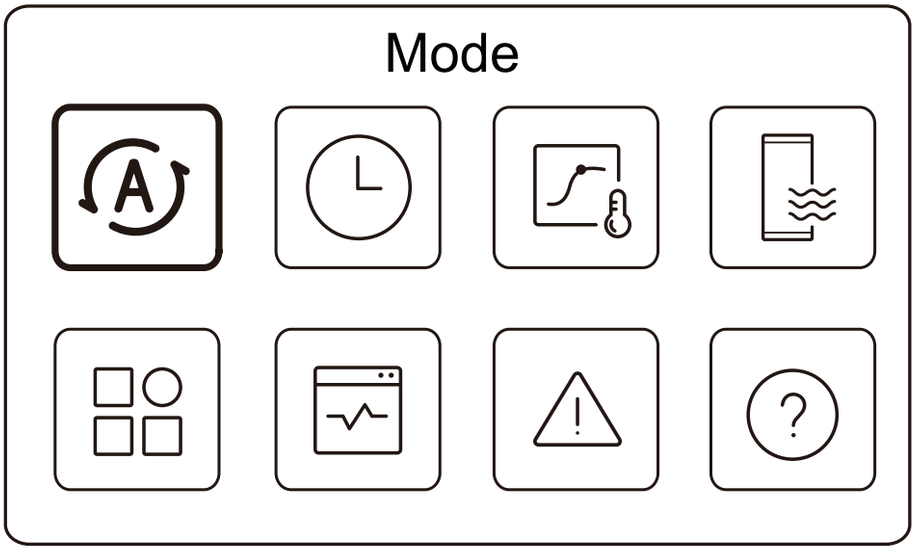
Kai blokas veikia skirtingais režimais, galite matyti toliau pateiktas sąsajas.
Šildymas:



Vėsinimas:



Automatinis:



PASTABA

2 zonos vėsinimo režimas galimas tik tam tikruose modeliuose.

5 KITOS FUNKCIJOS IR NUSTATYMAI

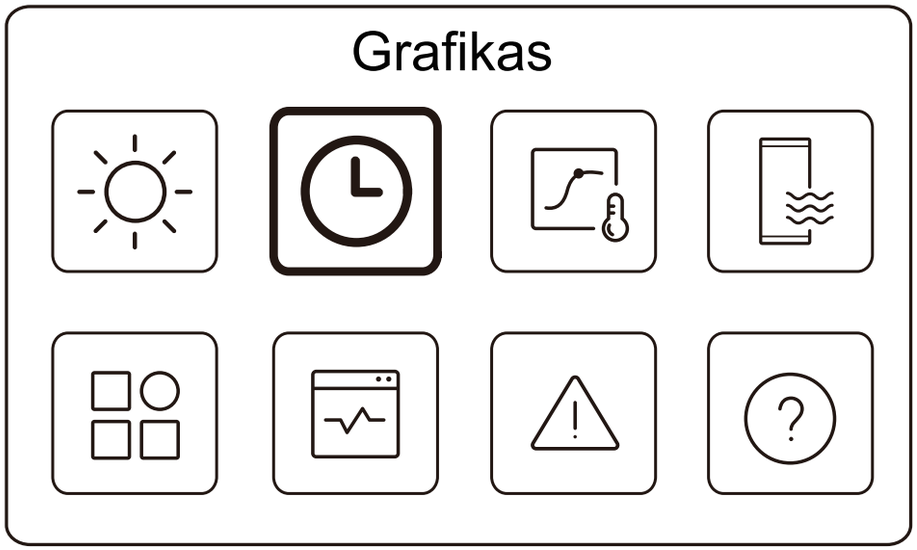
Toliau C puslapio 2, 3, 4, 5, 6, 7 ir 8 piktogramose pateikiami nustatymai ir veikimo vadovas.

PASTABA

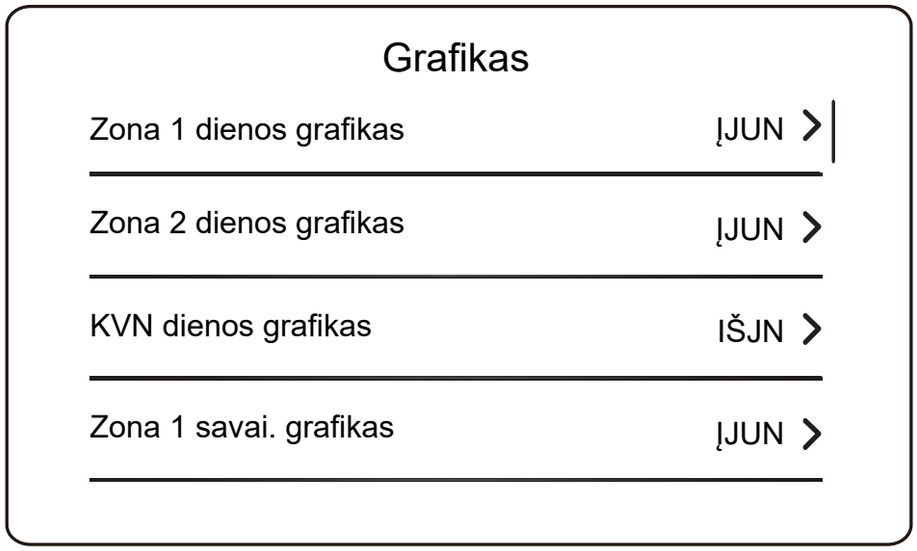
Toliau esanti piktograma yra būsenos indikatorius.

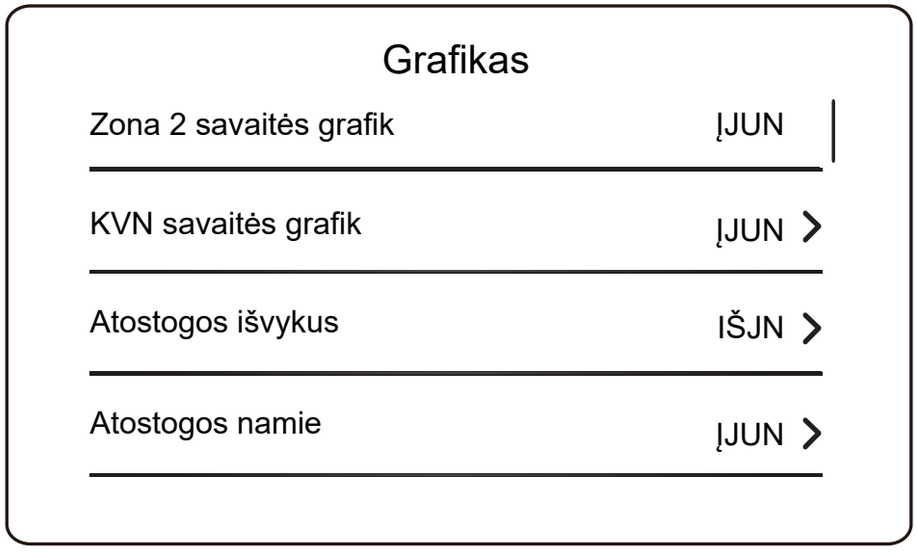
Reiškia neaktyvu, o – aktyvu.

5.1 Grafikas



Galite sudaryti bloko veikimo grafikus.





Sąsajos dešinėje pusėje esantis būsenos indikatorius rodo „ĮJUN“, kai grafikas yra aktyvus, ir „IŠJN“, kai grafikas neaktyvus.

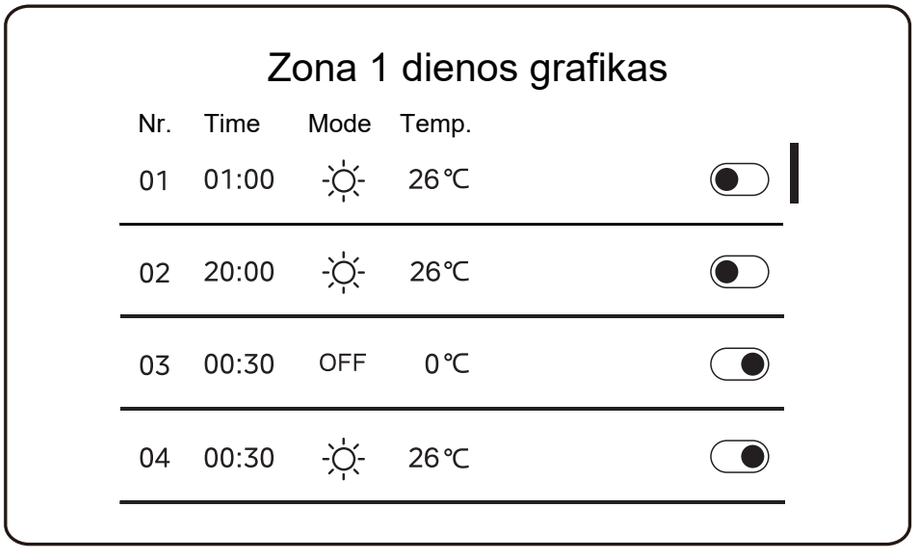
PASTABA

Gali būti, kad pamatysite mažiau elementų nei pavaizduota pirmiau. Matomų elementų skaičius priklauso nuo jūsų faktinės programos.

Ši funkcija veikia pagal laidiniame valdiklyje rodomą dabartinį laiką. Įsitikinkite, kad laikas nurodytas teisingai.

Zona 1 dienos grafikas

1 zonos dienos grafikui galima nustatyti 4 parametrus. Galima nustatyti iki 6 komandų.



PASTABA

Dienos grafikas: Komandos kartojamos kiekvieną dieną.

Time	Laikas, kai blokas pradeda vykdyti šią komandą.
Mode	Režimas, kai blokas pradeda veikti nuo nustatyto laiko. IŠJN reiškia, kad 1 zona išsijungia nustatytu laiku.
Temp.	Tikslinė bloko temperatūra nustatytu režimu.
Būsena	Grafiko nustatymo būsena. Jei nėra aktyvaus laikmačio, 1 zonos dienos laikmatis bus neaktyvus.

Zona 2 dienos grafikas

2 zonos dienos grafikas. Žr. 1 zonos dienos laikmatį.

Šis elementas nematomas, jei išjungta DVIGUBA ZONA.

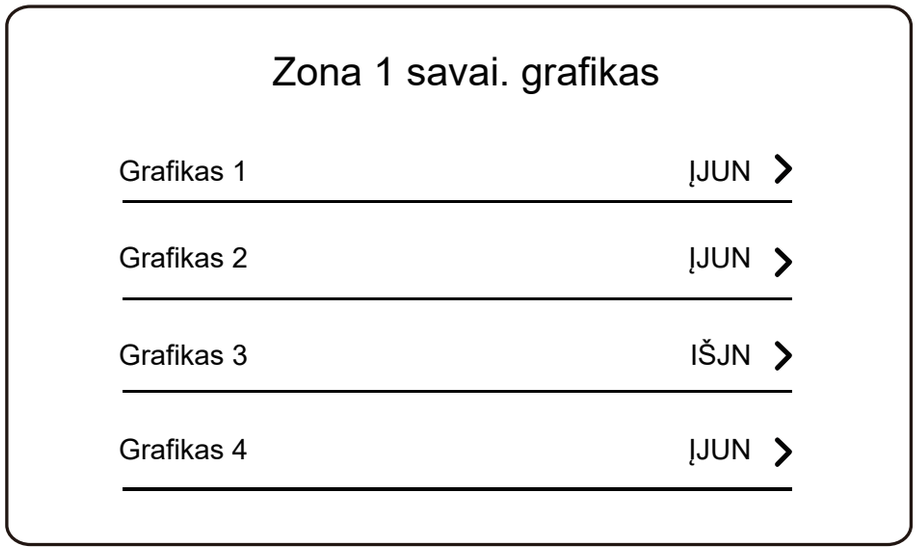
KVN dienos grafikas

KVN šildymo dienos grafikas. Žr. 1 zonos dienos laikmatį.

Šis elementas nematomas, jei KVN REŽIMAS išjungtas.

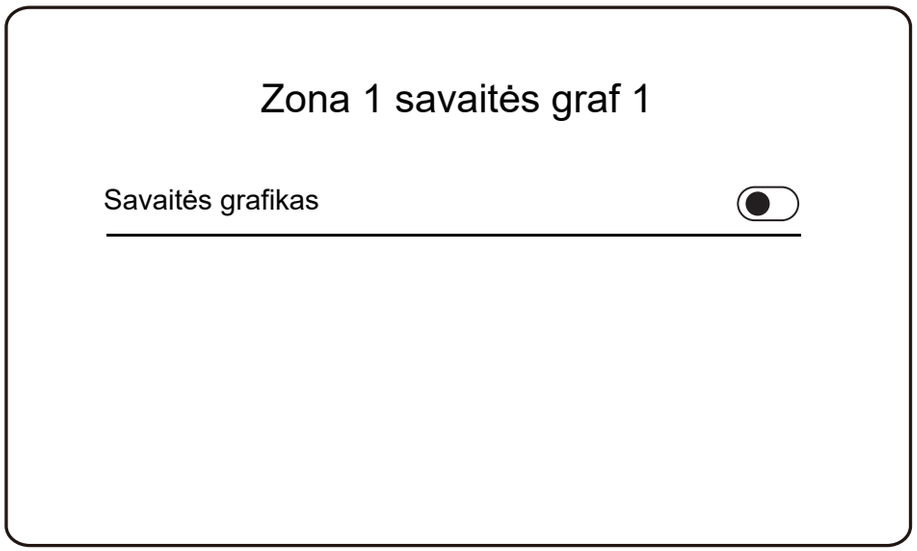
Zona 1 savaitės grafikas

1 zonos savaitės grafikas. Galima nustatyti iki 4 grafikų.

