

# Šilumos siurblys oras – vanduo

---

## Naudotojo vadovas

Laidinis nuotolinio valdymo pultas MWR-WW10N / Valdymo komplektas MIM-E03CN

---

- Dėkojame, kad įsigijote šį „Samsung“ gaminį.
- Prieš pradėdami juo naudotis, atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą ir išsaugokite jį ateičiai.



**SAMSUNG**

# Turinys

---

Saugos informacija	4
Saugos informacija	4
<b>Pagrindinės išmaniosios funkcijos</b>	<b>6</b>
Nuotolinio valdymo pulto naudojimas	6
Bendrasis veikimo režimas • Buitinio karšto vandens (DHW) režimas • Pageidaujamos temperatūros reguliavimas • Numatytos temperatūros nustatymas	
<b>Pagrindinės išmaniosios funkcijos</b>	<b>9</b>
Veikimo būseną • Režimas „Quiet“ • Režimas „Outing“	
<b>Energijos taupymas</b>	<b>10</b>
Energijos taupymas	10
Tvarkaraščio nustatymas • Energy • TDM (Laikinis multipleksavimas) kintamieji (tik TDM produktas)	
<b>Parinkčių nustatymas</b>	<b>13</b>
Parinkčių nustatymas	13
Kaip nustatyti parinktį • Dabartinio laiko nustatymas (pavyzdys)	
<b>Montavimo / techninės priežiūros režimas</b>	<b>16</b>
Montavimo / techninės priežiūros režimas	16
Papildomos laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijos • Montavimo / techninės priežiūros režimas • Kaip įkelti arba atsisiųsti FSV nustatymus (pavyzdys)	

FSV reikšmę nustatykite vadovaudamiesi informacija FSV etiketėje, kuri pateikiama su gaminio vadovu, o tada pritvirtinkite etiketę prie valdymo dėžės dangčio.

<b>FSV nustatymo režimas</b>	<b>24</b>
<b>FSV nustatymo režimas</b>	<b>24</b>
Nustatymo reikšmė (FSV) 10** • Nuotolinio valdymo pulto nustatymų diapazonas: Kodas 10** • Nustatymo reikšmė (FSV) 20** • „Water Law (Vandens temperatūros kreivė)“ ir patalpos termostatas/ Laidinis nuotolinio valdymo pultas: Kodas 20** • Nustatymo reikšmė (FSV) 30** • DHW šildymas: Kodas 30** • Nustatymo reikšmė (FSV) 40** • Papildoma šildymo parinktis: 40** • Nustatymo reikšmė (FSV) 50** • Kiti : Kodas 50** • PV valdymas (fotovoltinio modulio valdymas) • Išmaniojo tinklo (SmartGrid) valdymas	
<b>Priedas</b>	<b>44</b>
<b>Techninė prietaiso priežiūra</b>	<b>44</b>
Techninės priežiūros darbai • Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas	
<b>Trikčių šalinimo patarimai</b>	<b>46</b>
Ryšys • Vandens siurblys ir srauto jutiklis	
<b>Klaidų kodai</b>	<b>49</b>



***Tinkamas šio gaminio išmetimas  
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)***

***(Taikoma šalyse, kuriose veikia atskiros surinkimo sistemos)***

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektronikos priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirkė, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektronikos priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Informaciją apie „Samsung“ siekias tausoti aplinką ir konkrečiam gaminiui taikomus teisinius reikalavimus, pvz., REACH, WEEE, dėl baterijų, rasite apsilankę: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# Saugos informacija

Šis turinys padės užtikrinti naudotojo saugumą ir neleis sugadinti turto. Atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su tinkamu gaminio naudojimu.

## ĮSPĖJIMAS

Pavojai ir nesaugūs veiksmai, dėl kurių galima sunkiai ar mirtinai susižaloti.

## DĖMESIO

Pavojai ir nesaugūs veiksmai, dėl kurių galima susižaloti arba apgadinti turtą.

 Vadovaukitės nurodymais.

 NEBANDYKITE.

 Kad išvengtumėte elektros smūgio, įsitinkite, kad įranga yra įžeminta.

 Atjunkite prietaisą.

 NEBANDYKITE išrinkti.

## MONTAVIMAS


### ĮSPĖJIMAS

 Prietaiso montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas technikos specialistas arba techninės priežiūros įmonė.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro, sprogdimo ar sužalojimų pavojus bei problemų dėl gaminio.

Montuodami šį gaminį turite jį prijungti prie nurodyto maitinimo šaltinio.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti problemų dėl gaminio, elektros smūgio ar gaisro pavojus.

 Nemontuokite šio prietaiso šalia šildytuvo ar degių medžiagų. Nemontuokite šio prietaiso drėgnoje, tepaluotoje ar dulkėtoje vietoje, vietoje, kurią veikia tiesioginiai saulės spinduliai ir vanduo (lietus). Nemontuokite šio prietaiso vietoje, kurioje galimas dujų nuotėkis.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

### DĖMESIO

 Gaminį montuokite ant tvirto ir lygaus paviršiaus, kuris gali išlaikyti jo svorį.

- Jei pasirinkta vieta negali atlaikyti gaminio svorio, jis gali nukristi ir būti sugadintas.

## MAITINIMO TIEKIMAS

### ĮSPĖJIMAS

 Stipriai nelenkite arba netraukite maitinimo laido. Maitinimo laido nesukite arba neriškite.


- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

---

## EKSPLOATAVIMAS

---

### ĮSPĖJIMAS

 Jei iš prietaiso sklinda keistas triukšmas, degėsių kvapas ar dūmai, nedelsdami atjunkite gaminį ir kreipkitės į artimiausią techninės priežiūros centrą.


- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

**Jei gaminį reikia sumontuoti iš naujo, kreipkitės į artimiausią techninės priežiūros centrą.**

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti problemų dėl gaminio, gali tekėti vanduo arba kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.
- Gaminio pristatymo paslauga neteikiama. Jei gaminį iš naujo sumontuosite kitoje vietoje, jums reikės padengti papildomas konstravimo ir montavimo darbų išlaidas.

**Jei pasirodo gedimo diagnostikos indikatorius arba prietaisas veikia netinkamai, prietaisą nedelsdami sustabdykite.**

- Jei iš gaminio sklinda degėsių kvapas arba gaminys veikia netinkamai, nedelsdami jį išjunkite, atjunkite nuo maitinimo šaltinio ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą. Jei esant tokiai situacijai prietaisą naudosite toliau, gali kilti elektros smūgio, gaisro ar gaminio gedimo pavojus.


 **Nebandykite gaminio patys remontuoti, išrinkti ar modifikuoti.**

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro, gedimo ar sužalojimo pavojus.

### DĖMESIO

 **Saugokite, kad į gaminio vidų nepatektų vanduo.**

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti gaisro ar sprogimo pavojus.

 **Nesinaudokite gaminiumi šlapiomis rankomis.**

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio pavojus.

**Ant gaminio paviršiaus nepurškite lakiųjų medžiagų, pvz., insekticidų.**

- Be to, kad yra kenksmingas žmogui, dėl jo gali kilti elektros smūgio, gaisro ar gedimo pavojus.

**Saugokite gaminį nuo stiprių smūgių ir nebandykite jo išrinkti.**

**Nenaudokite šio gaminio kitokiai paskirčiai.**

**Nespauskite mygtukų aštriais daiktais.**


- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar dalių sugadinimo pavojus.

---

## VALYMAS

---

### ĮSPĖJIMAS

 **Nevalykite gaminio purkšdami tiesiogiai ant jo vandenį. Valydami gaminį nenaudokite benzono, skiediklio, alkoholio ar acetono.**

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali pasikeisti spalva, deformuotis ar būti pažeistas paviršius, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.



# Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

---

Valdykite gaminį naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu.

## Bendrasis veikimo režimas

---

Paspauskite **OK** mygtuką, kad iš pradžios ekrano patektumėte į Setting ekraną su suaktyvinta Zone 1 arba Zone 2. Kiekviename ekrane paspauskite **OK**, tada paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite režimą Auto, Cool arba Heat.

## Režimas „Auto“

---

Vandens prietaisas, veikiant Auto patalpų šildymo režimui, automatiškai sureguliuoja tiekiamo vandens temperatūrą.

### PASTABA

- Jei suaktyvintas „Water Law (Vandens temperatūros kreivė)“, numatoma tiekiamo vandens temperatūra bus nustatoma automatiškai pagal lauko temperatūrą: Jei naudojamas Heat režimas, esant žemesnei lauko temperatūrai vanduo bus šiltesnis.

## Režimas „Cool“

---

Naudodami režimą Cool pagal pageidavimą galite reguliuoti šaldymo temperatūrą ir atvėsinti patalpą.

- Jei veikiant režimui Cool pasirinksite režimą Heat, režimas Cool bus atšauktas.

## Režimas „Heat“

---

Grindų šildymą galima įjungti naudojant režimą Heat, kuriam veikiant pavasarį, rudenį ir žiemą tiekiamas karštas vanduo.

- Galite patikrinti Defrost Operation veikimo būsenos meniu, būdami Option.
- Jei veikiant režimui Heat pasirinksite režimą Cool, režimas Heat bus atšauktas.



### PASTABA

- Jei kaip standartinę šaldymo ir šildymo temperatūrą pasirenkate patalpos temperatūrą, režimo Auto pasirinkti negalima.


---

## Buitinio karšto vandens (DHW) režimas

---

Paspauskite **OK** mygtuką, kad iš pradžios ekrano patektumėte į Setting ekraną su suaktyvinta DHW. Kiekviename ekrane paspauskite **OK**, tada paspauskite mygtuką  arba , kad galėtumėte pasirinkti ir naudoti režimus Economic, Standard, Power ir Forced.

### PASTABA



- Kai režimas nepalaikomas, rodoma „Not Supported“.
- Jei norite įjungti karšto vandens režimą, laidinio nuotolinio valdymo pulto nustatymo režimo (#3011) lauke karšto vandens funkciją turite nustatyti kaip Yes ir prijungti karšto vandens bako temperatūros jutiklį.
- Jei tuo pat metu pasirenkami režimai Cool/Heat ir DHW, režimai Cool/Heat ir DHW veiks pakaitomis.
-  DHW (Power) režimas negali būti naudojamas, kai nenaudojamas Booster heater.
- Jei norite mėgautis maloniu vandeniu vonioje arba jums greitai reikia didelio kiekio karšto vandens, pasirinkite režimą Forced. Kai įjungiamas šis režimas, visa šilumos siurblio galia nukreipiama tik karšto vandens ruošimui.

### DĖMESIO

- Pagal numatytąją FSV nustatymo reikšmės parinktį funkcija nebus išjungiamą automatiškai.
- Jei Forced režimą norite naudoti tam tikrą laiką tarpą, pakeiskite nuotolinio valdymo pulto FSV reikšmę.