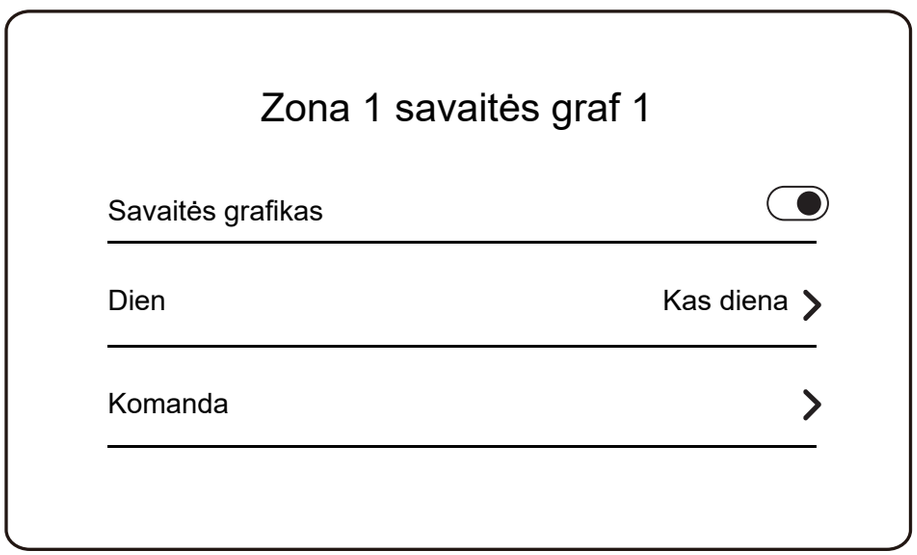


PASTABA

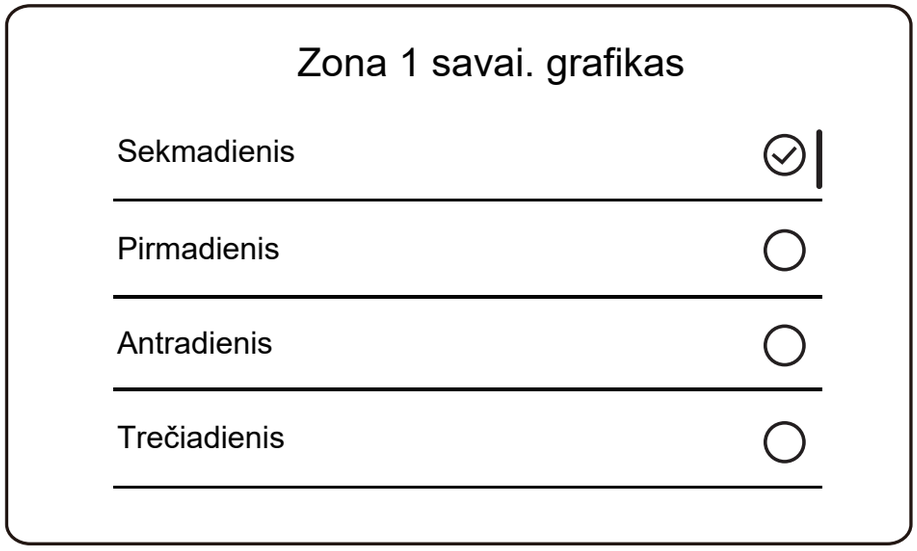
Savaitės grafikas: Komandos kartojamos kiekvieną savaitę.



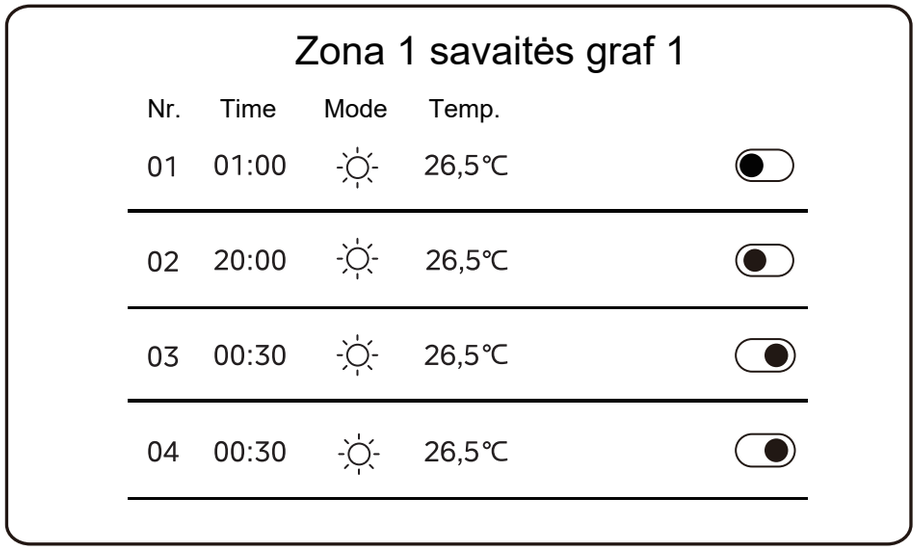
Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają.



Diena:



Komanda:



Savaitės grafikas	Nurodo savaitės grafiko būseną.
Dien	Diena, kurią ši komanda būna aktyvi per savaitę. Reikia pasirinkti bent vieną dieną.
Komanda	Žr. 1 zonos dienos laikmatį.

Zona 2 savaitės grafikas

2 zonos savaitės grafikas. Žr. 1 zonos savaitės grafiką.

Šis elementas nematomas, jei išjungta DVIGUBA ZONA.

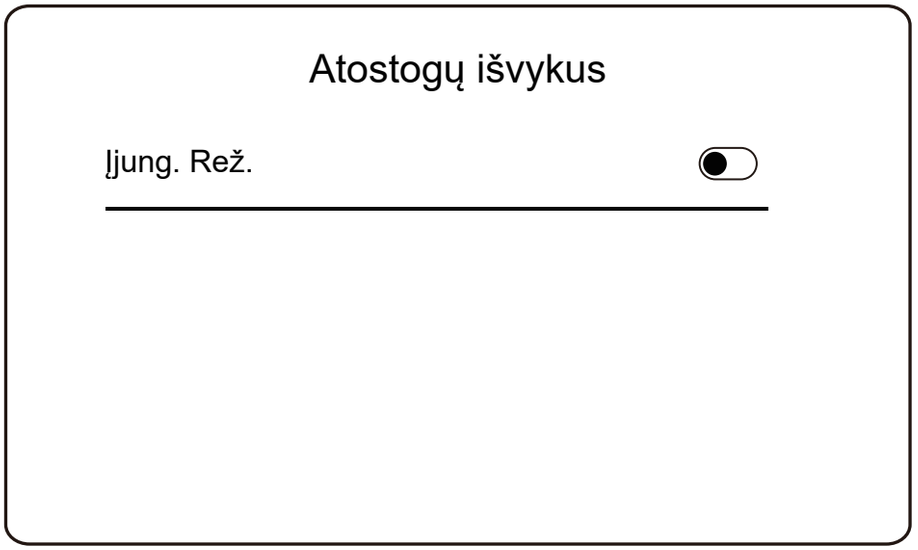
KVN savaitės grafikas

KVN šildymo savaitės grafikas. Žr. 1 zonos savaitės grafiką ir KVN dienos laikmatį.

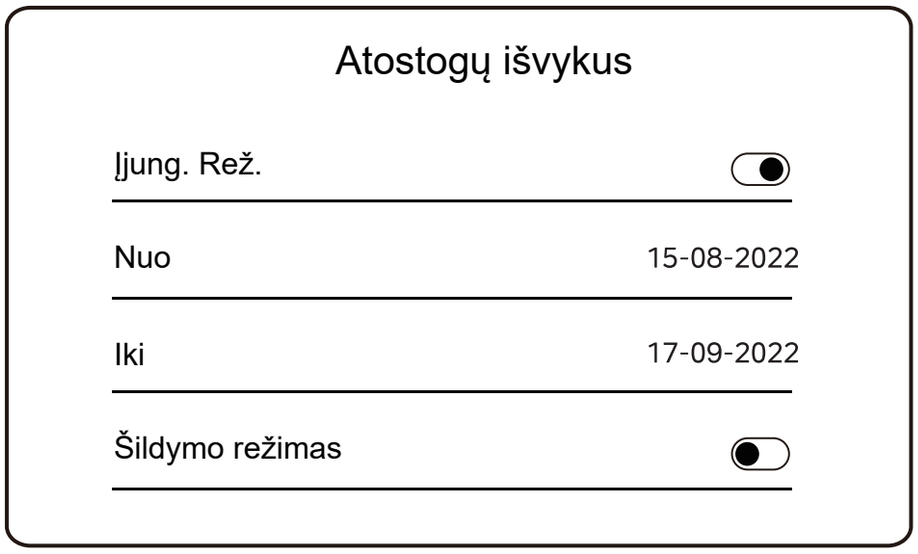
Šis elementas nematomas, jei KVN REŽIMAS išjungtas.

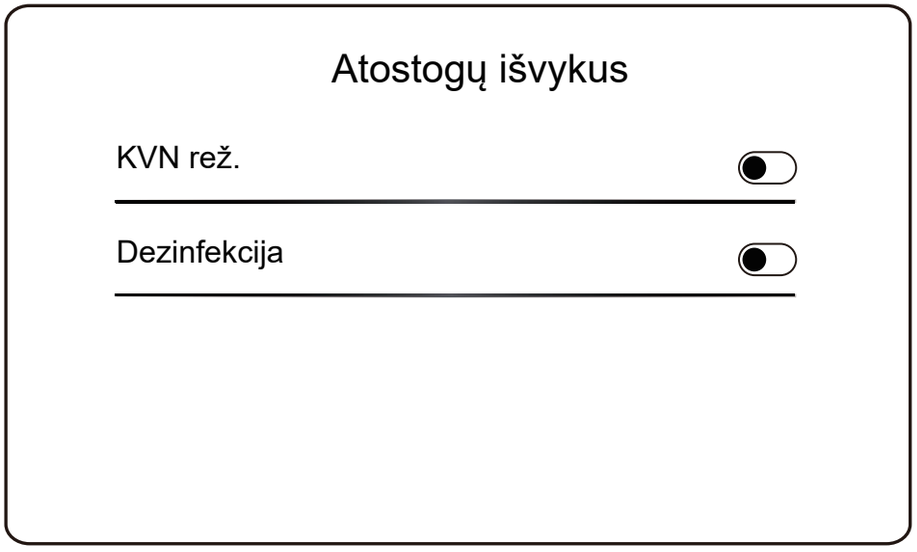
Atostogų išvykus

Atostogų grafikas, užtikrinantis nedidelę temperatūrą gyvenamojoje vietoje, kad būtų išvengta užšalimo.



Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają.





Įjung. Rež.	Nurodo atostogų išvykus režimo būseną.
Nuo	Diena, kurią prasideda atostogų išvykus režimas (tos dienos 00:00).
Iki	Diena, kurią baigiasi atostogų išvykus režimas (tos dienos 24:00).

Šildymo režimas*	Nurodo šildymo režimo būseną.
Šildymo temp.*	Tikslinė bloko temperatūra šildymo režimu.
KVN rež.**	Nurodo KVN šildymo režimo būseną.
KVN temp.**	Tikslinė bloko temperatūra KVN šildymo režimu.
Dezinfek-cija***	Nurodo dezinfekcijos funkcijos būseną.

* Nematoma, jei šildymo režimas neaktyvus.

** Nematoma, jei KVN režimas neaktyvus.

*** Nematoma, jei KVN režimas arba dezinfekcija yra neaktyvūs.

PASTABA

Gali būti, kad pamatysite mažiau elementų nei pavaizduota pirmiau. Matomų elementų skaičius priklauso nuo jūsų faktinės programos.