# Nuotolinio valdymo pulto naudojimas





## Pageidaujamos temperatūros reguliavimas

Kiekviename ekrane paspauskite mygtuką  arba  ir reguliuokite temperatūrą.

### PASTABA

- Pageidaujamą temperatūrą galite reguliuoti 0,1, 0,5, 1 °C intervalais. (Numatytasis 0,5°C)

## Numatytos temperatūros nustatymas

Kiekviename ekrane paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite pageidaujamą meniu, tada paspauskite OK mygtuką. Nustatytą temperatūrą galite reguliuoti spausdami mygtuką  arba .

### PASTABA

- Kai numatyta valdymo temperatūra (Reference temperature) yra Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra), galite nustatyti tik Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra) temperatūrą.
- Kai numatyta valdymo temperatūra (Reference temperature) yra Indoor, galite nustatyti Indoor ir Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra) temperatūras.
- Jei naudojate abu režimus palaikantį modelį, nustatyti galite tik Indoor temperatūrą, bet kartu bus paveikta ir Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra) temperatūra.
- Atsižvelgiant į vėsinimui ir šildymui nustatytą Reference temperature, kiekvieno režimo valdomos temperatūros yra apribotos.

	Auto	Cool ir Heat
Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra)	Water Law (Vandens temperatūros kreivė)	Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra)
Indoor Temp (Patalpų temperatūra)	-	Indoor



# Pagrindinės išmaniosios funkcijos

---

„Samsung“ gaminyje yra daugybė įvairių naudingų funkcijų.

## Veikimo būseną

---

Pasinaudokite, kad būtų parodyta veikimo būseną:

COMP veikimas, atsarginis šildytuvas, Booster heater, Solar, atsarginis katilas, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, BKV dezinfekcija, Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level.

## Režimas „Quiet“

---

Prietaisui veikiant keliamą triukšmą galima sumažinti įjungiant režimą Quiet.

### PASTABA

- Kai Quiet režimas nustatomas naudojant ryšį su išoriniu įrenginiu arba techninės priežiūros režimo Quiet Mode Automatic Time nustatomas laidiniu nuotolinio valdymo pultu, režimas negali būti valdomas naudotojo įvestimi.

## Režimas „Outing“

---

Kai esate išvykę, šildymas gali būti vykdomas žemesne temperatūra veikiant režimui Outing.

### PASTABA

- Jei norite atšaukti šį režimą, paspauskite bet kurį nuotolinio valymo pulto mygtuką.
- Kai Outing režimas yra On, prieš patenkant į Setting parodomas pradžios ekranas.
- Kai paspaudžiate bet kurį mygtuką, režimas Outing atšaukiamas. Jei paspaudžiamas pradžios ir pagrindinio ekranų perjungimo mygtukas, šis režimas neatšaukiamas.
  - PRADŽIA: Krypties mygtukas, **OK** mygtukas
  - Pagrindinis ekranas: Grįžties mygtukas

# Energijos taupymas

Gaminyje yra funkcijų, kurios leidžia sumažinti elektros energijos sąnaudas.

## Tvarkaraščio nustatymas

Paspauskite mygtuką , paspauskite mygtukus ,  arba ,  ir pasirinkite **Schedule**, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Kai pasirenkate Add a schedule, galite konfigūruoti Daily schedule (Dienos tvarkaraštis), Weekly schedule (Savaitinis tvarkaraštis), Yearly schedule (Metinis tvarkaraštis) ir Holiday (Atostogos) nustatymus.

Tipas	Aprašymas
Daily schedule (Dienos tvarkaraštis)	<ul style="list-style-type: none"><li>Galima nustatyti Quiet režimą arba karšto vandens būseną iš anksto nustatytu laiku.</li><li>Galima nustatyti iki 8 tvarkaraščių.</li></ul>
Weekly schedule (Savaitinis tvarkaraštis)	<ul style="list-style-type: none"><li>Galima nustatyti pageidaujамų įrenginių veikimą suplanuotą dieną ir suplanuotu laiku.<ul style="list-style-type: none"><li>Planavimas gali būti savaitinis. Galima nustatyti dienos, laiko, veikimo įjungimo / išjungimo, suplanuotų įrenginių, veikimo būsenos reikšmės (veikimo režimas, pageidaujama temperatūra).</li></ul></li></ul>
Yearly schedule (Metinis tvarkaraštis)	<ul style="list-style-type: none"><li>Galima sukurti mėnesio grupę, kad būtų galima planuoti ir priskirti planavimą kas savaitę.<ul style="list-style-type: none"><li>Galima sudaryti metų tvarkaraštį ir šis planavimas gali būti priskirtas 8 grupėms.</li></ul></li></ul>
Holiday (Atostogos)	<ul style="list-style-type: none"><li>Galima nustatyti, kad savaitės ir metų tvarkaraščiai nebūtų vykdomi atostogų metu.</li></ul>


### PASTABA

- Weekly ir Yearly schedule (Metinis tvarkaraštis) gali apimti nustatymus iki 49.

## Energy

Paspauskite mygtuką  paspauskite mygtukus ,  arba ,  ir pasirinkite **Energy**, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Galite matyti ir nustatyti Energy Usage (Energijos vartojimas) ir Energy Setting (Energijos nustatymai).

Klasifikacija	Tipas	Aprašymas
Energy Usage (Energijos vartojimas)	-	Rodo Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year ir Operation Time grafiko formatu.   <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Siekiant užtikrinti veikimo laiko tikslumą, naudokite DMS laiką.</li><li>• Savaitinis rodymas atitinka ISO 8601 standartą.</li></ul>
Energy Setting (Energijos nustatymai)	Target Energy Consumption	Nustato tikslines energijos sąnaudas.
	Target Operation Time	Nustato tikslinį veikimo laiką.
	Alarm Popup	Nustato, ar įjungti įspėjamąjį signalą, ar ne, kai pasiekiamos tikslinės energijos sąnaudos.
	Usage Data Initialization	Anuliuoja visą energijos funkciją.

# Energijos taupymas

## TDM (Laikinis multipleksavimas) kintamieji (tik TDM produktas)

Paspauskite mygtuką , paspauskite mygtukus ,  arba , ir pasirinkite **Priority A2A**, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Kai FSV #5033 nustatoma kaip „0“, įjungtama „Priority A2A“, o nustatoma kaip „1“, įjungtama „Priority DHW“.

- Jei įrengiami abu A2A (oras – oras kondicionierius) ir A2W (oras – vanduo vandens prietaisas), lauke montuojama mašina visą savo galią gali teikti viduje montuojamų mašinų veikimui (įskaitant A2A arba A2W). Jei vienu metu yra keli veikimo poreikiai iš kelių A2A mašinų su A2W, pirmenybė valdyti lauke montuojamą mašiną (pvz., kompresoriaus dažnis) suteikiama A2A, dėl greito atsako užtikrinant komfortą. Tik likutinė lauke montuojamos mašinos galia bus perduota A2W, kai A2A veikia įprastai. Tokiu atveju A2W šildymui gali prireikti labai daug laiko, todėl lauke montuojama mašina perjungs A2A ir A2W valdymo prioritetą atsižvelgiant į laiką.
- Prioritetinis maks. veikimo laikas (FSV #5033=0): FSV #5031 (Numatyt. 30 min. 10 ~ 90 min. diapazonas), Praėjus maks. nustatytam A2A laikui, lauke montuojama mašina veikia tik A2W, kad pagreintintų A2W šildymo / vėsinimo veikimą, nors yra nepertraukiamas A2A veikimo poreikis.
- Neprioritetinis minimalus veikimo laikas (FSV #5033=0): FSV #5032 (Numatyt. 5 min., 3 ~ 60 min. diapazonas), per šį minimalų laiko intervalą lauke montuojama mašina veikia tik A2W, nors daugiau A2W nepertraukiamo veikimo poreikio nėra.

◀Laikinio perjungimo (TDS) veikimo specifikacijos pagal FSV #5033 nustatymą (jei A2A ir A2W veikimas vienu metu yra ĮJUNGTAS)▶				
FSV nustatymas	A2A aušinimas + A2W aušinimas	A2A aušinimas + A2W šildymas	A2A šildymas + A2W aušinimas	A2A šildymas + A2W šildymas
A2A pirmenybė (#5033=0)	A2A aušinimas A2W aušinimas to paties aušinimo režimo TDS valdymas	A2A aušinimas A2W ciklas išjungtas (BKV šildytuvas veikia nešildant.) Šildymo veikimas	A2A šildymas A2W x (neveikia) Šildymo veikimas	A2A šildymas A2W šildymas to paties šildymo režimo TDS valdymas
BKV pirmenybė (#5033=1)	Taip pat kaip su A2A pirmenybės nustatymu	A2W šildymas A2A aušinimas (šildymas + aušinimas) TDS valdymas	Taip pat kaip su A2A pirmenybės nustatymu	Taip pat kaip su A2A pirmenybės nustatymu

※ A2A : Oras – Oras, A2W : Oras – Vanduo






- Kai įjungta BKV pirmenybė, karšto vandens ruošimui (šildymui) pirmenybė suteikiama tik jei yra įjungtas A2A ir A2W veikimas vienu metu. Kitos operacijos vyksta taip pat, kaip esant įjungtai A2A pirmenybei.

### DĖMESIO

- Kai veikia A2W, A2A neveikia. Tai normalaus veikimo požymis.
- Kai A2A arba A2W neveikia vienu metu, bet kurį režimą galite naudoti be veikimo režimo apribojimų.

# Parinkčių nustatymas

## Kaip nustatyti parinktis

- 1 Paspauskite mygtuką .
- 2 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite Option, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 3 Peržiūrėkite šiuos puslapius. ir pasirinkite pageidaujamą meniu.