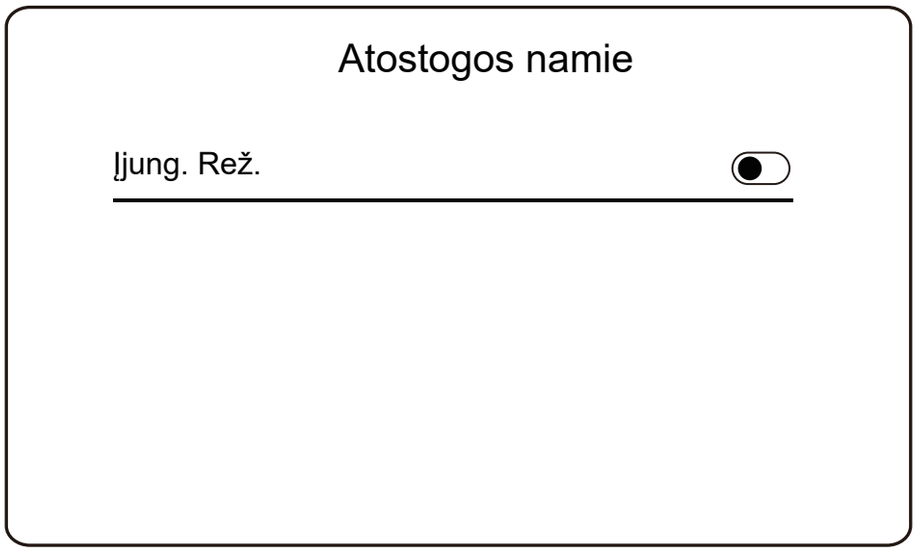
Iš anksto išeikite iš atostogų išvykus režimo:

Kai aktyvus atostogų išvykus režimas, paspauskite bet kurį laidinio valdiklio mygtuką. Tada pasirodo patvirtinimo puslapis.

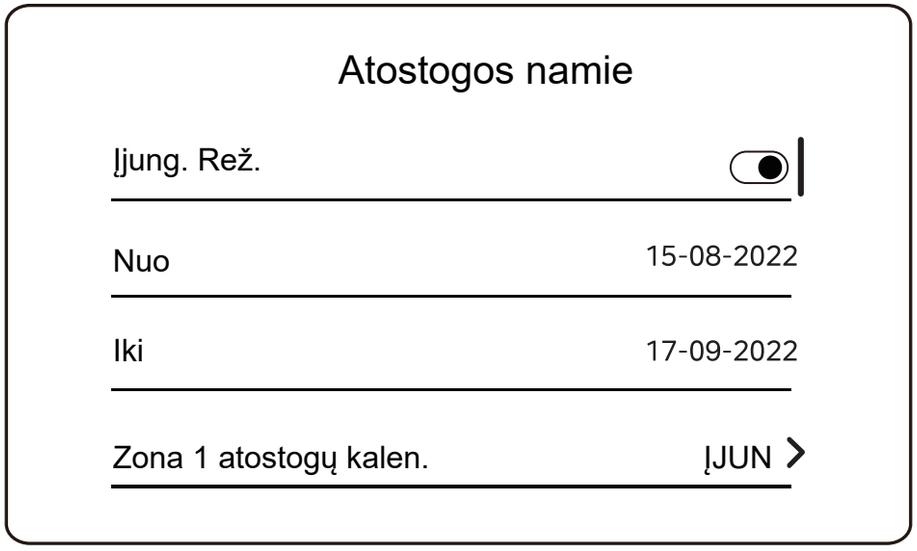
Daugiau informacijos rasite DUK.

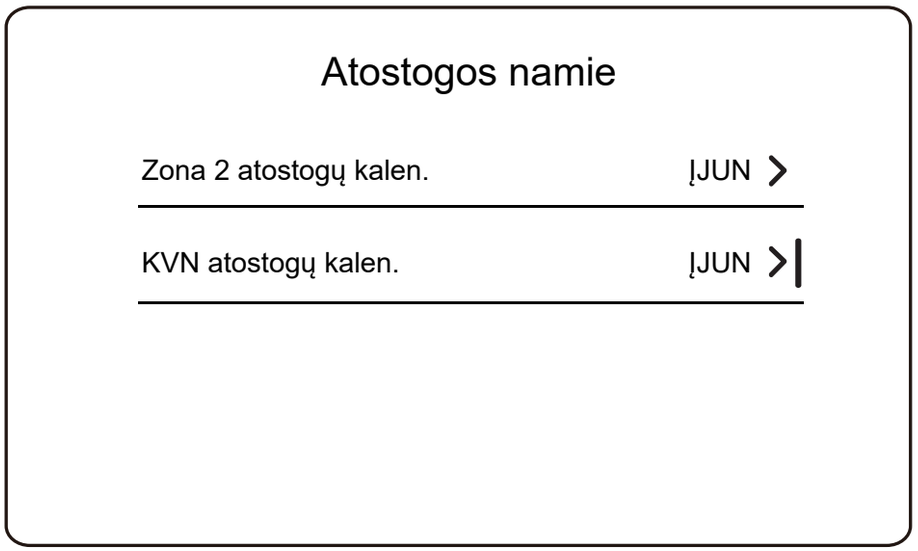
Atostogos namie

Jei naudotojas atostogauja namuose, jis gali sudaryti pritaikytą grafiką.



Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają.





Įjung. Rež.	Nurodo atostogų namie režimo būseną.
Nuo*	Diena, kurią prasideda atostogų namie režimas (tos dienos 00:00)
Iki*	Diena, kurią baigiasi atostogų namie režimas (tos dienos 24:00)
Zona 1 atostogų kalen.*	1 zonos atostogų laikmatis.
Zona 2 atostogų kalen.*	2 zonos atostogų laikmatis.
KVN atostogų kalen.*	KVN atostogų laikmatis.

* Nematoma, jei atostogų namie režimas neaktyvus.

PASTABA

Gali būti, kad pamatysite mažiau elementų nei pavaizduota pirmiau. Matomų elementų skaičius priklauso nuo jūsų faktinės programos.

Iš anksto išeikite iš atostogų namie režimo:

Kai aktyvus atostogų namie režimas, paspauskite bet kurį laidinio valdiklio klavišą. Tada pasirodo patvirtinimo puslapis. Daugiau informacijos rasite DUK.

5.2 Oro temp. nustatymai



Nustatyta vandens temperatūra reguliuojama automatiškai, atsižvelgiant į lauko aplinkos temperatūrą.

Ši funkcija skirta tik patalpoms šildyti ir vėsinti. Kai funkcija aktyvi, įrenginys taikys temperatūros kreives, jei dabartinis veikimo režimas atitinka suaktyvintą funkciją.





Sąsajos dešinėje pusėje esantis būsenos indikatorius rodo „ĮJUN“, kai nustatymas yra aktyvus, ir „IŠJN“, kai nustatymas neaktyvus.

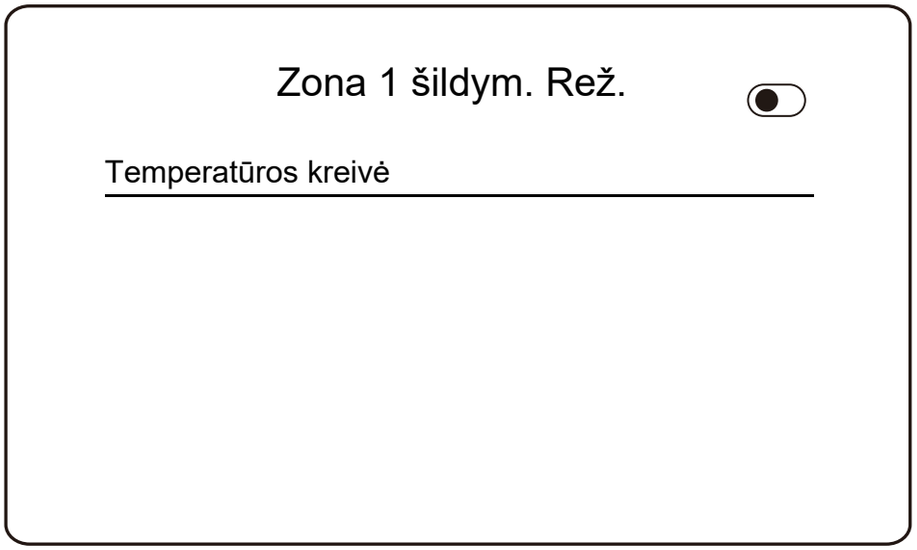
PASTABA

- Jei temperatūra valdoma pagal vandens temperatūrą, įjungus šią funkciją negalima rankiniu būdu reguliuoti nustatytos temperatūros (pagrindiniame puslapyje).

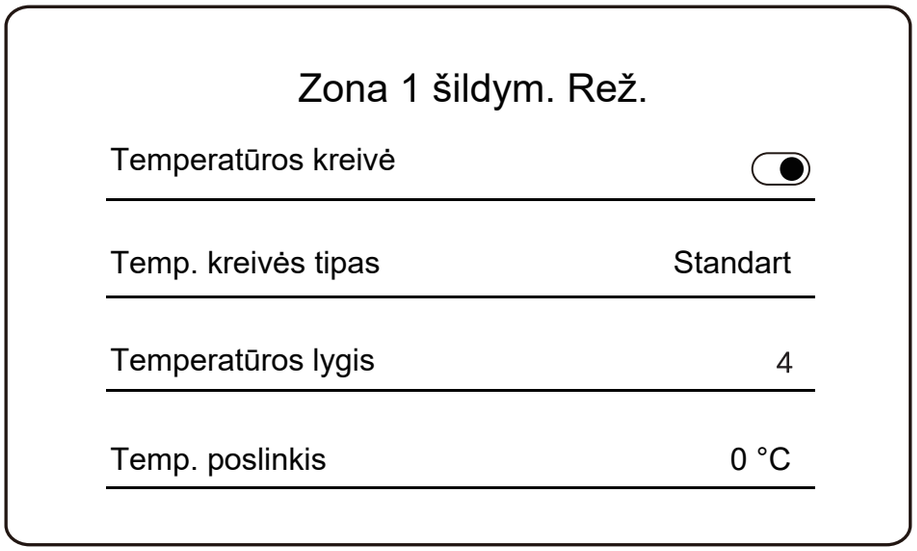
- Jei temperatūra valdoma pagal kambario temperatūrą, nustatytą temperatūrą (pagrindiniame puslapyje) galima reguliuoti įprastai.
- Ši funkcija negalioja, jei blokas veikia atostogų išvykus arba atostogų namie režimu; funkcija automatiškai tampa galiojančia (jei nustatyta, kad ši funkcija būtų aktyvi), kai blokas atsijungia nuo atostogų išvykus arba atostogų namie režimo.

Zona 1 šildym. Rež.

1 zonos šildymo temperatūros kreivės nustatymas.



Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają



Temperatūros kreivė	Nurodo temperatūros kreivės funkcijos būseną.
Temp. kreivės tipas*	Pasirinkite, kurį kreivės tipą norite taikyti. Iš viso yra trys tipai: Standart, ECO, Individua. Standart: Gamintojo iš anksto nustatytos kreivės, daugiausia skirtos įprastoms sąlygoms ECO: Gamintojo iš anksto nustatytos kreivės, kad būtų taupoma energija Individua.: Kreivės parametrus galima reguliuoti, **daugiausia skirta pažengusiems naudotojams**.
Standart	
Temperatūros lygis*	Gamintojas gali iš anksto nustatyti iki 8 kreivių, iš kurių galite pasirinkti vieną.
Temp. poslinkis*	Tiksliai sureguliuokite kreivę. – Šiek tiek padidinkite arba sumažinkite kreivės temperatūrą.

ECO**	
Temperatūros lygis*	Gamintojas gali iš anksto nustatyti iki 8 kreivių, iš kurių galite pasirinkti vieną.
ECO laikmatis*	ECO laikmatis: Nurodo ECO laikmačio būseną. – Jei ECO laikmatis neaktyvus, blokas visą laiką veiks ECO režimu. – Jei ECO laikmatis aktyvus, blokas veiks ECO režimu tik nustatytą laiką. Pradžia: valanda, nuo kurios įjungiama ECO kreivė; pabaiga: valanda, nuo kurios išjungiama ECO kreivė. – Jei nustatytas pradžios laikas yra vėlesnis už nustatytą pabaigos laiką, blokas visą dieną veiks ECO režimu. Pradžios ir pabaigos laikas negali būti nustatyti kaip ta pati vertė. Priešingu atveju naujausias nustatymas negalios ir pasirodys įspėjimo langas.
Individua.	
Temp. nustatymai*	Galima reguliuoti kreivės parametrus.

* Nematoma, jei temperatūros kreivės funkcija neaktyvi.

** Galima naudoti tik 1 zonos šildymo režimu ir vienos zonos programa.

Zona 1 vėsin. Režim.

1 zonos vėsinimo temperatūros kreivės nustatymas.
Žr. 1 zonos šildymo režimą.

Zona 2 šildym. Rež.

2 zonos šildymo temperatūros kreivės nustatymas.
Žr. 1 zonos šildymo režimą.

PASTABA

Nematoma, jei išjungta DVIGUBA ZONA.

Zona 2 vėsin. Režim.

2 zonos vėsinimo temperatūros kreivės nustatymas.
Žr. 2 zonos šildymo režimą.

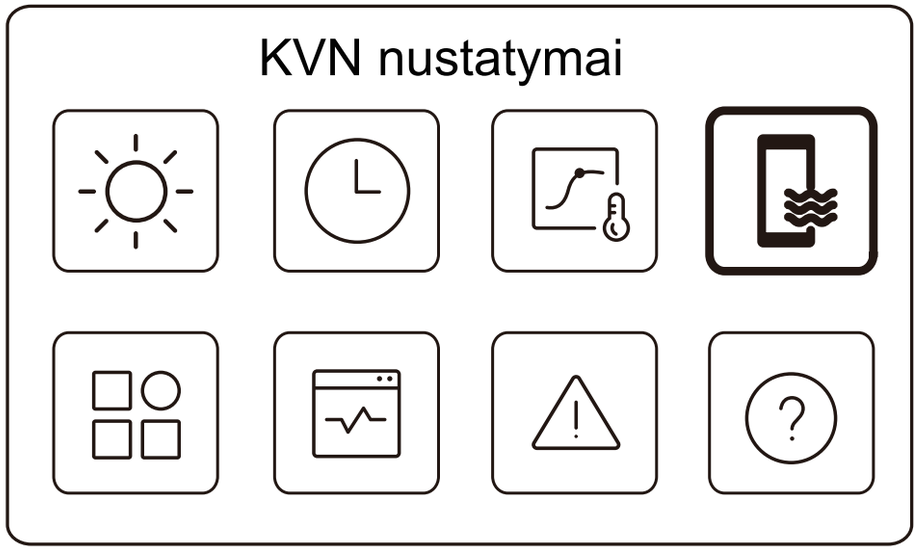
PASTABA

Nematoma, jei išjungta DVIGUBA ZONA.

Įvadas į oro temp. nustatymus

Jame pateikiamos pagrindinės žinios apie temperatūros kreivę. Daugiau informacijos rasite DUK.

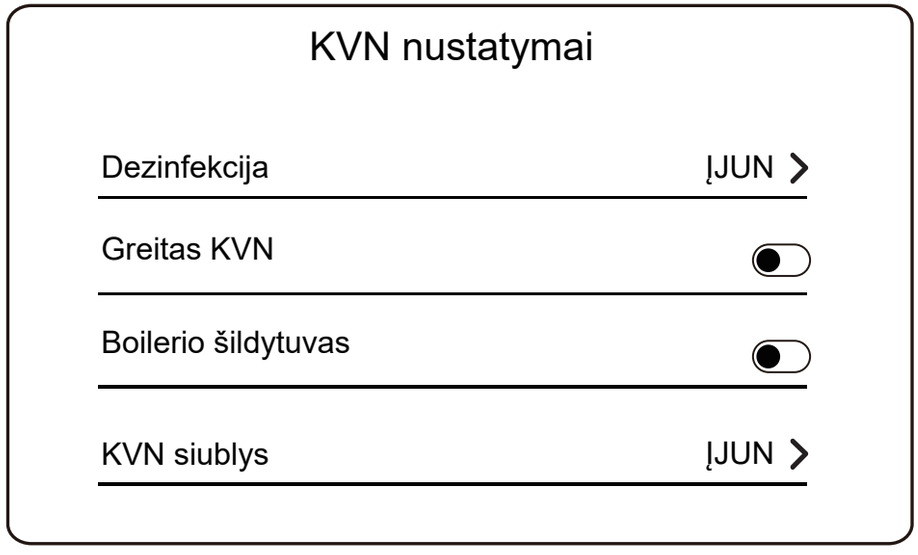
5.3 KVN nustatymai



PASTABA

Nematoma, jei išjungtas KVN REŽIMAS.

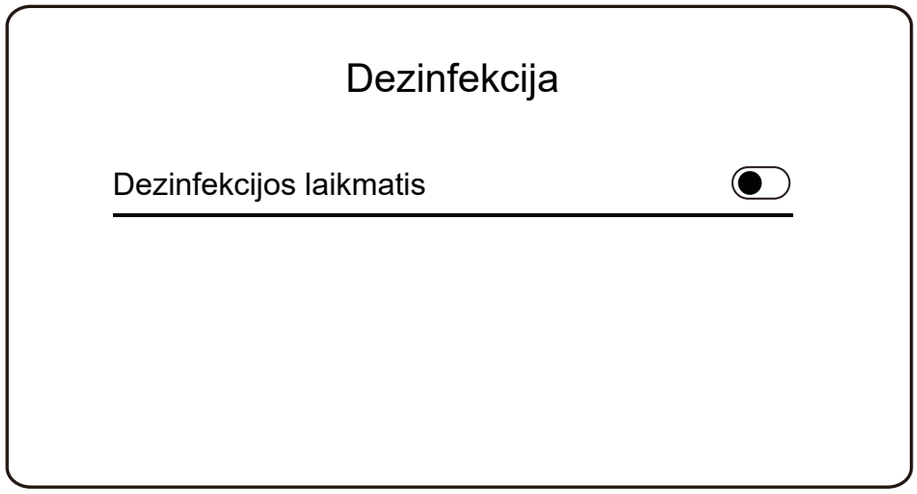
Sąsajos dešinėje pusėje esantis būsenos indikatorius rodo „ĮJUN“, kai nustatymas yra aktyvus, ir „IŠJN“, kai nustatymas neaktyvus.



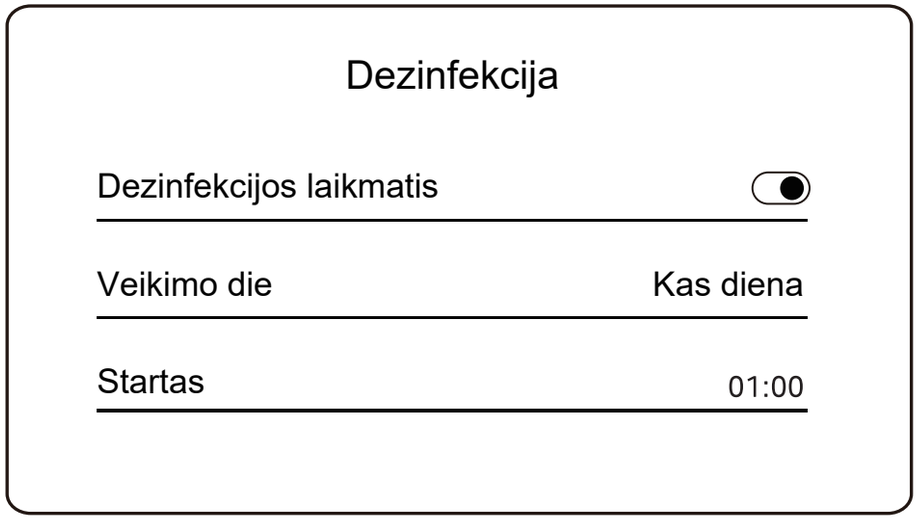
Dezinfekcija	Išnaikinkite legioneles aukštoje temperatūroje.
→ Dezinfekcijos laikmatis	Nurodo dezinfekcijos funkcijos būseną.
→ Veikimo die	Diena, kurią dezinfekcijos funkcija būna aktyvi per savaitę. Reikia pasirinkti bent vieną dieną.
→ Startas	Valanda, kada paleidžiama dezinfekcijos funkcija.
Greitas KVN*	Nurodo greito KVN funkcijos būseną. – Greito KVN funkcija priverčia bloką veikti KVN režimu (blokas iš karto persijungia į KVN režimą). – Greitas KVN naudojamas pagalbiniams šilumos šaltiniams, pvz., TBH, AHS ir IBH, suaktyvinti KVN šildymui.
Boilerio šildytuvas*	Nurodo bako šildytuvo funkcijos būseną. – Bako šildytuvo funkcija naudojama TBH suaktyvinti.
KVN siublys	KVN siurblių dienos grafikas – Galima nustatyti iki 12 komandų. Kiekvienos komandos KVN siurblių veikimo laikas yra 5 minutės.

* Kai funkcija nustos veikti, būsenos indikatorius automatiškai išsijungs (IŠJN).

Dezinfekcija



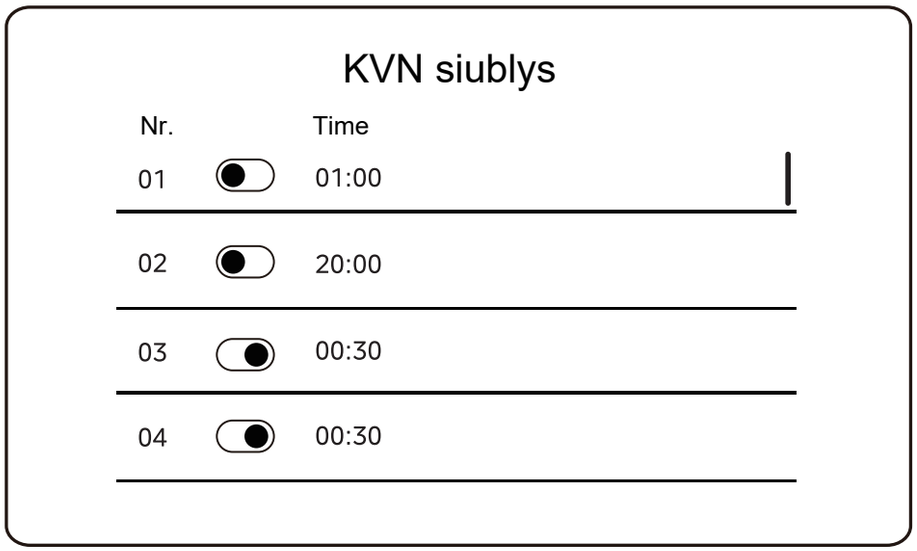
Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają



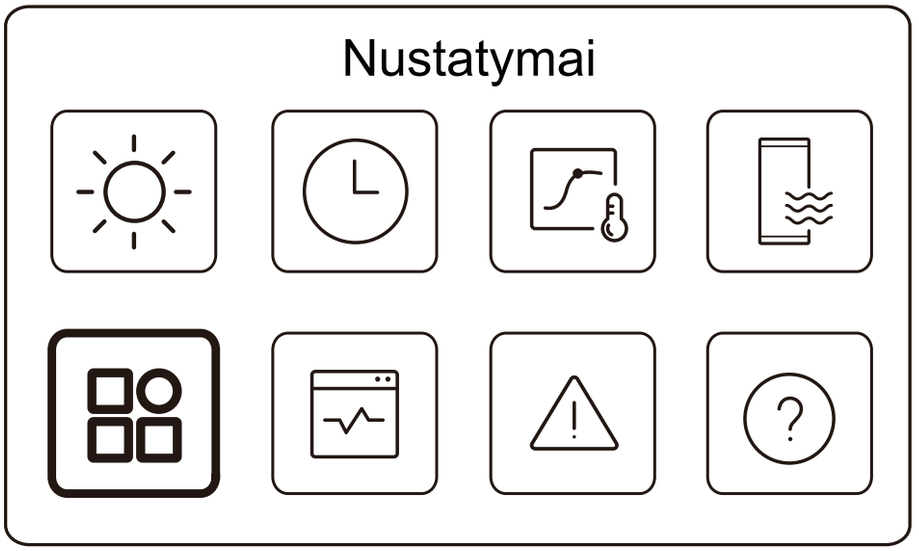
PASTABA

- Jei veikiant dezinfekcijos funkcijai išjungtas KVN laikmačio nustatymas. Dezinfekcijos funkcija bus sustabdyta be jokio įspėjimo.