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Žingsnis 4	Žingsnis 5	Aprašymas	Numatytasis		
Button Lock					ON/OFF	OFF		
Error List					-	-		
Indoor Unit Information					-	-		
User Mode	Language				Skiriasi atsižvelgiant į kalbą	Pirmoji kalbos paketo reikšmė		
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time				ON/OFF	OFF	
		Unit				Diena / savaitė	Week	
		Month				Sausis – gruodis	Mar	
		Week				1–4, F (paskutinė savaitė)	F (paskutinė savaitė)	
		Day				1–31	22	
	Lock	All Lock				ON/OFF	OFF	
		Lock of partial function	Operation Mode Lock	Operation Lock			ON/OFF	OFF
				All Mode Lock			ON/OFF	OFF
				Auto Mode Lock			ON/OFF	OFF
				Cool Mode Lock			ON/OFF	OFF
			Heat Mode Lock			ON/OFF	OFF	
			Temperature Lock				ON/OFF	OFF
Schedule Lock				ON/OFF	OFF			

# Parinkčių nustatymas

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Žingsnis 4	Žingsnis 5	Aprašymas	Numatytasis
User Mode	Wired remote controller	LED			ON/OFF	ON
		Button Mute			ON/OFF	OFF
		Current Time	Date	Date Format	YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY	DD/MM/YYYY
				Year/Month/ Day	2000–2099 / 1–12 / 1–31	2019.01.01
		Time	Time Format	12 val./24 val.	12-Hour	
			Hour/Minute/ AM/PM	0–12/0– 60 / AM,PM	PM12 val. 00 min.	
		Reset Remote Controller			-	-
		Display Setting	Brightness		10–100 %	100%
			Screen Saver	Timer	10–60 sek.	30 sek.
				Šviesumas	0, 10, 30, 50, 70%	30%
	Smart Reset				-	-
	Reset All User modes					-
	Service Time Check	Service Call Number				Techninės priežiūros režimui įvestas techninės priežiūros numeris
Last Inspection					Techninės priežiūros režimui įvestas paskutinė patikrinimo data	-


























## PASTABA

- Kai prijungiami du laidiniai nuotolinio valdymo pultai, šviesumas gali būti nustatytas nuo 10 iki 50 %.

---

## Dabartinio laiko nustatymas (pavyzdys)

---







- 1 Paspauskite mygtuką .
- 2 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Option**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 3 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **User mode**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 4 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Wired remote controller**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 5 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Current time**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 6 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Time**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 7 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite Time format, Hour, Minute ir AM/PM, tada paspauskite mygtuką **OK**.

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

---

## Papildomos laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijos

---

- 1 Jei norite naudoti papildomas laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijas, paspauskite mygtukus  ir  kartu ir palaikykite ilgiau nei 3 sek.
  - Parodomas slaptažodžio įvedimo ekranas.
- 2 Įveskite slaptažodį 0202 ir paspauskite mygtuką **OK**.
  - Parodomas montavimo / techninės priežiūros režimo nustatymų ekranas.
- 3 Peržiūrėkite kitame puslapyje pateikiamą laidinio nuotolinio valdymo pulto papildomų funkcijų sąrašą ir pasirinkite pageidaujimą meniu.
  - Įjungus nustatymo ekraną parodomas dabartinis nustatymas.
  - Informacija apie duomenų nustatymą pateikiama lentelėje.
  - Mygtukais  /  pakeiskite nustatymus ir paspauskite mygtuką , kad pereitumėte prie kito nustatymo.
  - Paspauskite mygtuką **OK** ir išsaugokite naujuosius nustatymus.
  - Paspauskite mygtuką  ir pereikite į pradžios ekraną.

### PASTABA

- Nustatydami datą galite paspausti mygtuką  ir pereiti į pradžios ekraną, kai iškylančiame lange patikriniate išsaugojimo būseną.



## Montavimo / techninės priežiūros režimas

### PASTABA

- Nepasiekiamos funkcijos pažymėtos kaip neaktyvios ir jų negalima nustatyti.
- Jei po nustatymo reikia inicijuoti ryšį, sistema bus automatiškai nustatyta iš naujo, o ryšys inicijuotas.

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Aprašymas	Numatytasis
Service Timer	Service Call Number		16 skaitmenų telefono numeris Įvestis: Tuščia, -, 0–9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Įvedimo laikas – išėjimo laikas	PM 10:00 ~ AM 06:00
Indoor Zone Option	Cool/Heat Selection		Cool & Heat/Heat only	Cool & Heat
	Master/Slave Wired Remote		Master/Slave	Master
	Zone Selection		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Standard Temperature		Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra)/Indoor	Water Outlet (Tiekiamo vandens temperatūra)
	Temperature Unit		Celsius(°C): 1°C/0,5°C/0,1°C	0,5°C
	Temperature Sensor Selection		Wired Remote Controller/ External Temperature Sensor	Wired Remote Controller
	Room Temperature Calibration	Reference Temperature		-9–40°C
Calibration Value			-9–40°C	0°C

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Aprašymas	Numatytasis	
Indoor Zone Option	Indoor Zone Status Information	Central :	ON/OFF	-	
		Normal Power :	ON/OFF	-	
		Mode :	Heat/Cool/Auto	-	
		DHW Power :	ON/OFF	-	
		DHW Mode :	Economic/Standard/Power/Forced	-	
		Water Pump :	ON/OFF	-	
		BUH :	ON/OFF	-	
		BSH :	ON/OFF	-	
		Flow sensor :	lpm	-	
		Inverter Pump :	0 % ~ 100 %	-	
		EEV Step :	0~2000 žingsnių	-	
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-	
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-	
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-	
Connection Information	Number of Connection		0-16	-	
	View Master Indoor Unit		Address	-	
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :		-	-
		Indoor Unit Eva In Temp. (Teva_in) :		Temperatūra	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :		Temperatūra	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :		Temperatūra	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :		Temperatūra	-
		DHW Tank Temp.(Tt) :		Temperatūra	-
DHW Mode :		Economic/Standard/Power/Forced	-		

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Aprašymas	Numatytais
Device Information	Micom Code :		„Micom“ kodas	-
	Program Version :		Pakeitimo data	-
	Touch Code :		Liečiamo IC kodas	-
	Program Version :		Pakeitimo data	-
	Graphic Image :		Grafinio vaizdo kodas	-
	Program Version :		Pakeitimo data	-
Reset All Service Modes	Erase All Service mode data		-	-
	Initialize a remote controller		-	-
Power Master Reset <sup>1)</sup>			-	-
ODU K3 Reset			-	-
Field Setting Value	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Simple Setting		-	-
	FSV Upload/Download		-	-

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

Žingsnis 1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Aprašymas	Numatytasis
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Temperatūra	-
		Water Outlet Temp. :	Temperatūra	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Temperatūra	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Temperatūra	-
		Tank Temp. :	Temperatūra	-
		Indoor Ambient Temp. :	Temperatūra	-
		Indoor Ambient Temp. (Zone 2) :	Temperatūra	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Temperatūra	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Temperatūra	-
		Thermostat #1(Zone 1) :	Heat/Cool	-
		Thermostat #2(Zone 2) :	Heat/Cool	-
		Solar Panel	ON/OFF	-
	Water Pump		ON/OFF	OFF
	Booster Heater		ON/OFF	OFF
	DHW Valve(3Way Valve)		ON/OFF	OFF
	Zone 1 Valve		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 1 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 2 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Boiler		ON/OFF	OFF
	Zone 2 Valve		ON/OFF	OFF
Mixing Valve		ON/OFF	OFF	

Žingsnis1	Žingsnis 2	Žingsnis 3	Aprašymas	Numatytasis
Indoor Unit Option	Address	Main address	00-4F	-
		RMC address	00-FE	-
	Product Option 2 <sup>1*</sup>		Žiūrėkite prijungto vidinio prietaiso įrengimo vadovą.	-
	Installation Option 1 <sup>2)*</sup>			-
	Installation Option 2 <sup>2)*</sup>			-
	MCU Port	MCU address	00-15	-
MCU Port		A-F	-	

1)\* Power Master Reset – nustatymas, būtinas tiekiant optimizuotą galią laidiniam nuotolinio valdymo pultui, kai prie laidinio nuotolinio valdymo pulto prijungta grupė vidinių prietaisų.

2)\* Bendrus parinkčių kodus sudaro 24 skaitmenys. Vienu metu galite nustatyti šešis skaitmenis, atskiriant pagal puslapio numerį. Paspauskite mygtuką **OK** ir pereikite į kitą puslapį.

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

## PASTABA

- Adresas rodomas šešioliktiniais skaičiais. Žr. toliau pateikiamą lentelę.

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
0A	10
0B	11
0C	12
0D	13
0E	14
0F	15

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
10	16
11	17
12	18
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24
19	25
1A	26
1B	27
1C	28
1D	29
1E	30
1F	31

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
20	32
21	33
22	34
23	35
24	36
25	37
26	38
27	39
28	40
29	41
2A	42
2B	43
2C	44
2D	45
2E	46
2F	47



Šešioliktainiai	Dešimtainiai
30	48
31	49
32	50
33	51
34	52
35	53
36	54
37	55
38	56
39	57
3A	58
3B	59
3C	60
3D	61
3E	62
3F	63

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
40	64
41	65
42	66
43	67
44	68
45	69
46	70
47	71
48	72
49	73
4A	74
4B	75
4C	76
4D	77
4E	78
4F	79

---

## Kaip įkelti arba atsisiųsti FSV nustatymus (pavyzdys)

---

- 1 Įdėkite SD kortelę į vandens prietaiso PBA SD kortelės lizdą.
- 2 Pasirinkite Field Setting Value, būdami Service mode.
- 3 Paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite FSV Upload/Download.



### PASTABA

- Upload: įkeliami vandens prietaiso FSV duomenys į SD kortelę.
- Download: atsisiunčia FSV duomenis iš SD kortelės į vandens prietaisą.
- Aukštesnio lygmens valdikliai, išskyrus „Wi-Fi“ komplektą (2,0) ir MWR-WW10\*\* laidinį nuotolinio valdymo pultą, negali naudoti 2-jų zonų valdymo ir energijos stebėjimo.
- Sujungiant MWR-WW10\*\* laidinį nuotolinio valdymo pultą ir aukštesnio lygmens valdiklį, FSV (4061) nustatymai turi būti pakeisti, kad nebūtų naudojamas 2-jų zonų valdymas.

# FSV nustatymo režimas

## DĖMESIO

- Kitokio nei nurodyto modelio gaminio FSV reikšmę nustatykite vadovaudamiesi informacija FSV etiketėje, kuri pateikiama su gaminio vadovu, o tada pritvirtinkite etiketę prie valdymo dėžės dangčio. Lentelėje nurodytos FSV reikšmės taikomos nurodytuose modeliuose.

## PASTABA

- Nepamirškite iš naujo išjungti/įjungti maitinimo, kai pakeičiamas FSV (#3041 iki 3046) dezinfekcija ir FSV (#5011 iki 5019) išeiigos režimo nustatymas.

## Nustatymo reikšmė (FSV) 10\*\*

Kodas 10\*\* : viršutinė ir apatinė temperatūros ribos kiekvienam laidinio nuotolinio valdymo pulto šildymo (tiekiamas vanduo, patalpa), šaldymo (tiekiamas vanduo, patalpa), BKV (bakas) režimui

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Nuotolinio valdymo pulto nustatymų diapazono kodas 10**	Šaldymas	Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	Maks.	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min.	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Patalpos temperatūra šaldant	Maks.	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min.	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Šildymas	Tiekiamo vandens temperatūra šildant	Maks.	1	°C	1031	65	37	65	65	37	65
			Min.	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Patalpos temperatūra šildant	Maks.	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min.	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	BKV	Karšto vandens bako temperatūra	Maks.	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min.	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

## PASTABA

- FSV #3011 laidiniame nuotolinio valdymo pulte turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti DHW režimą.