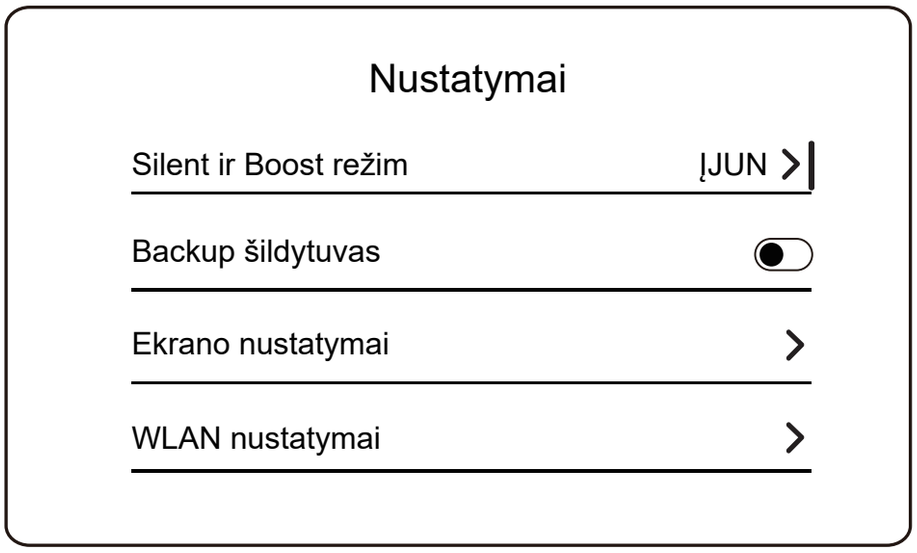
KVN siurblys

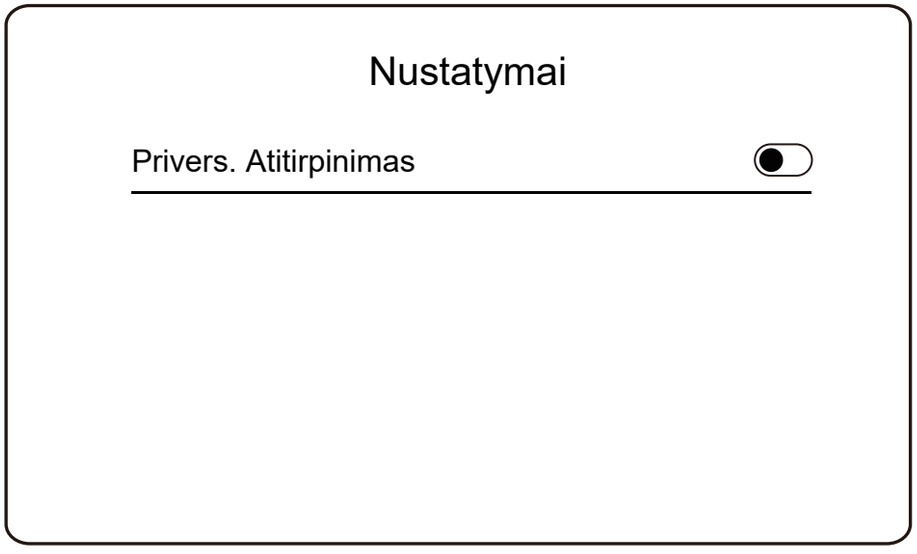


5.4 Nustatymai



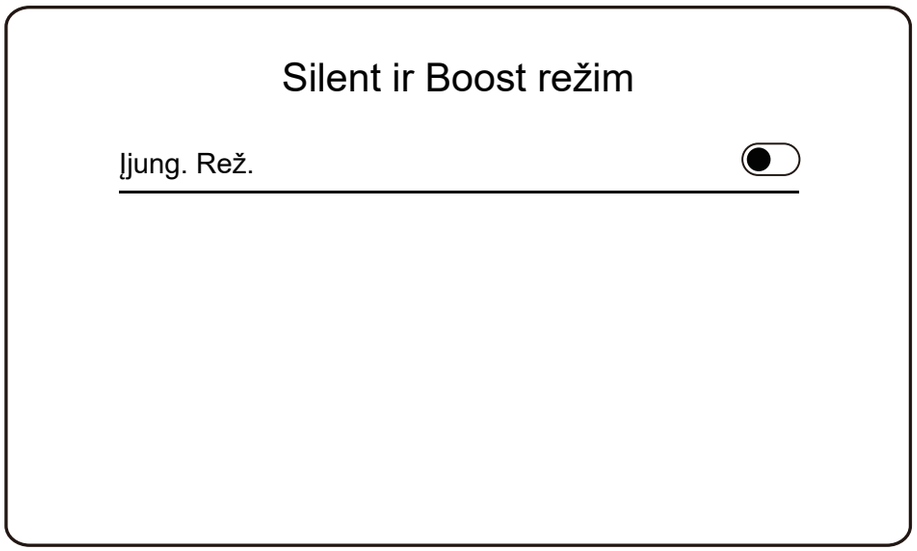
Sąsajos dešinėje pusėje esantis būsenos indikatorius rodo „ĮJUN“, kai nustatymas yra aktyvus, ir „IŠJN“, kai nustatymas neaktyvus.



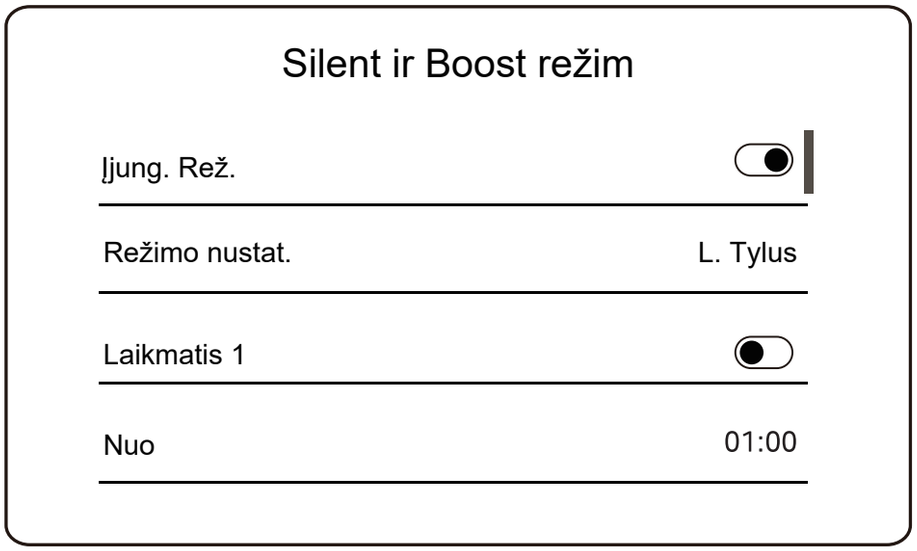


Silent ir Boost režim

Galite pasirinkti tylų režimą arba stiprinimo režimą.
Tylos režimu blokas veikia neskleisdamas didelio triukšmo.
Stiprinimo režimu blokas veikia didesniu pajėgumu ir triukšmingiau, taip pat sunaudoja daugiau energijos.

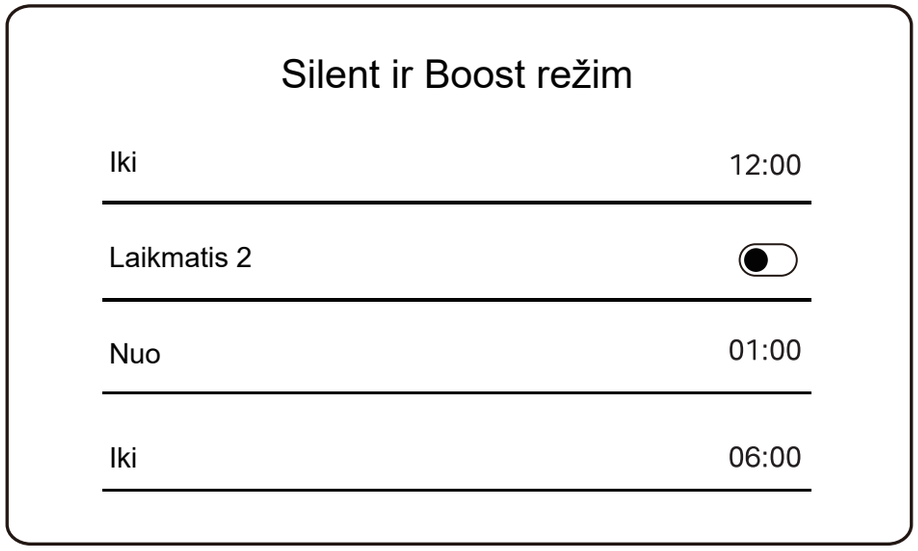


Paspauskite ◯ ir pamatysite toliau pateiktą sąsają.



PASTABA

Stiprinimo režimas galimas tik tam tikruose modeliuose.



Įjung. Rež.	Nurodo tylaus ir stiprinimo režimo nustatymo būseną.
Režimo nustat.	Pasirinkite, kuriam lygiui norite taikyti: 1) Tylus; 2) L. Tylus; 3) Boost
Laikmatis 1	Nurodo 1 laikmačio būseną.
Nuo	Tylaus ir stiprinimo režimo nustatymo 1 laikmačio pradžios laikas
Iki	Tylaus ir stiprinimo režimo nustatymo 1 laikmačio pabaigos laikas
Laikmatis 2	Nurodo 2 laikmačio būseną.
Nuo	Tylaus ir stiprinimo režimo nustatymo 2 laikmačio pradžios laikas
Iki	Tylaus ir stiprinimo režimo nustatymo 2 laikmačio pabaigos laikas

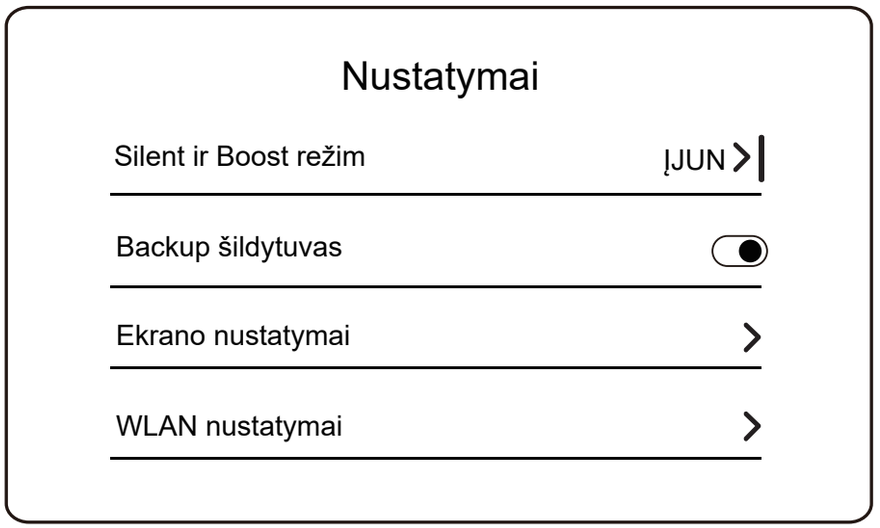
• Kai dabartinė būsena aktyvi, o laikmatis neaktyvus, blokas visą laiką veikia tyliu arba stiprinimo režimu. Kai dabartinė būsena aktyvi, o laikmatis taip pat aktyvus, blokas veikia tyliu arba sustiprinimo režimu tik nustatytą laiką.

• Jei nustatytas pradžios laikas yra vėlesnis už nustatytą pabaigos laiką, blokas visą dieną veiks tyliu arba sustiprinimo režimu. Pradžios ir pabaigos laikas negali būti nustatyti kaip ta pati vertė. Priešingu atveju naujausias nustatymas negalios ir pasirodys įspėjimo langas.

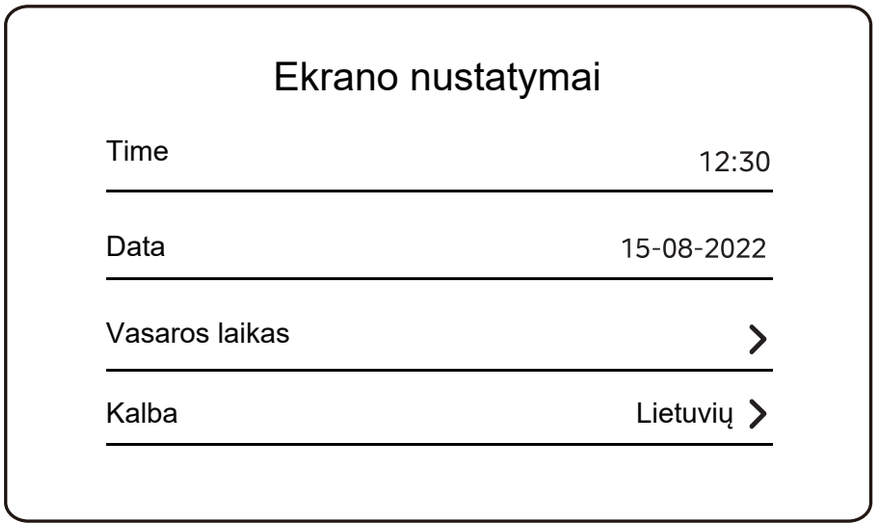
Rezervinis šildytuvas

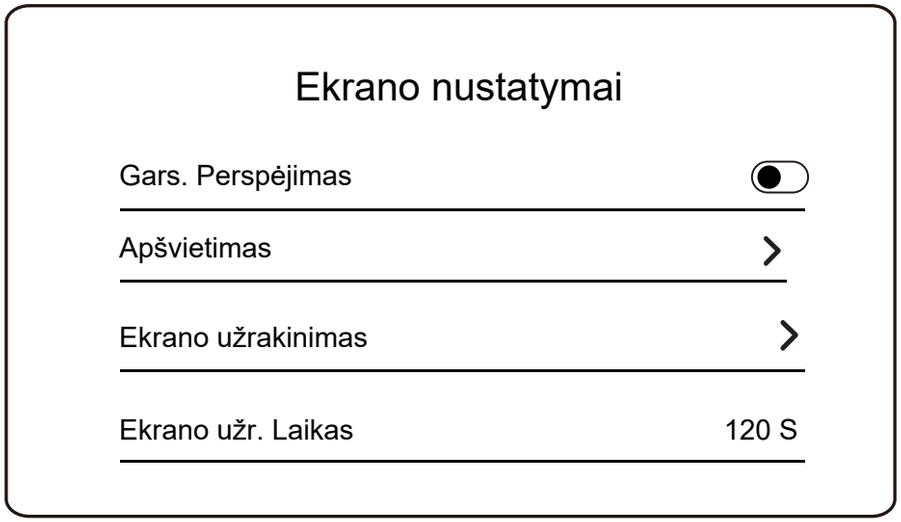
• Nematoma, kai IBH / AHS funkcija išjungta.

Išjungus funkciją, būsenos indikatorius automatiškai išsijungs (IŠJN).



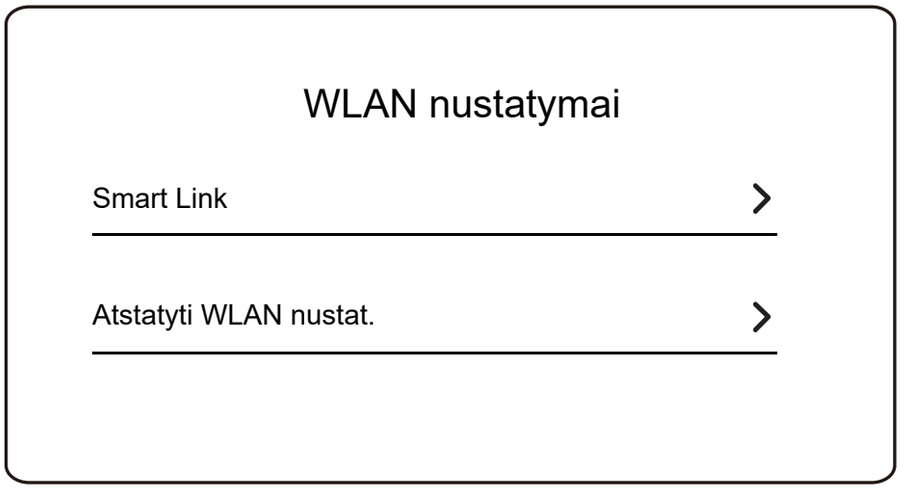
Ekrano nustatymas





Time	Nustatykite dabartinį HMI laiką.
Data	Nustatykite dabartinę HMI datą.
Vasaros laikas	Nustatykite vasaros laiko pradžios ir pabaigos laiką. **PASTABA** Laikmatis gali būti praleistas, kai laidinis valdiklis perjungia vasaros laiką.
Kalba	Nustatykite HMI kalbą.
Apšvietimas	Nustatykite foninio apšvietimo ryškumą.
Gars. Perspėjimas	Nurodo garsinio perspėjimo būseną.
Ekrano užrakinimas	Primena naudotojui, kaip užrakinti ir atrakinti ekraną.
Ekrano užr. Laikas	Nustatykite automatinio ekrano užrakinimo laikmatį.
Dešimtainis skyriklis	Perjunkite dešimtainio skyriklio tipą.

WLAN nustatymas



Smart Link	Pereikite į naują puslapį, kuriame pateikiamas laidinio valdiklio SN kodas. – Kaskart patekus į „Smart Link“ ekraną, 5 minutėms suaktyvinamas WLAN ryšys. – Kai WLAN ryšys suaktyvintas, prisijunkite prie bloko per programėlę. Daugiau informacijos rasite programėlės instrukcijose.
Atstatyti WLAN nustat.	Pasirodo patvirtinimo puslapis. – Jei patvirtinsite nustatymą iš naujo, blokas atsijungs nuo programėlės. Jei norite naudoti programėlę blokui valdyti, dar kartą prijunkite bloką prie WLAN.

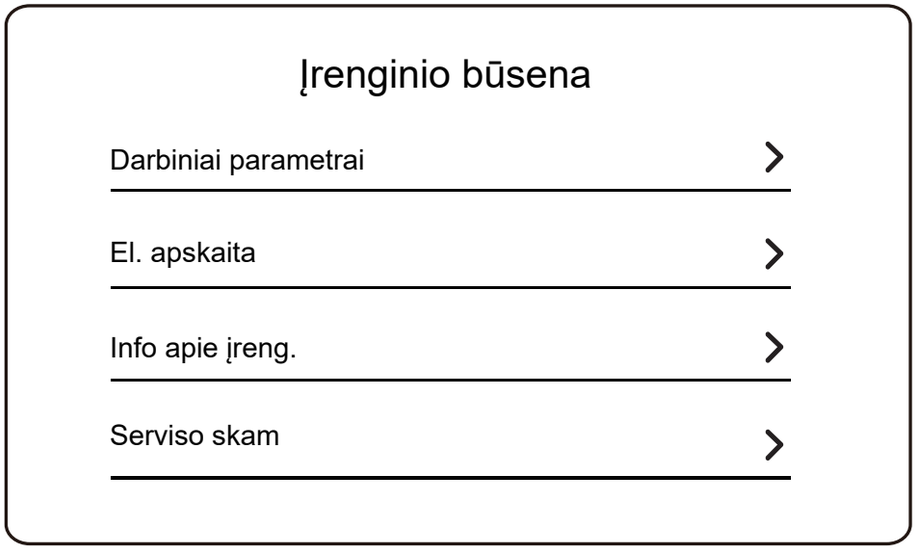
Priverstinis atitirpinimas

Įjung. Rež.: Nurodo priverstinio atitirpinimo būseną.

• Pasibaigus priverstiniam atitirpinimui, būsenos indikatorius automatiškai išsijungs (IŠJN).

5.5 Bloko būsena



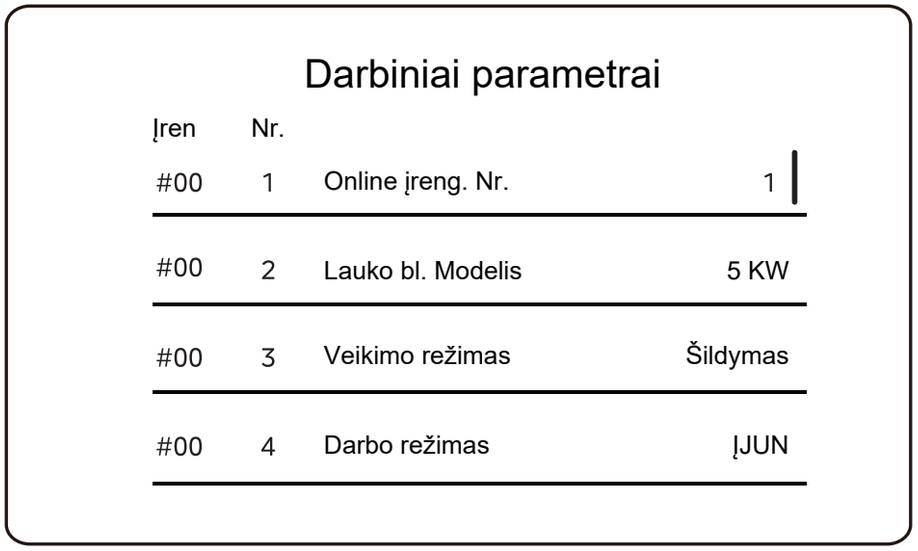


Darbiniai parametrai	Su blokais (pagrindiniais ir pavaldžiaisiais blokais) susijusių parametrų sąrašas. Galite patikrinti kiekvieno parametro dabartinę būseną. Paspauskite 〈 arba 〉, kad perjungtumėte bloką. – Daugiau informacijos apie kiekvieną parametrą teiraukitės diegėjo.

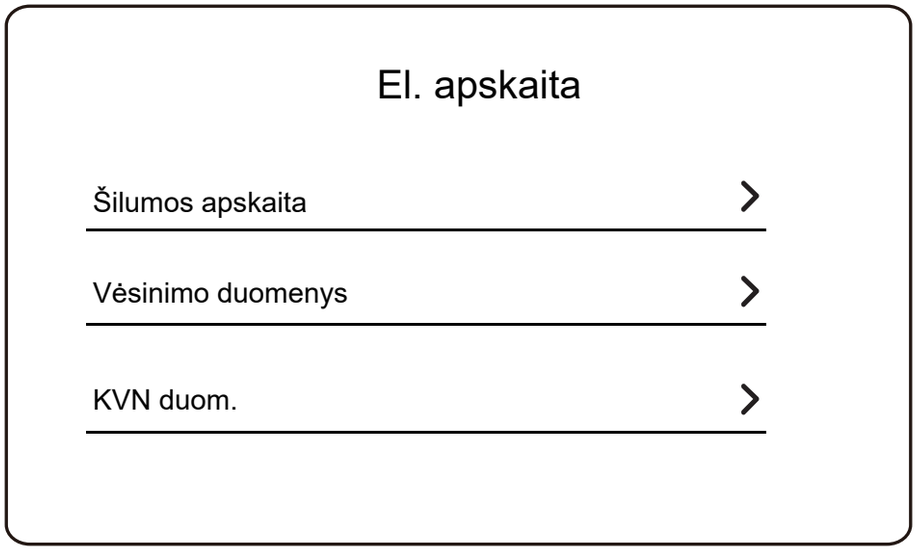
<table>
<tr><td>El. apskaita</td><td>Galite patikrinti kiekvieno tipo bloko pagamintą energiją, sunaudotą galią ir efektyvumą.
Iš viso yra trys tipai:
– Šilumos apskaita*
– Vėsinimo duomenys*
– KVN duom.*
Dvi funkcijos:
– Aps. Duomenys: galite peržiūrėti valandinius, kasdienius, savaitinius, mėnesinius, metinius arba bendrus duomenis.
– Istorija: galite peržiūrėti istorinius duomenis.
PASTABA
• COP / EER apskaičiuojamas esant įprastoms veikimo sąlygoms.</td></tr>
<tr><td>Info apie įreng.</td><td>Laidinio valdiklio, lauko bloko arba vidinio bloko (jei taikoma) SN kodas ir programinės įrangos versija.
Paspauskite ∧, kad ∨ perjungtumėte informacijos puslapį (SN kodas ir programinė įranga)
Galite patikrinti ir pagrindinius, ir pavaldžiuosius blokus. Paspauskite < , kad > kad perjungtumėte bloką (pagrindinius ir pavaldžiuosius blokus).</td></tr>
<tr><td>Serviso skam</td><td>Montuotojo arba pardavėjo telefono numeris.</td></tr>
</table>

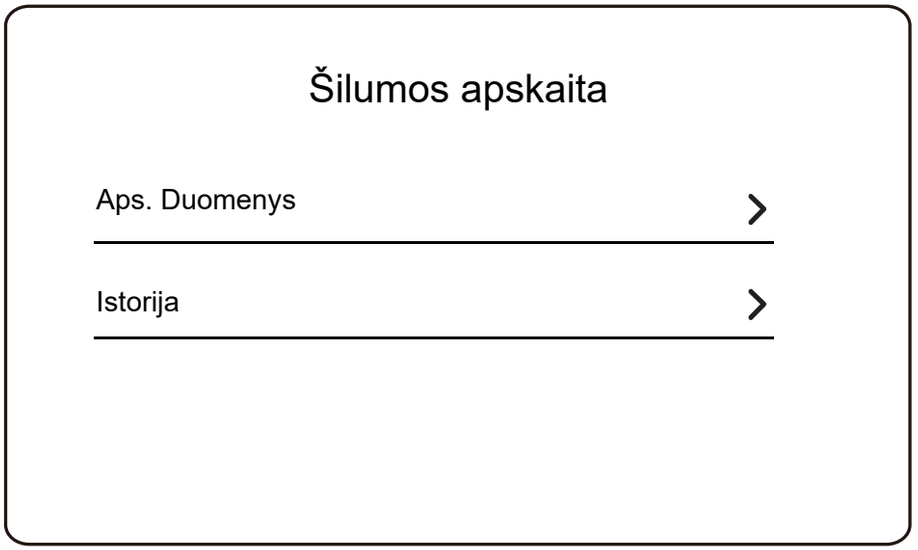
* Matoma su rodoma ---, jei funkcija atitinkamai išjungta.