---

## Nuotolinio valdymo pulto nustatymų diapazonas: Kodas 10\*\*

---

### Erdvės šaldymas

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1011, numatytoji 25 °C, diapazonas: 18 ~ 25 °C), apatinė riba (#1012, numatytoji 16 °C, diapazonas: 5 ~ 18°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą šaldymo režimo tiekiamo vandens temperatūrą 5 ~ 25 °C diapazone
- Numatoma patalpos temperatūra: viršutinė riba (#1021, numatytoji 30 °C), apatinė riba (#1022, numatytoji 18 °C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą patalpos temperatūrą 18 ~ 30 °C diapazone šildymui.

### Erdvės šildymas

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1031, numatytoji 65 °C, diapazonas: 37 ~ 65 °C), apatinė riba (#1032, numatytoji 25 °C, diapazonas: 15 ~ 37°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą režimo tiekiamo vandens temperatūrą 25 ~ 65 °C diapazone.
- Numatoma patalpos temperatūra: viršutinė riba (#1041, numatytoji 30 °C), apatinė riba (#1042, numatytoji 16 °C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą patalpos temperatūrą 16 ~ 30 °C diapazone šildymui.

### Karšto vandens šildymas

- Numatoma karšto vandens bako temperatūra: viršutinė riba (#1051, numatytoji 55 °C, diapazonas: 50 ~ 70 °C), apatinė riba (#1052, numatytoji 40 °C, diapazonas: 30 ~ 40°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą karšto vandens šildymo bako temperatūrą 40 ~ 55 °C diapazone.

# FSV nustatymo režimas

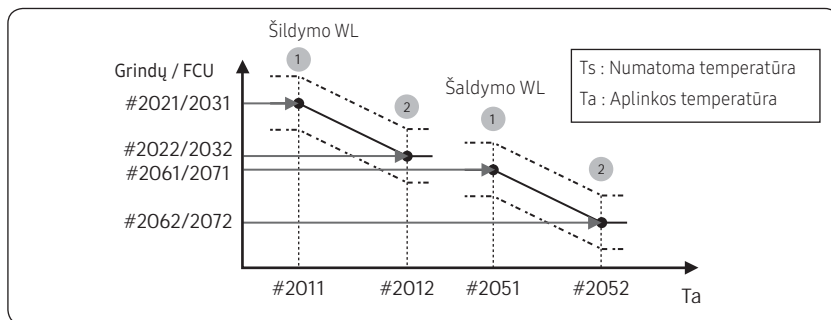
## Nustatymo reikšmė (FSV) 20\*\*

Kodas 20\*\* : Water law konstrukcija ir išorinis patalpos termostato šildymas (2 WL grindims ir FCU), šaldymas (2 WL grindims ir FCU), WL ir termostato tipai

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Water Law kodas 20**	Šildymas	Lauko temperatūra šildymo Water Law	Maks. (1 taškas)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5
			Min. (2 taškas)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 šildymui (UFHs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2021	40	17	65	40	17	65
			Min. (2 taškas)	1	°C	2022	25	17	65	25	17	65
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 šildymui (FCUs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2031	50	17	65	50	17	65
			Min. (2 taškas)	1	°C	2032	35	17	65	35	17	65
		Šildymo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2
	Šaldymas	Lauko temperatūra aušinimo Water Law	Maks. (1 taškas)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35
			Min. (2 taškas)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 aušinimui (UFHs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25
			Min. (2 taškas)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 aušinimui (FCUs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25
			Min. (2 taškas)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25
		Aušinimo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2
	Išorinis valdymas	Išorinis patalpos termostorius	#1 (UFHs)	1	-	2091	0(ne)	0	4	0(ne)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0(ne)	0	4	0(ne)	0	4
	Nuotolinio valdymo pultas	Nuotolinio valdymo pultas, patalpos temperatūros valdymas		1	-	2093	4	1	4	4	1	4

## „Water Law (Vandens temperatūros kreivė)“ ir patalpos termostatas/ Laidinis nuotolinio valdymo pultas: Kodas 20\*\*



### Water Law (Vandens temperatūros kreivė) šildymui

- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba ① (#2011, numatytoji  $-10^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $-20 \sim 5^{\circ}\text{C}$ ), viršutinė riba ② (#2012, numatytoji  $15^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $10 \sim 20^{\circ}\text{C}$ )
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono  $-10 \sim 15^{\circ}\text{C}$  ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai): viršutinė riba ① (#2021/2031, numatytoji  $40/50^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $17 \sim 65^{\circ}\text{C}$ ), apatinė riba ② (#2022/2032, numatytoji  $25/35^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $17 \sim 65^{\circ}\text{C}$ )
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus išleidžiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti diapazono  $25/35 \sim 40/50^{\circ}\text{C}$  ribose.
- Water Law tipas pagal šildymo įrenginius (grindų / FCU): #2041 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriai))

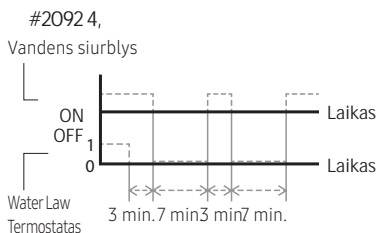
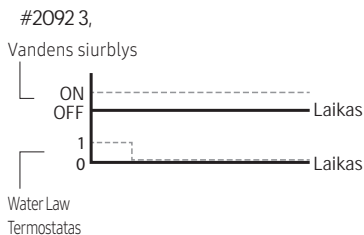
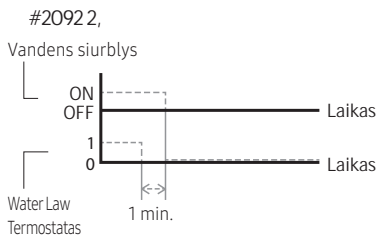
### Water Law (Vandens temperatūros kreivė) šaldymui

- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba ① (#2051, numatytoji  $30^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $25 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ), viršutinė riba ② (#2052, numatytoji  $40^{\circ}\text{C}$ , diapazonas:  $35 \sim 45^{\circ}\text{C}$ )
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono  $30 \sim 40^{\circ}\text{C}$  ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai): viršutinė riba ① (#2061/2071, numatytoji  $25/18^{\circ}\text{C}$ ), apatinė riba ② (#2062/2072, numatytoji  $18/5^{\circ}\text{C}$ )
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti diapazono  $5/18 \sim 18/25^{\circ}\text{C}$  ribose.
- Water Law tipas pagal šaldymo įrenginius (grindų / FCU): #2081 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriai))

# FSV nustatymo režimas

## Išorinis patalpos termostatas (FSV parinktis)

- Jungtis Nr. 1 (#2091, numatytoji „0“ – nenaudojama), Nr. 2 (#2092, numatytoji „0“ – nenaudojama)
  - Jei laidinį nuotolinio valdymo pultą norite naudoti su šildymo / šaldymo režimu, abu anksčiau nurodyti nustatymai vienu metu turi būti nustatyti kaip „0“. Jei ne, sistemą valdys termostatas.
  - Jei nustatysite kaip #2091/#2092 1, kompresorių bus galima įjungti arba išjungti tik naudojant termostatą.
  - Jei nustatysite kaip #2091/#2092 2~4, kompresorių bus galima įjungti ar išjungti naudojant termostatą arba pagal WL tiekiamo vandens temperatūrą. (#2092 2, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys išjungtas, #2092 3, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys įjungtas, #2092 4, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys 7 min išjungtas → 3 min įjungtas →.....).



- Water Law tipai, kuriuos naudoja patalpos termostatas, bus parenkami pagal FSV nustatymus, atitinkamai įvestus #2041 (šildymas) ir #2081 (šaldymas).
- Naudojant termostatą naudotojas gali padidinti arba sumažinti tiekiamo vandens temperatūrą diapazono  $-5 \sim +5$  °C ribose.

- 
- Kai naudojamas nuotolinio valdymo pultas, grindų vožtuvą reikia prijungti prie zonos Nr. 1, o FCU vožtuvą reikia atskirai prijungti prie VANDENS PRIETAISO PBA zonos Nr. 2.
  - Jei įrengta tik grindų šaldymo / šildymo funkcija ir jei Water Law arba tiekiamo vandens temperatūra yra per žema, gali būti uždarytas dvišakis vožtuvas ir įvykti E911 klaida.
  - Jei įrengti grindų ir FCU blokai bei įjungtas šaldymo režimas, gali būti uždarytas grindų vožtuvas ir įvykti E911 klaida, kad ant grindų nesusiformuotų kondensatas, kai tiekiamo vandens temperatūra yra žemesnė nei 16 °C. Todėl FCU turi išlaikyti minimalią srauto greičio reikšmę.
  - Termostatui Nr. 2, kuriuo valdomas FCU, suteikiama pirmenybė parenkant veikimo režimus ir tiekiamo vandens temperatūrą.
  - „Samsung“ neatsako už tokius įvykius kaip kondensato susiformavimą ant grindų, kurio priežastis yra vožtuvo neprijungimas prie VANDENS PRIETAISO PBA zonos Nr. 1 jungties.

### **Patalpos temperatūros valdymas nuotolinio valdymo pultu**

- Valdymas patalpos temperatūros jutikliu (techninės priežiūros režimas)
  - Jei nustatysite kaip #2093 1, kompresorių bus galima įjungti arba išjungti tik naudojant patalpos temperatūros jutiklį.
  - Jei nustatysite kaip #2093 2-4, kompresorių bus galima įjungti ar išjungti naudojant patalpos temperatūros jutiklį arba pagal WL tiekiamo vandens temperatūrą.  
(#2093 2, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys išjungtas, #2093 3, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys įjungtas, #2093 4, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys 7 min išjungtas → 3 min įjungtas →.....).