Darbiniai parametrai

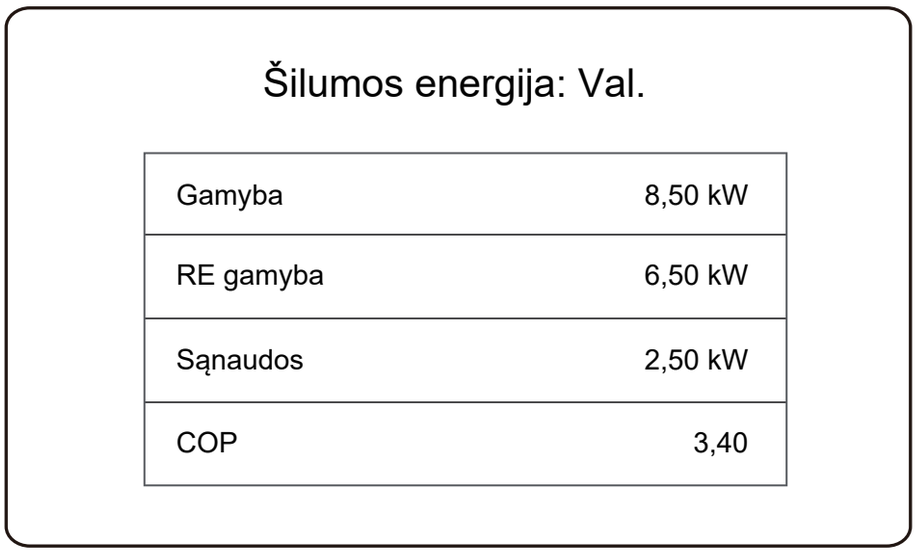


El. apskaita

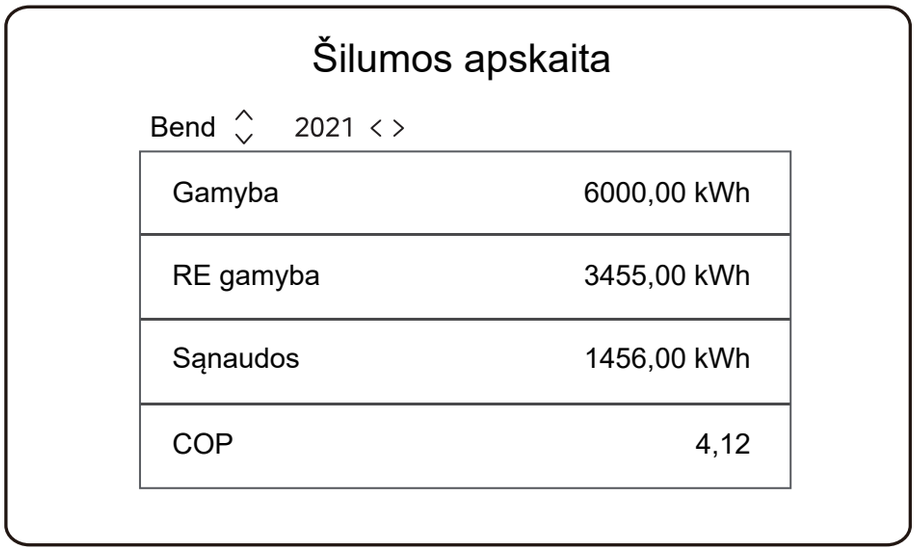




Energijos duomenys:



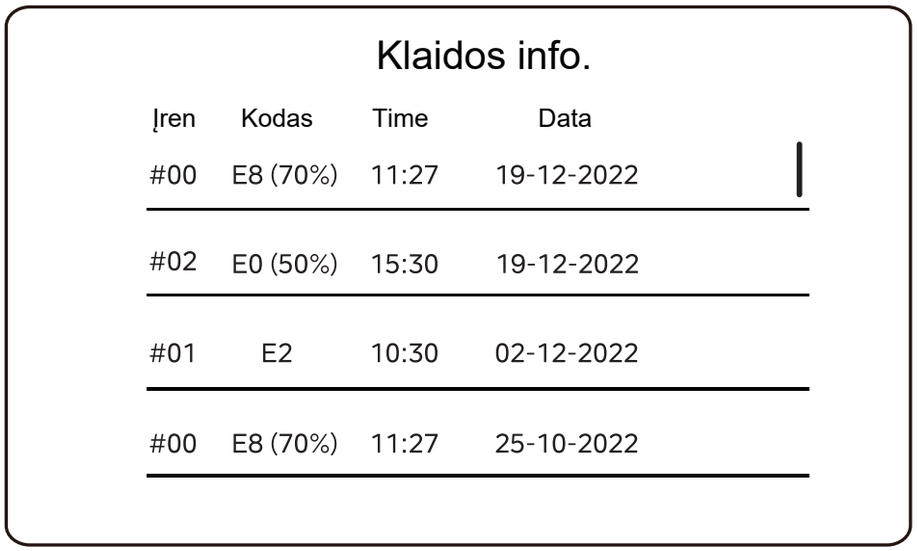
Istoriniai duomenys:



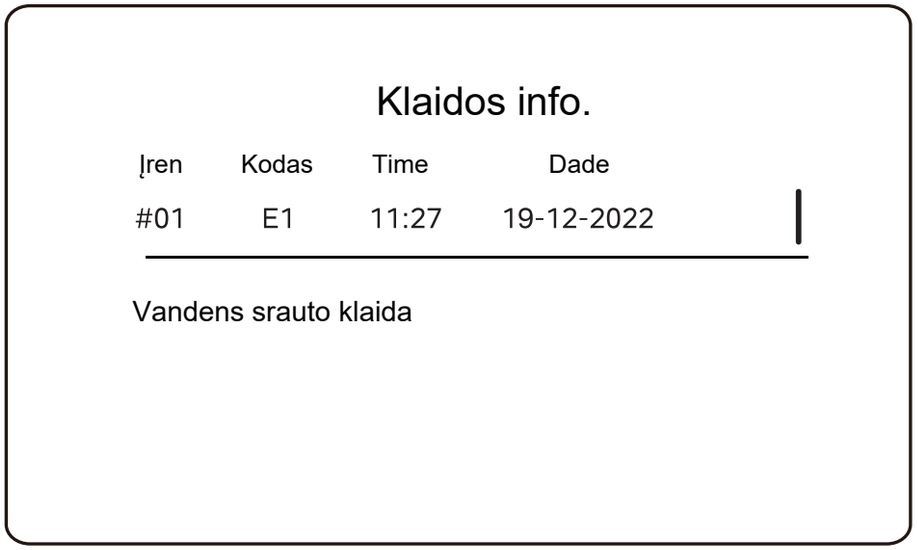
5.6 Informacija apie klaidas



Pasiekite C puslapyje esančią 7 piktogramą. Tada bus rodomos bloko klaidos (jeigu jų yra).



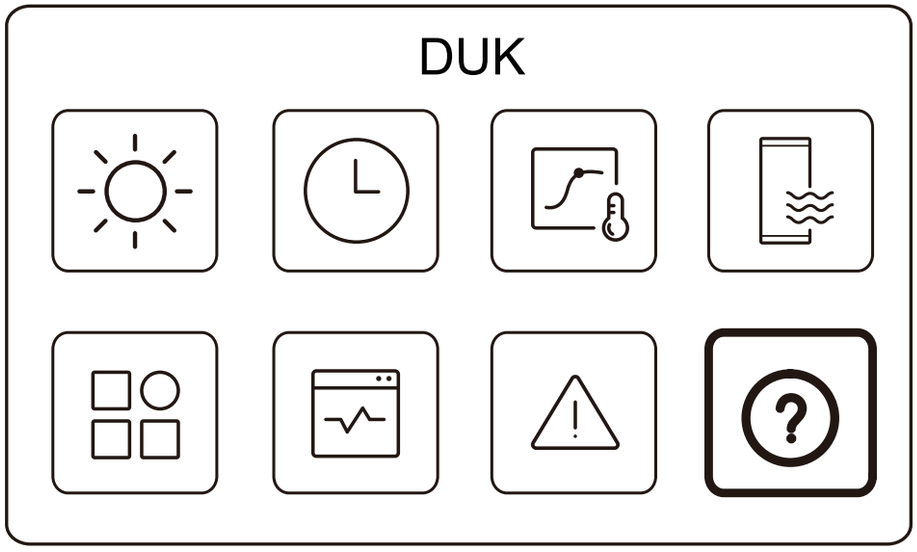
Kiekviename įraše galite paspausti ◯ ir patikrinti klaidos kodo apibrėžtį.



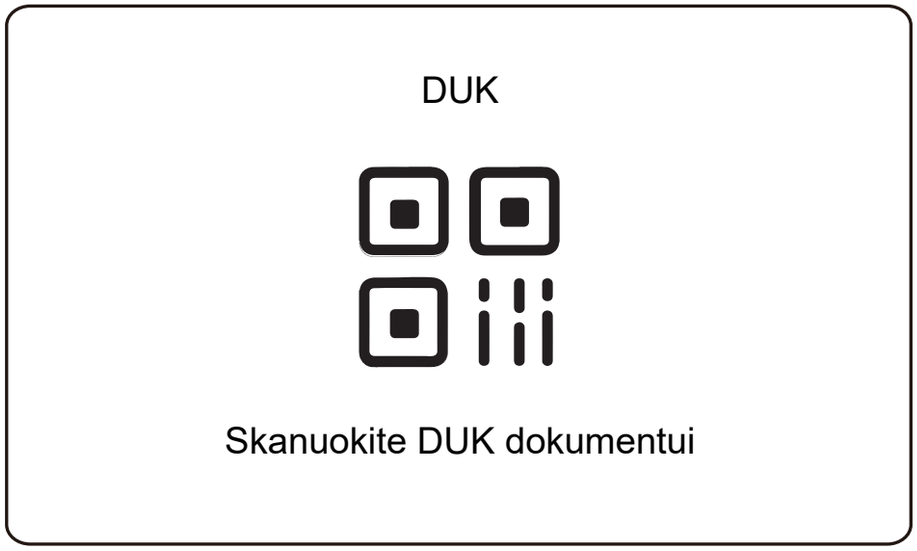
Išvalykite klaidos informaciją.

Paspauskite ir palaikykite ◯ 5 sekundes, kad išvalytumėte visus klaidos informacijos įrašus.

5.7 DUK



Pasiekite C puslapyje esančią 8 piktogramą. Tada bus rodomas QR kodas.



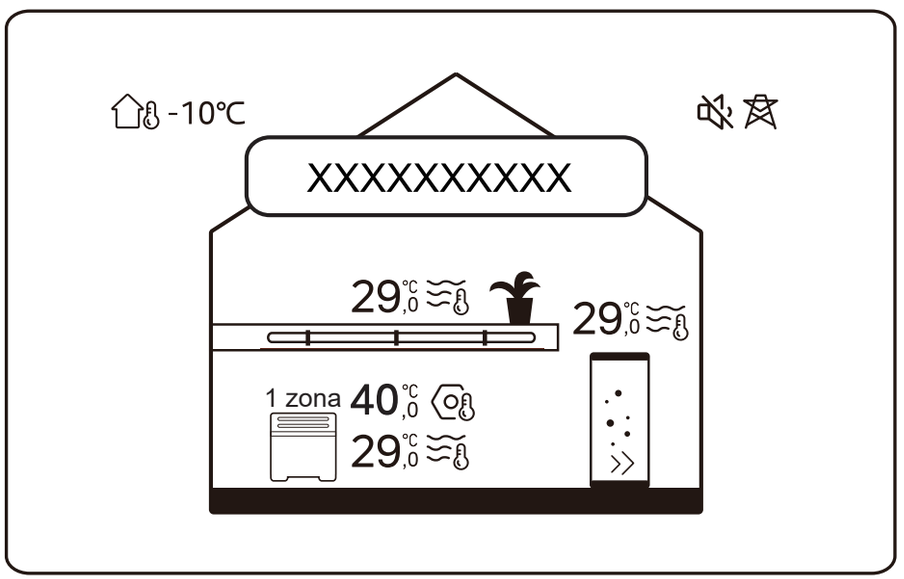
Nuskaitykite QR kodą, kad gautumėte daugiau informacijos apie laidinį valdiklį.

5.8 Rezervinio jutiklio nustatymas

PASTABA

- Šią funkciją galima naudoti tik tam tikruose modeliuose.

Ši funkcija suaktyvinama automatiškai, kai jūsų bloke įvyksta tam tikra klaida. Blokas gali veikti 48 valandas. Jei problema laiku neišsprendžiama, blokas automatiškai išsijungia.
Kai aktyvi jutiklio rezervinė funkcija, pagrindiniame puslapyje matysite nuolatinį langą.

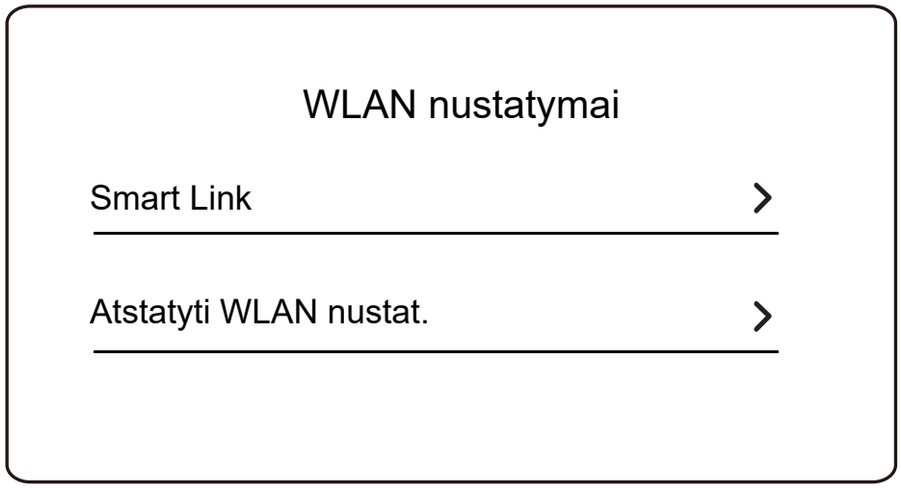


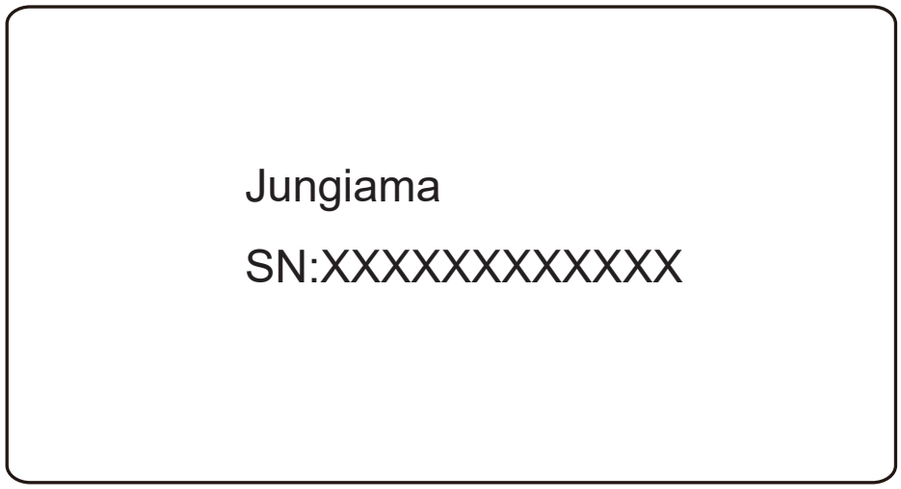
Langas taip pat rodo likusį šios funkcijos laiką.

PASTABA

- Kreipkitės į diegėją, kad laiku išspręstumėte problemą.

5.9 Programėlė





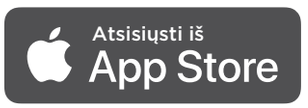
Kai įjungtas išmanusis tinklas, galite valdyti išmaniuosius įrenginius naudodami PROGRAMĖLĘ.

Išmaniųjų namų prietaisų tinklo kūrimo gairės

1. Atsisiųskite „SmartHome“ programėlę

Programėlių parduotuvėje („Google Play Store“, „Apple App Store“) ieškokite **SmartHome*** ir suraskite „SmartHome“ programėlę. Atsisiųskite ir įdiekite ją į telefoną. Programėlę taip pat galite atsisiųsti nuskaitydami toliau pateiktą QR kodą.







2. Užsiregistruokite ir prisijunkite

Atidarykite „SmartHome“ programėlę ir sukurkite naują paskyrą, kad pradėtumėte naudotis (taip pat galite registruotis naudodami trečiosios šalies paskyrą). Jeigu jau turite paskyrą, prisijunkite prie jos.



3. Prijunkite įrenginius prie „SmartHome“

❶ Įsitikinkite, kad jūsų mobilusis telefonas prijungtas prie belaidžio tinklo. Jei taip nėra, eikite į nustatymus ir įjunkite belaidžius tinklus, taip pat „Bluetooth“.

❷ Suaktyvinkite laidinio valdiklio tinklo ryšio funkciją.

❸ Atidarykite „SmartHome“ programėlę telefone.

❹ Jei pasirodo pranešimas „Smart devices discovered nearby“ (Netoliese aptikti išmanieji įrenginiai), spustelėkite, kad pridėtumėte.



5 Jei pranešimas nerodomas, puslapyje pasirinkite „+“, tada netoliese esančių įrenginių sąraše pasirinkite savo įrenginį. Jeigu jūsų įrenginio nėra sąraše, pridėkite jį rankiniu būdu pagal įrenginio kategoriją ir modelį.



6 Prijunkite įrenginį prie belaidžio tinklo pagal programėlėje pateiktus nurodymus. Jei nepavyksta užmegzti ryšio, vykdykite programėlėje pateiktus nurodymus ir tęskite operaciją.



PASTABA

Pastabos apie darbą tinkle:

- Įjungdami gaminį į tinklą įsitikinkite, kad mobilusis telefonas yra kuo arčiau gaminio.
- Programėlės patarimai: jei gaminys palaiko tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ ryšį, atkreipkite dėmesį, kad prisijungimui būtų pasirinktas 2,4 GHz tinklas.
- „Midea“ rekomenduoja, kad „Wi-Fi“ maršrutizatoriaus SSID pavadinimuose būtų tik raidinės ir skaitinės vertės. Jei naudojami specialieji simboliai, skyrybos ženklai arba tarpai, SSID pavadinimas gali būti nerodomas programėlėje nurodytuose tinkluose, prie kurių galima prisijungti. Išbandykite tai: jei SSID rodomas, tuomet jį galima naudoti, kitu atveju prisijunkite prie maršrutizatoriaus ir pakeiskite SSID pavadinimą.
- Didelis „Wi-Fi“ maršrutizatoriaus įrenginių skaičius gali turėti įtakos tinklo stabilumui; „Midea“ negali nurodyti konkretaus skaičiaus limito, nes tai priklauso nuo maršrutizatoriaus kokybės ir daugelio kitų veiksnių.
- Jei maršrutizatoriaus arba „Wi-Fi“ pavadinimas ir „Wi-Fi“ slaptažodis pasikeitė, pakartokite pirmiau nurodytą procesą, kad vėl prisijungtumėte prie tinklo.
- Atnaujinus gaminio technologiją, „SmartHome“ turinys gali pasikeisti, todėl pirmenybė teikiama faktiniam „SmartHome“ programėlės ekranui.

⚠ Tinklo gedimų šalinimas

Jungdami gaminį prie tinklo, laikykite jį kuo arčiau telefono.

Šiuo metu gaminys palaiko tik 2,4 GHz dažnių juostos maršrutizatorius.

Tokių specialiųjų simbolių, kaip skyrybos ženklai ir tarpai, nerekomenduojama naudoti kaip WLAN pavadinimo dalies.

Prie to paties maršrutizatoriaus jungiamų įrenginių skaičius neturėtų viršyti 10. Priešingu atveju dėl nestabilių signalų įrenginiai gali būti atjungti.

Jei pakeistas maršrutizatoriaus arba WLAN slaptažodis, išvalykite visus nustatymus ir iš naujo nustatykite prietaisą.

APP turinys gali pasikeisti atnaujinant versijas, tačiau faktinis veikimas yra svarbesnis.

„WI-FI“ informacija

„WI-FI“ perdavimo dažnių diapazonas: 2,400~2,4835 GHz

EIRP ≤ 20 dBm

6 DIEGIMO KONFIGŪRACIJA

Pildo diegėjas.

Kodas	Nustatymas		Vienetas
Data			
KVN nustatymai			
KVN rež.			/
Dezinfekcija			/
KVN prioritetas			/
Siurblys_D			/
KVN prior. Laikas			/
dT5_ĮJUNG			°C
dT1S5			°C
T4DHWMAX			°C
T4DHWMIN			°C
T5S_DISINFECT			°C
t_DI_HIGHTEMP.			Minutės
t_DI_MAX			Minutės
t_DHWHP_RESTRICT			Minutės
t_DHWHP_MAX			Minutės
PUMP_D TIMER			/
PUMP_D RUNNING TIME			Minutės
PUMP_D DISINFECT			/

Vėsinimo nustatymai			
Vėsinimo režimas			/
t_T4_FRESH_C			Val.
T4CMAX			°C
T4CMIN			°C
dT1SC			°C
dTSC			°C
Zone 1 C-emission			/
Zone 2 C-emission			/
Šildymo nustatymai			
Šildymo režimas			/
t_T4_FRESH_H			Valandos
T4HMAX			°C
T4HMIN			°C
dT1SH			°C
dTSH			°C
Zone 1 H-emission			/
Zone 2 H-emission			/
Privers. Atitirpinimas			/
Auto režimo nustatym			
T4AUTOCMIN			°C
T4AUTOHMAX			°C

Temp. tipo nustatymai			
Vandens temp.			/
Patalpos temp.			/
Dviguba zona			/
Patalpos termost. Nus.			
Patalpos termostatas			/
Režimo prioritetai			/
Kiti šil. Šaltiniai			
IBH funkcija			/
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			Minutės
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
AHS funkcija			/
AHS_PUMPI CONTROL			/
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			Minutės
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			/
Dujų kaina			Kaina/m^3
Elektros kaina			Kaina už kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER			°C
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
TBH funkcija			/
dT5_TBH_ OFF			°C
t_TBH_DELAY			Minutės
T4_TBH_ON			°C
P_TBH			kW
Saulės kolekt. Funk,			/
Saul. Kol. Valdym.			/
Deltatsol			°C
Spec. funkcija			
Grindų išank. Šild			/
T1S			°C
t_ARSTH			Valandos
Grindų džiovinimas			/
t_Dryup			Dienos
t_Highpeak			Dienos
t_Drydown			Dienos
t_Drypeak			°C

Pradžios laikas			h/min
Pradžios data			mm-mm-dd
Auto kart. paleid.			
Auto kart. paleid. šil/vės			/
Auto kart. paleid. KVN			/
Galios apribojimas			
Galios apribojimas			/
Įvesčių pasirinkimas			
M1 M2			/
IŠMANUSIS TINKLAS			/
T1T2			/
TBT			/
P_X PORT			/
Kaskados nustatymai			
Moduliacija			%
Laikas			Minutės
HMI adresato nust			
HMI adresas BMS			/

Stop BIT			/
Bendri nustatymai			
t_DELAY PUMP			Minutės
t1_ANTILOCK PUMP			Valandos
t2_ANTILOCK PUMP RUN			Sekundės
t1-ANTILOCK SV			Valandos
t2-ANTILOCK SV RUN			Sekundės
Ta korekcija			°C
PUMP_I tylus rež.			%
El. apskaita			/
Siurblys_O			/
Glikolis			/
Glikolio koncentracija			%
Pump_I minimali galia			%
Išmanių funk. nustat.			
Energijos korek.			/
Daviklio dubliavimas			/

PASTABA

Kai kurie elementai yra nematomi, jei funkcija yra išjungta arba nepasiekiama.

7 VEIKIMO PARAMETRAI

Nr.	Kodas	Vertė		
	Data			
1	Lauko bl. Modelis			
2	Veikimo režimas			
3	Komp. Dažnis			
4	Vent. 1 greitis			
5	Vent. 2 greitis (jei yra)			
6	Išsipl. Vožtuvas 1			
7	2 išsiplėtimo vožtuvas (jei yra)			
8	3 išsiplėtimo vožtuvas (jei yra)			
9	Tp komp. Dischar.			
10	Th komp. Siurb.			
11	T3 lauko šil. Temp.			
12	TL temp.			
13	T4 lauko temp.			
14	TF mod. Temp.			
15	T9i temp. (jei yra)			
16	T9o temp. (jei yra)			
17	P1 komp. Slėgis			
18	P2 komp. Slėgis			
19	T2b šil. ĮĖJ. Temp			
20	T2B šil. IŠĖ. Temp			

21	Tw_in šil. Van. Įėj. Temp.			
22	Tw_out šil. išėj. Temp.			
23	T1 išein. Van. Temp.			
24	Tw2 2 zonos Temp.			
25	Ta patalpos temp.			
26	T5 boilerio temp.			
27	TBt buferio temp.			
28	T1S_C1 kreivės t.			
29	T1S2_C2 kreivės t.			
30	Vandens slėgis			
31	Vandens srautas			
32	ODU srovė			
33	ODU įtampa			
34	DC įtampa			
35	DC srovė			
36	Pump_I PWM			

PASTABA

• Kai kurie elementai yra nematomi, jei funkcija yra išjungta arba nepasiekiama.

• Šioje lentelėje pateikta tik dalis parametrų, žr. faktinį bloką.

PASTABA

161106000000825 V.G.

Šiuo dokumentu „GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.“ pareiškia, kad šis modelis atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias RE direktyvos 2014/53/ES nuostatas. Pridedama visa dokumento kopija.

技术要求
规格：120*120mm
材料：封面封底120g双胶纸，内页双胶纸80g、双面黑白印刷

更改说明（本页不打印）

版本升级	更改人	更改日期	更改主要内容	涉及更改页面 （印刷页码）
A-B	吴臻茂	23.6.20	整本修改	整本修改
B-C	吴臻茂	23.7.26	见修改附件表	见修改附件表
C-D	吴臻茂	23.9.9	见修改附件表	见修改附件表
D-E	吴臻茂	23.12.9	见修改附件表	见修改附件表
E-F	吴臻茂	24.01.16	见修改附件表	见修改附件表
F-G	吴臻茂	24.10.24	见修改附件表	见修改附件表