# FSV nustatymo režimas

## Nustatymo reikšmė (FSV) 30\*\*

Kodas 30\*\* : naudotojo parinkty karšto vandens (DHW) bako šildymui

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Menu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Karšto vandens bakas kodas 30**	BKV	BKV režimo suaktyvinimas	Karšto vandens režimas	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Šilumos siurblys	Maks. temp.	1	°C	3021	55	45	55	55	45	55
			Sustabdyti	1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
			Paleisti	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Min. veikimo laikas	1	min.	3024	5	1	20	5	1	20
			Maks. veikimo laikas	5	min.	3025	30	5	95	30	5	95
			Veikimo intervalas	0,5	val.	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Pagalbinis šildytuvas	Ijungimo / išjungimo	-	-	3031	1 (Ijungimo)	0 (Išjungta)	1	1 (Ijungimo)	0 (Išjungta)	1
			Atidėjimo laikas	5	min.	3032	20	20	95	20	20	95
			Viršijimas	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Dezinfekavimas	Ijungimo / išjungimo	-	-	3041	1 (Ijungimo)	0 (Išjungta)	1	1 (Ijungimo)	0 (Išjungta)	1
			Laikotarpis	1	diena	3042	Pn(5)	S(0)	Visos (7)	Pn(5)	S(0)	Visos (7)
			Paleidimo laikas	1	val.	3043	23	0	23	23	0	23
			Numatoma temperatūra	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Trukmė	5	min.	3045	10	5	60	10	5	60
			Maks. laikas	1	val.	3046	8	1	24	8	1	24
		Priverstinis karšto vandens režimas	Išjungimo laikmačio funkcija	-	-	3051	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Laiko trukmė	1	(x10) min.	3052	6	3	30	6	3	30
		Saulės energijos skydas / karšto vandens termostatas	Kombinuotasis didelės galios	1	-	3061	0 (ne)	0	2	0 (ne)	0	2
		3 kryptių vožtuvas	Numatytoji kryptis	-	-	3071	0 (patalpa)	0	1 (bakas)	0 (patalpa)	0	1 (bakas)

Pagrindinis meniu ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AEZ00(260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Karšto vandens bakas kodas 30**	Papildoma funkcija	Energijos matuoklis	Atsarginis šildytuvas, 1 žingsnio galia	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Atsarginis šildytuvas, 2 žingsnių galia	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Pagalbinio šildytuvo galia	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

## DHW šildymas: Kodas 30\*\*

### Karšto vandens režimo taikymas

Jei norite naudotis DHW funkcija, FSV #3011 laidiniame nuotolinio valdymo pulte reikia nustatyti kaip „1 arba 2“.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 1, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato įjungimo temperatūrą.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 2, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato išjungimo temperatūrą.

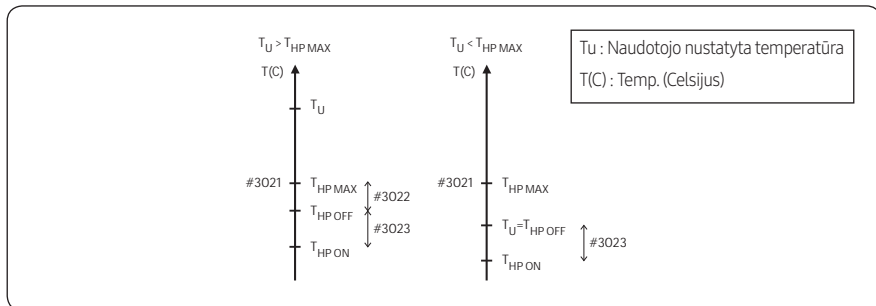
(Pavyzdžiui, jei temperatūra pasiekia 45°C, kai termostato įsijungimo temperatūra yra 43°C, o termostato išsijungimo temperatūra yra 48°C, DHW išjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 1 ir DHW įjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 2.)

### Šilumos siurblio kintamieji karšto vandens bakui valdyti

- Maks. karšto vandens temperatūra veikiant R-410A (šaltnešio) šilumos siurbliui: FSV #3021, numatytoji 55 °C, diapazonas: 45 ~ 55°C)
- Temperatūrų skirtumas nustatant šilumos siurblio išjungimo temperatūrą: FSV #3022, diapazonas: 0 ~ 10°C)
- Temperatūrų skirtumas nustatant šilumos siurblio įjungimo temperatūrą: FSV #3023, numatytoji 5 °C, diapazonas: 5 ~ 30°C)

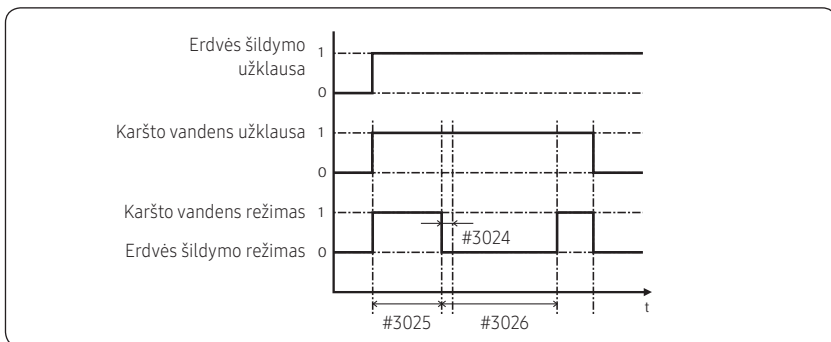
# FSV nustatymo režimas

## [BKV rezervuaro vandens temperatūros termostato įjungimo / išjungimo valdymas]



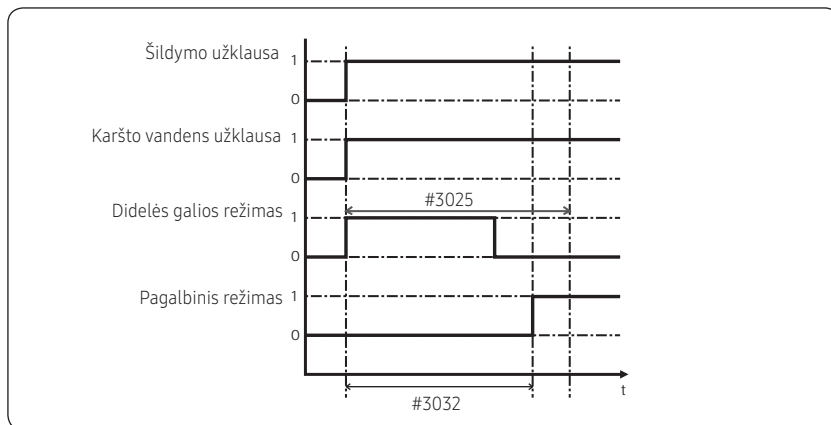
- Karšto vandens šildymo režimo laikmatis: Režimo laikmačiu valdomos veikimo sąlygos, kai vienu metu pateikiamos erdvės šildymo / šaldymo ir karšto vandens užklauskos.
  - FSV #3024 (min. erdvės šildymo laikas, numatytasis 5 min., diapazonas 1 ~ 20 min.), #3025 (maks. karšto vandens režimo laikas, numatytasis 30 min., diapazonas 5 ~ 95 min.), #3026 (maks. erdvės šildymo laikas, numatytasis 3 val., diapazonas 0,5 ~ 10 val.)
  - Maks. veikimo laikas taikomas tik tada, kai vienu metu įjungiami karšto vandens ir erdvės šildymo režimai. Karšto vandens arba erdvės šildymo režimams veiks atskirai nuolatos be laiko apribojimo, kol bus pasiekta numatoma temperatūra.

## [BKV laiko valdymo ir erdvės šildymo režimas]





## [Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



### PASTABA

- Jei norite naudoti pagalbinį šildytuvą, pagalbinio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ arba „2“ (pagalbinis).
- Jei ne (atsarginio šildytuvo pirmenybė), pagalbinį šildytuvą galima įjungti tais atvejais, kai nėra reikalo naudoti atsarginį šildytuvą.

### Pagalbinio šildytuvo BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti

- FSV #3031 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis), kad pagalbinis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas karšto vandens bako šildymo šaltinis.
- Pagalbinis šildytuvo paleidimo atidėjimo laikmatis: Jei pateikiama karšto vandens užklausa, šis laikmatis atidės pagalbinio šildytuvo įjungimą, kol veiks šilumos siurblys.
  - FSV #3032 (numatytasis 20 min., diapazonas 20 ~ 95 min.), veikiant galingajam BKV režimui, atidėjimo laikmačio bus nepaisoma, o pagalbinis šildytuvas bus įjungtas iškart.
  - Veikiant ekonomiškajam karšto vandens režimui, karšto vandens šildymas bus atliekamas tik naudojant šilumos siurblių.
  - #3032 reikšmė turi būti mažesnė nei maks. didelės galios režimo veikimo laikas (#3025). Jei atidėjimo laikas bus per ilgas, karšto vandens šildymas gali trukti labai ilgai.
- Temperatūrų skirtumas, pagal kurį nustatoma pagalbinio šildytuvo išjungimo temperatūra ( $T_{BH\ OFF} = T_u + \#3033$ ): FSV #3033, numatytoji 0 °C, diapazonas: 0 ~ 4 °C.
- Temperatūrų skirtumas, pagal kurį nustatoma pagalbinio šildytuvo įjungimo temperatūra ( $T_{BH\ ON} = T_{BH\ OFF} - 2$ )

# FSV nustatymo režimas

◀BSH (Pagalbinio šildytuvo) naudojimo pavyzdys tiekiant karštą vandenį▶

1 atvejis) Kai nustatyta temperatūra yra 70°C

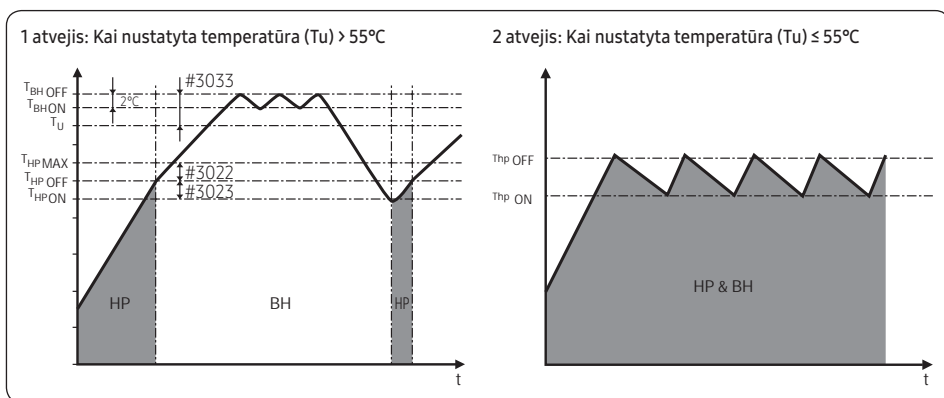
BSH yra ĮJUNGIAMA esant mažiau nei 68 laipsnių ir IŠJUNGIAMA esant daugiau nei 70°C.

2 atvejis) Kai nustatyta temperatūra yra 50°C (FSV 3022 = 0 sąlyga)

šilumos siurblys ir BHS yra ĮJUNGIAMI esant mažiau nei 45 laipsniams ir IŠJUNGIAMI esant daugiau nei 50°C

(termostato išjungimo / įjungimo temperatūros naudojamos kartu)

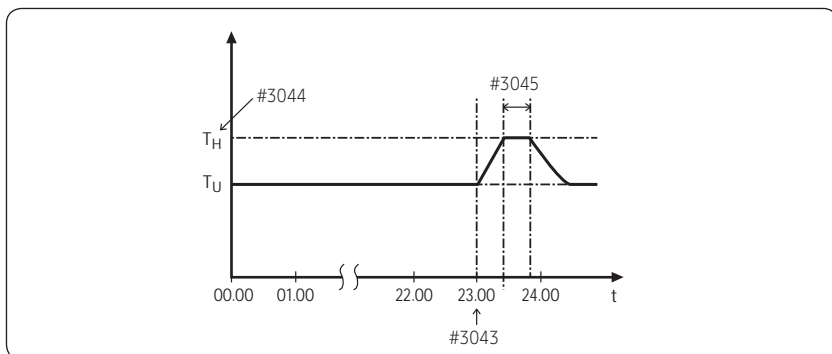
[Šilumos siurblio ir pagalbinio šildytuvo termostato įjungimo / išjungimo valdymas]



## Dezinfekcijos funkcija

- Jei norite naudoti dezinfekcijos funkciją, FSV #3041 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis).
  - Tvarkaraštis: diena (#3042, numatytoji „penktadienis“), paleidimo laikas (#3043, numatytasis „23:00“), numatoma bako temperatūra (#3044, numatytoji „70 °C“), trukmė (#3045, numatytoji 10 min.)

[Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



---

## PASTABA

- Dezinfekcijos funkciją galima naudoti tik prijungus pagalbinį šildytuvą.
- Jei dezinfekcijos režimas nepradedą veikti įprastai praėjus maks. veikimo laikui, patikrinkite vandens talpą, pagalbinio šildytuvo galią ir ar nėra pagalbinio šildytuvo problemų (E919 klaida).

### **Naudotojo įjungtas Forced BKV režimas**

- Forced režimą galima suaktyvinti pakeičiant numatytąją nustatymo reikšmę (#3011, „0“ (Ne).
- Forced režimas veiks pagal laikmačio nustatymą (#3051, #3052).

### **Papildomo saulės energijos skydo / karšto vandens termostato montavimas karšto vandens sistemoje su šilumos siurbliu (lauko parinktis)**

- Saulės energijos skydas ir šilumos siurblys pagal nustatymo reikšmę gali veikti vienu metu. (FSV #3061, „1“)
- Jei naudojamas karšto vandens termostatas, nustatykite FSV #3061 „2“.
- Zonos Nr. 1 ir Nr. 2 vožtuvai visada laikoma atviri, išskyrus tada, kai BKV režimas yra „ON“, o maitinimas yra „ON“ arba pakeičiamas FSV #3071. Numatytasis: Patalpos krypties vožtuvai yra atviri, o karšto vandens vožtuvas – uždarytas.
- Zonas Nr. 1 ir Nr. 2 galima atidaryti atskirai arba vienu metu, tačiau visos trys zonos negali būti atidarytos arba uždarytos vienu metu.
- Dvišakis / trišakis vožtuvas uždaromas per vieną minutę, o atidaromas be jokio atidėjimo.
- Zonas valdyti atskirai galima tik naudojant išorinį termostatą.
- FSV 3071 nustato 3 kryptis.

### **Energijos matuoklis**

- Kad būtų galima nurodyti tiksliai energijos sąnaudas, atsarginio šildytuvo BUH ir pagalbinio šildytuvo BSH galingumas turi būti nustatytas naudojant FSV #3081 / 3082 / 3083.

# FSV nustatymo režimas

## Nustatymo reikšmė (FSV) 40\*\*

Kodas 40\*\* : naudotojo parinkty s šildymo įrenginiams su vidiniu atsarginiu šildytuvu BUH ir išoriniu katilu

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis		Min.	Maks.				
Šildymo kodas 40**	Šilumos siurblys	Šildymo / karšto vandens režimo pirmenybė	-	-	4011	0 (BKV)	0	1 (Šildymas)	0 (BKV)	0	1 (Šildymas)	
			Žema lauko temperatūra šildymo pirmenybei	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Šildymo išjungimo temperatūra.	1	°C	4013	35	14	35	35	14	35
	Atsarginis šildytuvas	įjungimo / išjungimo	-	-	4021	0 (ne)	0	2	0 (ne)	0	2	
			Atsarginio / pagalbinio šildytuvo pirmenybė	1	-	4022	2 (BSH)	0 (Abu)	2 (BSH)	0 (Abu)	0	2 (BSH)
		Šalto oro kompensavimas	-	-	4023	1 (taip)	0 (ne)	1	1 (taip)	0 (ne)	1	
			Slenkstinė temperatūra	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Atitirpymo atsarginė temperatūra	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
	Atsarginis katilas	Atsarginio katilo įjungimas / išjungimas	-	-	4031	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)	
			Katilo pirmenybė	-	-	4032	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
		Ribinė būseną	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5	
	Maišymo vožtuvas	Naudojimas	1	-	4041	0 (ne)	0	2	0 (ne)	0	2	
		Numatoma ΔT (šildymas)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15	
		Numatoma ΔT (šaldymas)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15	
		Valdymo veiksnys	1	-	4044	2	1	5	2	1	5	
		Valdymo intervalas	1	min.	4045	2	1	30	2	1	30	
		Veikimo laikas	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24	
		Naudojimas	-	-	4051	1	0	2	1	0	2	
	Inverterinis siurblys	Numatoma ΔT	1	°C	4052	5	2	8	5	2	8	
		Valdymo veiksnys	1	-	4053	2	1	3	2	1	3	
		Naudojimas	-	-	4054	1	0	2	1	0	2	
Papildoma funkcija	Zonos valdymas	1	-	4061	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)		

---

## Papildoma šildymo parinktis: 40\*\*

---

### Šilumos siurblio kintamieji erdvės šildymui

- Pagal numatytuosius nustatymus FSV #4011 karšto vandens pirmenybei nustatomas kaip „0(DHW)“ (numatytasis). Erdvės šildymui suteikiama pirmenybė nustatant FSV #4011 „1“, tačiau tai bus taikoma, tik kai lauko temperatūra bus žemesnė nei FSV #4012 nurodyta temperatūra.
- Šalto oro kompensavimas naudojamas, kai erdvės šildymui suteikiama pirmenybė (FSV #4011=1). Taip nutinka dėl šildymo spiralės ir pagalbinio šildytuvo vietos vandens bako. Šildymo spiralė yra vandens bako dugne, o pagalbinis šildytuvas – ties bako viduriu. Dėl šios priežasties šildymo spiralė efektyviai sušildo visą vandens baką. Galimybė, kad karštas vanduo tekės per šildymo ritę, sumažėja naudojant erdvės šildymo pirmenybę. O veikiant pagalbiniam šildytuvui bako apatinėje dalyje esantis vanduo gali nepakankamai sušilti.
- Erdvės šildymo išjungimo temperatūra (FSV #4013, numatytoji „35 °C“, diapazonas 14 ~ 35 °C): Kai lauko temperatūra yra aukšta ir viršija šią reikšmę, erdvės šildymas bus išjungtas siekiant išvengti perkaitinimo.

### Atsarginio šildytuvo kintamieji erdvės šildymui

- FSV #4021 reikia nustatyti kaip 1 (taip), kad 2 etapų vandens prietaiso elektrinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis. (Jei FSV # 4021 yra 2, naudojamas 1-ojo etapo elektrinis atsarginis šildytuvas)
- Siekiant kompensuoti sumažėjusį šilumos siurblio šildymo efektyvumą esant labai šaltam orui, FSV #4023 reikia nustatyti kaip 1 (įjungta) (numatytasis).
  - Atsarginiam šildytuvui naudojamas temperatūros slenkstis, kai reikia kompensuoti šaltas oro sąlygas: FSV #4024, numatytoji „0 °C“, diapazonas -25 ~ 35 °C
  - Atsarginio šildytuvo veikimas apribojamas siekiant taupyti energiją slenkstinės temperatūros diapazone.
- Jei norite naudoti atsarginį šildytuvą, atsarginio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ (numatytasis) arba „1“ (atsarginis). Jei ne (pagalbinio šildytuvo pirmenybė), atsarginį šildytuvą galima įjungti tais atvejais, kai nėra reikalo naudoti pagalbinį šildytuvą.
- Atsarginio šildytuvo temperatūros slenkstį, veikiant atitirpinimo režimui, kad nebūtų įtraukiamas šaltis dėl atšalusio vandens, galima valdyti reguliuojant FSV #4025. Esant tiekiamo vandens temperatūrai žemiau FSV #4025 bus įjungtas atsarginis šildytuvas.

### PASTABA

- Jei norite, kad abu šildytuvai veiktų tuo pat metu, prieš tai patikrinkite namo srovės pertraukiklio galią.

### Išorinis atsarginis katilas erdvės šildymui (lauko parinktis)

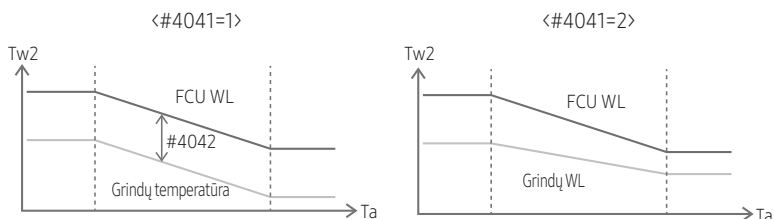
- FSV #4031 reikia nustatyti kaip „1 (taip)“, kad atsarginis katilas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis. (Numatytasis: „0 (neįrengta)“)
- Atsarginio katilo pirmenybė ir šilumos siurblys yra nustatomi naudojant FSV #4032 (numatytasis: “0 (Išjungta)“)
- Siekiant kompensuoti sumažėjusį šilumos siurblio efektyvumą esant labai šaltam orui vietoje šilumos siurblio pradeda veikti atsarginis katilas, kai temperatūra nukrenta žemiau slenkščio (FSV #4033, numatytoji „-15 °C“, diapazonas -20 ~ 5 °C).

# FSV nustatymo režimas

## Maišymo vožtuvo montavimas (FSV parinktis)

- Jei norite naudoti maišymo vožtuvą, FSV #4041 reikia nustatyti kaip „1 arba 2“.
- ※ 4041 =1 : Valdoma pagal temperatūrų skirtumą (4042, 4043)
- ※ 4041 =2 : Valdoma pagal WL reikšmės temperatūrų skirtumą

Pvz.) Šildymas



- FSV #4042/#4043 yra naudojamas Tw3(Tw2) ir Tw4 temperatūrų skirtumui reguliuoti.
- Jei naudojamas maišymo vožtuvas, FSV #4046 turi sutapti su maišymo vožtuvo veikimo laiko charakteristikomis.

## Inverterinio siurblio montavimas (FSV parinktis)

- FSV #4051=1(numatytas): Inverterinio siurblio naudojimas + Išvestis 100 %, FSV #4051=2: Inverterinio siurblio naudojimas + Išvestis 70 %, FSV #4051=0: Inverterinio siurblio nenaudojimas.
- FSV #4052 yra naudojamas Tw2 ir Tw1 temperatūrų skirtumui reguliuoti.

### PASTABA

- Tw1 (grįžtančio vandens temperatūra), Tw2 (tiekiamo vandens temperatūra), Tw3 (atsarginio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūra), Tw4 (maišymo vožtuvo temperatūra)
- Zonos valdymas naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą (montavimo parinktis) FSV #4061 turi būti nustatytas kaip „1 (taip)“, kad būtų galima valdyti zoną.

## Nustatymo reikšmė (FSV) 50\*\*

Kodas 50\*\* : naudotojo parinkty s papildomoms funkcijoms

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Menu	Funkcija			Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200 (260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas	Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
						Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Kitų kodas 50**	Režimas „Outing“	Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25
		Patalpos temperatūra šaldant	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30
		Tiekiamo vandens temperatūra šildant	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55
		Patalpos temperatūra šildant	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30
		Aušinimo WL1 temperatūra.	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25
		Aušinimo WL2 temperatūra.	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25
		Šildymo WL1 temperatūra.	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55
		Šildymo WL2 temperatūra.	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55
		Karšto vandens bako temperatūra	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70
	BKV taupymo režimas	BKV taupymo temp.	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40
		Karšto vandens taupymo režimas	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		BKV taupymo termostato jungimo temp.	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40
	Galios piko valdymas	Naudojimas	-	-	5041	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
		Priverstinio režimo išjungimo dalių pasirinkimas	1	-	5042	0 (Visi)	0	3	0 (Visi)	0	3
		Iėjimo įtamos naudojimas	-	-	5043	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1
Dažnio santykio valdymas		-	-	5051	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)	

# FSV nustatymo režimas

Pagrindinis meniu ir kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200 (260)RNW***			MODELIO KODAS: MIM-E03CN		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.	Numatytasis	Min.	Maks.
Kitų kodas 50**	Papildoma funkcija	PV valdymas	Naudojimas	1	-	5081	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (aušininimas)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
		Išmaniųjų namų įrenginių valdymas	Naudojimas	1	-	5091	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
	Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)		1	°C	5092	2	1	50	2	1	50	
	Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (BKV)		1	°C	5093	5	1	40	5	1	40	
	BKV režimas (tikslinė rezervuaro temperatūra)		1	-	5094	0	0	1	0	0	1	

## Kiti : Kodas 50\*\*

### Režimas „Outing“

- Veikiant atostogų režimui visos numatomos temperatūros – erdvės šildymo ir šaldymo, water law, karšto vandens, patalpos temperatūros – yra nustatomos naudojant reikšmes iš anksčiau pateiktos lentelės

### PASTABA

- Sumažinus numatomas temperatūras (FSV #5011 ~ #5019), sistema veikia įprastai.

### Ekonomiškas karšto vandens šildymas

- Energijos taupymas BKV šildymui naudojant tik šilumos siurbį (naudojant laidinio nuotolinio valdymo ekonominį režimą) Tikslinė BKV temperatūra yra žemesnė už naudotojo nustatytą temperatūrą. Temperatūrų skirtumas yra nustatomas naudojant FSV #5021. (Numatytasis: 5°C) Jei naudotojas nustato temperatūrą 45 °C, sistemą pagal numatytuosius nustatymus numatomą temperatūrą nustato kaip 40 °C.
  - Norint taupyti energiją rekomenduojame naudoti „Taupymo režimą“ (#5022, numatytas: 0, Išjungta)
  - Taikant „Taupymo režimą“ naudotojas gali nustatyti „Termostato įsijungimo“ temperatūrą naudojant FSV #5023



## Pikinės galios valdymas

- Jei naudotojai sudaro sutartį su vietine elektros energijos tiekimo įmone dėl energijos sąnaudų ribojimo, kai įvyksta viršįtampis, naudotojai gali nustatyti „Forced off“ FSV.
- Pagal FSV (#5041), pagal numatytuosius nustatymus nenaudojama. Pagal FSV (#5042), jei įvestis yra „0 (numatytasis)“, atsarginis šildytuvas (BUH) negali būti naudojamas, kai išorinio kontakto įtampa yra „aukšta“.  
Jei įvestis yra „1“, galima naudoti tik kompresorių (šilumos siurblių).  
Jei įvestis yra „2“, galima naudoti tik pagalbinį šildytuvą (BSH).  
Jei įvestis yra „3“, negalima pasirinkti jokio varianto.

[D-00]	Kompresorius	Atsarginis šildytuvas	Pagalbinis šildytuvas
0 (Numatytasis)	Leidžiama	Priverstinis režimas išjungtas	Leidžiama
1	Leidžiama	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas
2	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas	Leidžiama
3	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas

- Valdymo taikymas, kai įvesties kontakto maitinimo įtampa yra aukšta, yra numatytasis nustatymas. Pagal FSV (#5043) šį loginį principą galima pritaikyti tik esant žemai įtampai.
- Kai taikomas šis loginis principas, SAMSUNG valdymo pultas veikiant bet kokiam režimui pereina į išjungto termostato būseną.
- Jei ketinama nenaudoti ilgai, turi būti naudojamas antifrizas, kad prietaisas būtų apsaugotas nuo šalto oro sąlygų.

## FR valdymas (dažnio koeficiento valdymas) – laidiniame nuotolinio valdymo pulte rodoma „DR“

- Taip apribojamas maks. lauke montuojamo prietaiso kompresoriaus dažnis. (jei #5051 = 1 „naudojimas“)
  - 1 būdas: Išorinis nuolatinės srovės signalo valdymas naudoja 0 ~ 10V (0v = 50%, ~ 10v = 150%) nuolatinės srovės įtampą
  - 2 būdas: Poreikio koeficiento (DR) valdymas naudojant „Modbus“ ryšį.

# FSV nustatymo režimas

## PV valdymas (fotovoltinio modulio valdymas)

Energija taupoma naudojant saulės energiją.

Fotovoltinio modulio valdymui FSV #5081 turi būti nustatyta kaip „1 (taip)“.

FSV	0	1
#5081	Išjungti (numatytas)	Suaktyvinimas

### PASTABA

- Išskyrus karšto vandens režimą, ši funkcija suaktyvinama tik Outing režimui.
- **Vėsinimo režimas (FSV #5082 = 2°C, numatytas)**
  - Patalpos jutiklio nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #1022)
  - Tiekiamo vandens nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #1012)
  - Water Law nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- **Šildymo režimas (FSV #5083 = 2°C, numatytas)**
  - Patalpos jutiklio nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #1041)
  - Tiekiamo vandens nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #1031)
  - Water law nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- **Karšto vandens režimas**
  - Termostato įjungimo veikimas neatsižvelgiant į išeigos režimą: Temperatūros nustatymas = maks. Karšto vandens režimo temperatūra (FSV #1051)

---

## Išmaniojo tinklo (SmartGrid) valdymas

---

Išmaniojo tinklo valdymui FSV #5091 turi būti nustatyta kaip „1 (taip)“.

FSV	0	1
#5091	Išjungti (numatytas)	Suaktyvinimas

### Išmaniojo tinklo veikimo režimas

Veikimo režimas	1 gnybtas	2 gnybtas
1 režimas	Trumpasis	Atvira
2 režimas	Atvira	Atvira
3 režimas	Atvira	Trumpasis
4 režimas	Trumpasis	Trumpasis

- 1 režimas: Priverstinis termostato išjungimas visoje sistemoje
- 2 režimas: Įprastas veikimas  
Vienodai taikomas naudojant šildymo ir karšto vandens režimą.
- 3 režimas: Įprastas veikimas (FSV #5092 = 2°C, FSV #5093 = 5°C, numatytas)  
Šildymo ir karšto vandens nustatymo temperatūra nustatoma pagal FSV nustatymo reikšmę.
  - Šildymo režimas (patalpos jutiklio nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Šildymo režimas (Tiekiamo vandens nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Šildymo režimas (Water Law nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Karšto vandens režimas : Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5093
- 4 režimas: Priverstinis veikimas įjungtas → (TBD, peržiūrima)  
Nors tai nėra būseną „Termostatas įjungtas“, kaip šildymo arba karšto vandens režimas ji bus kaip „Termostatas įjungtas“.

#### Karšto vandens režimas

- #5094=0 : Standartinis karšto vandens ruošimas (naudojamas tik šilumos siurblys):  
Tikslinė nustatymo temperatūra yra 55°C.
- #5094=1 : Maitinamas / priverstinis karšto vandens ruošimas (naudojamas šilumos siurblys + pagalbinis šildytuvas.) : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 70°C.

#### Šildymo režimas

- Šildymo režimas (patalpos jutiklio nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+3°C (Maks.=FSV #1041)
- Šildymo režimas (tiekiamo vandens nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+5°C (Maks.=FSV #1031)
- Šildymo režimas (Water Law nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+5°C (Maks.=FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

# Techninė prietaiso priežiūra

---

## Techninės priežiūros darbai

---

- Kad prietaisas veiktų optimaliai, reguliariai, pageidautina kasmet, reikia atlikti įvairius prietaiso ir vietinės laidų instaliacijos patikrinimus ir apžiūras.  
Techninės priežiūros darbus turi atlikti vietinis SAMSUNG techninės priežiūros specialistas. Operatorius turi tik pasirūpinti, kad nuotolinio valdymo pultas visada būtų švarus, ir nuvalyti jį minkšta drėgna šluoste.

### ĮSPĖJIMAS

- Jei prietaiso neketinate naudoti ilgesnį laiką, pvz., vasarą, kai naudojamas tik šildymo režimas, labai svarbu NEATJUNGTI PRIETAISO MAITINIMO.
- Jei išjungsite maitinimą, bus sustabdytas automatinis variklio judėjimas, kuris padeda apsaugoti nuo strigimo.

## Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas

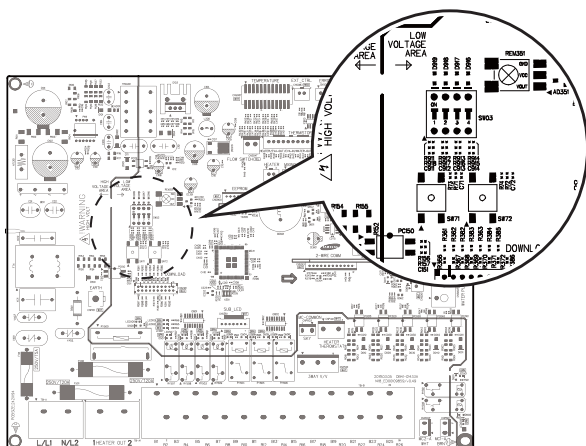
---

### ⟨Avarinis šildymas\_(kai naudojamas #4021)⟩

- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, šildymo funkcija vykdoma naudojant tik atsarginį šildytuvą (įmanoma tik kai prijungtas atsarginis šildytuvas).
- Funkcijos įjungimas. Išjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Funkcijos išjungimas. Įjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Numatytasis veikimas. Automatinis šildymas vykdomas naudojant nustatytą 35 °C temperatūrą.

### <Avarinis karšto vandens tiekimas\_(kai naudojamas FSV #3011, 3031)>

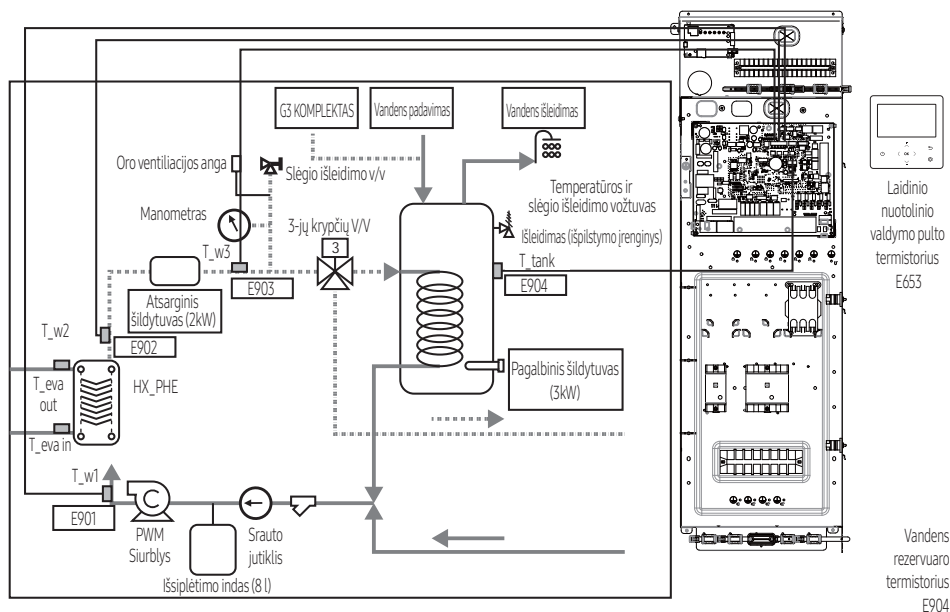
- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, karštas vanduo tiekiamas naudojant tik pagalbinį šildytuvą.
- Funkcijos įjungimas. Išjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Funkcijos išjungimas. Įjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Numatytasis veikimas. Automatinis karšto vandens tiekimas vykdomas naudojant nustatytą 50 °C temperatūrą.



# Trikčių šalinimo patarimai

Jei dėl kilusios problemos prietaisas neveikia tinkamai, laidinio nuotolinio valdymo pulto ekrane parodomi klaidų kodai. Toliau esančioje lentelėje pateikiami klaidų kodų aprašymai.

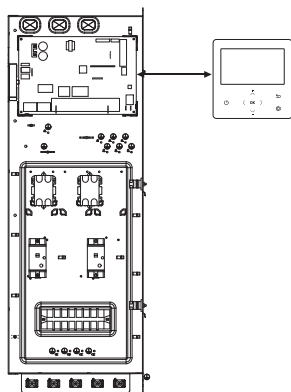
Ekranas	Paiškinimas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)
653	Laidinio nuotolinio valdymo pulto termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
899	1 zona, išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
900	2 zona, išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
901	Išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
902	PHE išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
903	Išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
904	Vandens rezervuaro termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
916	Maišymo vožtuvo termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ



## Ryšys

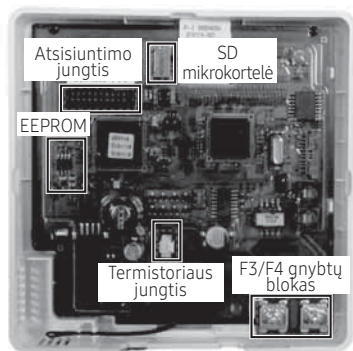
Ekranas	Paiškinimas
601	Nuotolinio valdymo pulto ir vandens prietaiso ryšio klaida
604	Nuotolinio valdymo pulto ir vandens prietaiso sekimo klaida
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio nuotolinio valdymo pulto duomenų klaida)

### E601, E604





### E654

- ATMIETIES (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio valdymo pulto duomenų klaida)



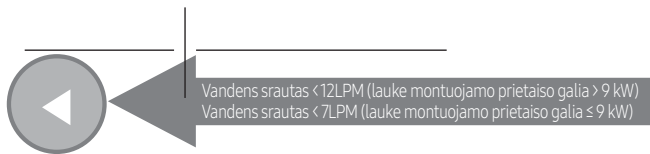
# Trikčių šalinimo patarimai

## Vandens siurblys ir srauto jutiklis

Ekranas	Paaiškinimas
	Žemo srauto koeficiento klaida <ul style="list-style-type: none"><li>• jei srauto koeficientas yra žemas 30 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidžiant)</li><li>• jei srauto koeficientas yra žemas 15 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidus)</li></ul>
	Įprasto srauto koeficiento klaida <ul style="list-style-type: none"><li>• Jei srauto koeficientas yra įprastas 10 min., kai vandens siurblio signalas IŠJUNGTAS</li></ul>

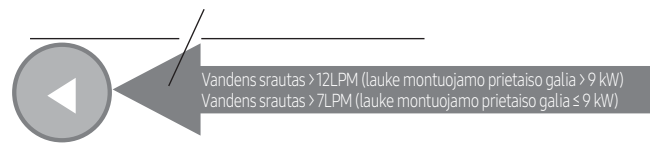
### E911

- Vandens siurblys ĮJUNGTAS (žemas srauto koeficientas): nepakankamas vandens srautas



### E912

- Vandens siurblys IŠJUNGTAS (įprastas srauto koeficientas)





# Klaidų kodai

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
101	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida	Vandens prietaisas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)	Vandens prietaisas
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)	Vandens prietaisas
122	EVA įleidžiamo vandens temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
123	EVA išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
162	EEPROM klaida	Vandens prietaisas
198	Šiluminio saugiklio jungčių bloko klaida (atvira grandinė)	Vandens prietaisas
201	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida (atitikimo klaida)	Vandens prietaisas / lauke montuojamas įrenginys
202	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida (3 min.)	Vandens prietaisas / lauke montuojamas įrenginys
203	INVERTERIO ir PAGRINDINIO MICOM ryšio klaida (4 min.)	Lauke montuojamas prietaisas
221	Lauke montuojamo prietaiso oro temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
231	Kondensatoriaus temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
251	Išleidimo temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
320	OLP jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
403	Užšalimo aptikimas (veikiant aušinimo režimui)	Lauke montuojamas prietaisas
404	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO apsauga perkrovos atveju (saugiojo paleidimo, įprasto veikimo metu)	Lauke montuojamas prietaisas
407	COMP išjungtas dėl aukšto slėgio	Lauke montuojamas prietaisas
416	Kompresorius išleidžiant perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
419	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO EEV veikimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
425	Klaida – nėra maitinimo šaltinio linijos (tik modeliuose su 3 fazių jungtimi)	Lauke montuojamas prietaisas
440	Blokuojamas šildymo režimas (lauke montuojamo prietaiso temperatūra aukštesnė nei 35 °C)	Lauke montuojamas prietaisas
441	Blokuojamas šaldymo režimas (lauke montuojamo prietaiso temperatūra žemesnė nei 9 °C)	Lauke montuojamas prietaisas
458	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 1 ventiliatoriaus klaida	Lauke montuojamas prietaisas
461	[Inverteris] Kompresoriaus paleidimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas

# Klaidų kodai

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
462	[Inverteris] Bendros srovės klaida / PFC viršsrovio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
463	OLP perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
464	[Inverteris] IPM viršsrovio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
465	Kompresoriaus perkrovos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
466	DC LINK per aukštos / žemos įtampos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
467	[Inverteris] Kompresoriaus sukimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
468	[Inverteris] Srovės jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
469	[Inverteris] DC LINK įtampos jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
470	Lauke montuojamo įrenginio EEPROM skaitymo / rašymo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
471	Lauke montuojamo įrenginio EEPROM skaitymo / rašymo klaida (OTP klaida)	Lauke montuojamas prietaisas
474	IPM (IGBT modulis) arba PFCM temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
475	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 2 ventiliatoriaus klaida	Lauke montuojamas prietaisas
484	PFC perkrovos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
485	Įėjimo srovės jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
500	IPM perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
554	Dujų nuotėkio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
590	Inverterio EEPROM tarpinės sumos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
601	Ryšio klaida tarp vandens prietaiso ir laidinio nuotolinio valdiklio	Vandens prietaisas
604	Ryšio sekimo klaida tarp vandens prietaiso ir laidinio nuotolinio valdymo pulto	Vandens prietaisas
653	Laidinio nuotolinio valdymo pulto temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas, laidinis nuotolinio valdymo pultas
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio nuotolinio valdymo pulto duomenų klaida)	Vandens prietaisas, laidinis nuotolinio valdymo pultas
899	1 zonos išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida	Vandens prietaisas
900	2 zonos išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida	Vandens prietaisas
901	Išleidžiamo vandens (PHE) temperatūros jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpasis jungimas)	Vandens prietaisas
902	Išleidžiamo vandens (PHE) temperatūros jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpasis jungimas)	Vandens prietaisas
903	Išleidžiamo vandens (atsarginis šildytuvas) temperatūros jutiklio klaida.	Vandens prietaisas

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
904	Karšto vandens bako temperatūros jutiklio klaida	Vandens prietaisas
906	Šaltnešio dujų įleidimo (PHE) temperatūros jutiklis (atvira grandinė / trumpas sujungimas)	Lauke montuojamas prietaisas
911	Žemo srauto koeficiento klaida <ul style="list-style-type: none"> <li>• jei srauto koeficientas yra žemas 30 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidžiant)</li> <li>• jei srauto koeficientas yra žemas 15 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidus)</li> </ul>	Vandens prietaisas
912	Įprasto srauto koeficiento klaida <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei srauto koeficientas yra įprastas 10 min., kai vandens siurblio signalas IŠJUNGTAS</li> </ul>	Vandens prietaisas
916	Maišymo vožtuvo jutiklio klaida	Vandens prietaisas
919	Klaida: nepasiekta nustatyta temperatūra dezinfekcijai atlikti arba pasiekta temperatūra neišsilaiko reikiamą laiką	Vandens prietaisas

## TURITE KLAUSIMŲ AR PASTABŲ?

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪŠŲ SVETAINĖJE
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77 *OTH	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪŠŲ SVETAINĖJE
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800111 31 , Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>

## SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangan-gu, Gwangju-si, Korea 62218

### Samsung Electronics

Service Department

PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. Ireland

or

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



Šis prietaisas yra užpildytas R-32.

DB68-08470A-02

